

# Delhi Sanskrit Academy

(Art, Culture and Language Department, Government of Delhi)

&

**WAVES (Wider Association for Vedic Studies), Regd.**

(A Multidisciplinary Academic Society)

## 19<sup>th</sup> India Conference

on

Science and Spirituality in Vedic Traditions : Modern Context  
वैदिक परम्परा में विज्ञान और अध्यात्म : आधुनिक परिप्रेक्ष्य

### Abstracts of Papers

Edited by:

**Dr. Shashi Tiwari**

General Secretary, WAVES

&

**Dr. Aparna Dhir**

Joint Secretary, WAVES

27<sup>th</sup> (Friday) – 29<sup>th</sup> (Sunday), November, 2015

at

**Delhi Sanskrit Academy,**

Plot no 5, Jhandewalan, Karol Bagh Extension, New Delhi-110005

---

Regd Office WAVES (India): 54, Saakshara Apartments, A-3 Paschim Vihar, New Delhi-63

[www.waves-india.com](http://www.waves-india.com)

# 19<sup>th</sup> India Conference of WAVES

at

*Delhi Sanskrit Academy, Delhi*

## Conference Organizing Committee:

- **Prof. Ram Karan Sharma**, President, WAVES
- **Prof. Ganesh Dutt Sharma**, Vice-President, Delhi Sanskrit Academy
- **Prof. Bhu Dev Sharma**, Founder President, WAVES, USA
- **Prof. Lallan Prasad**, Vice-President, WAVES
- **Dr. Vedawati Vaidik**, GC Member, WAVES
- **Dr. Shashi Tiwari**, General Secretary, WAVES
- **Dr. Jeet Ram Bhatt**, Secretary, Delhi Sanskrit Academy
- **Dr. Aparna Dhir**, Joint Secretary, WAVES
- **Dr. Ranjit Behera**, President, Tarun Tarang, WAVES

## Volunteers from Tarun Tarang, WAVES:

- ❖ **Prem Deoli** (Delhi University)
- ❖ **Vikas Sharma** (Delhi University)
- ❖ **Rakshita Kadyan** (Delhi University)
- ❖ **Priyanka Arya** (Banaras Hindu University)
- ❖ **Chanda Jha** (Jawaharlal Nehru university)
- ❖ **Dr. Kalpana Sharma** (Delhi University)
- ❖ **Preeti Verma** (Delhi University)
- ❖ **Dr. Umesh K. Singh** (Pant Nagar)
- ❖ **Dr. Somveer Arya** (Delhi University)
- ❖ **Suruchi Sharma** (Bhiwani)

## Conference-Coordinator:

**Prof. Shashi Tiwari**

General Secretary, WAVES

Ph: 09810690322 (M)

Email : shashit\_98@yahoo.com

WAVES' Website: [www.waves-india.com](http://www.waves-india.com)

WAVES' Blog: [www.vedicwaves.wordpress.com](http://www.vedicwaves.wordpress.com)

*Swagatam & Abhinandam to all Delegates*

## निवेदनम्

हर्षप्रकर्षस्य विषयोऽयं संस्कृताधारितं ज्ञानं विज्ञानं च समालक्ष्य विश्वस्मिन् विश्वे जनान् प्रबोधयन्ती 'वेक्स' इतीयं संस्था दिल्लीसर्वकारस्य दिल्ली-संस्कृत-अकादमी च मिलित्वा 'आधुनिकपरिप्रेक्ष्ये वैदिकपरम्परायाम् अध्यात्मं विज्ञानं' चेतिविषयमुपादाय अनुष्ठीयमानं त्रिदिवसीयमखिल-भारतीयं सम्मेलनं समायोजन्त्यौ स्तः। युगेऽस्मिन् सर्वेऽपि सर्वमपि विज्ञाननिकषे परीक्ष्यैव समाचर्यमाणाः दरीदृश्यन्ते। यद्यपि श्रीमद्भगवद्गीतायामुक्तमस्ति-

**यद्यदाचरति श्रेष्ठस्तत्तदेवेतरो जनः॥**

**स यत्प्रमाणं कुरुते लोकस्तदनुवर्तते॥**

विद्वांसः शिक्षकाः आचार्याः शासकाः नेतारोऽभिनेतारश्च यद्यदाचरन्ति लोकेस्तदनुवर्तते। ये सामान्याः सन्ति, तेभ्यः समादर्शभूताः श्रेष्ठाः यदि नैतिकाः भवेयुः तर्हि नागरिकाणां जीवनचर्याऽपि सुसंस्कृता भविष्यति। सुविदितम् एव लोके श्रेष्ठानामादर्शोऽनुकृतो भवति। ते यत्प्रतिपादयन्ति लोकेस्तदनुकरोति एवं हि भाषासन्दर्भेऽपि विद्यते। यां भाषां श्रेष्ठाः वदन्ति सैव लोकेऽपि प्रचरति, साम्प्रतिके काले यक्षप्रश्नोऽयं यत् श्रेष्ठाः के सन्ति? के च विद्वांसः सन्ति? वस्तुतः भारतीयानां मानसिकता विद्यते यद्ये वैदेशिकाः सन्ति त एव श्रेष्ठाः। अत एव यद्विदेशेषु भवति तदेव प्रामाणिकं प्रचार्यते। यथा पूर्वं योग-वास्तु-ज्योतिषायुर्वेदविषये वैदेशिकानां प्रचारेणैव भारतेऽपि एतेषां विषयाणां प्रसारोऽधिकोऽभवत्।

साम्प्रतं संस्कृतज्ञैः विदेशेषु जायमानस्य संस्कृत-प्रसारस्य चर्चा बहुधा क्रियते। लन्दनस्थित-सेन्ट-जेम्स-प्राथमिक-विद्यालयस्य चर्चाऽपि वारंवारं क्रियते। बहुषु समाचारपत्रेषु प्रकाश्यते च। साम्प्रतं डबलिननगरस्थ-जॉनस्काट्स-विद्यालयस्यापि चर्चा क्रियते। भारते प्राथमिकस्तरे संस्कृतशिक्षणस्य या स्थितिर्विद्यते सा तु सर्वविदितैव। यदि चेद् विदेशेषु प्राथमिक-विद्यालयेषु संस्कृतं शिक्ष्यते तर्हि भारते कथं नहि? एवं हि नैके प्रश्नाः सन्ति। किन्तु यदि चेद् वैदेशिकाः प्राथमिकीं शिक्षां समाचरन्ति भारतेऽपि सद्यः तदनुष्ठीयते एव। धारण्यमपाकरणीया यद्वैदेशिका एव श्रेष्ठाः। पुनश्च भारते जनसामान्येऽपि बहुसंख्याकाः जनाः यदाचरन्ति तदपि प्रमाणं स्वीक्रियते। तत्तात्त्विकं भवेदथवा न। वस्तुतः लोकेऽस्मिन् गणतन्त्रस्यैव प्राधान्यमस्ति। गणनाधारिता नीतिर्भवति, गणनाधारिता भाषा भवति, गणनाधारितैव शिक्षायां भाषाशिक्षणनीतिरपि भवति। यदि समाजे संस्कृतभाषिणां जनानां गणनायां वृद्धिर्भविष्यति तर्ह्येव संस्कृतं सुरक्षितं भविता। तदेवतात्त्विकं ज्ञानमपि समाजे प्रसृतं भविष्यति, अतएव सत्यपि सम्मेलने परिचर्चानिष्कर्षस्य प्रसाराय निवेदयत्ययं जनः।

त्रिदिवसीयेऽस्मिन् राष्ट्रिये सारस्वतसम्मेलने भवतां भवतीनां च हार्दं स्वागतं व्याहरामि।

**डॉ. जीतराम भट्टः**

सचिवः

दिल्ली संस्कृत अकादमी

## Editorial

I feel extremely glad to welcome all delegates coming from different parts of the country to participate in the 19th India Conference, which has been jointly organized by WAVES and Delhi Sanskrit Academy. WAVES, aims to promote Vedic knowledge and ancient Sanskrit wisdom in all forms. Our conferences and other academic programs encourage research, study and practice of Vedic intellectual traditions. It is a matter of pride for our association that we are getting support of the Delhi Sanskrit Academy, an esteemed organization of Government of Delhi.

Last two conferences of WAVES were held outside Delhi. Seventeenth India Conference was organized with the Akhila Bharatiya Sanskrit Parishad, Lucknow at its Devvani-Bhavan. The eighteenth India conference was organized in the academically vibrant campus of Mahatma Gandhi Kashi Vidyapeeth, Varanasi in association with its Sanskrit Department. This year, most WAVES members wished that the annual convention be planned at Delhi, and we are fortunate that authorities of Delhi Sanskrit Academy agreed to host this academic event in their newly build seminar hall.

The theme of the conference—‘Science and Spirituality in Vedic Traditions: Modern Context’, is quite profound and thought provoking. It relates to many dimensions and disciplines, and is therefore prone to different interpretations and perspectives, requiring healthy discussions, clarifications and queries. The objective of science is to know the material or physical reality, the forces and phenomena of nature and the laws underlying them. The findings and results of science are empirically testable; experimentally verifiable; practically observable directly or indirectly; and mathematically calculable. Because of its methodological limitations it cannot explore consciousness or spirit or trans-empirical reality. It can try to explain meaning and purpose of life but within its limitations. It can explain how certain events and occurrences take place but it cannot explain why? Science has not so far solved the ultimate riddles of life and cosmos for providing lasting solutions to human problems.

On the other hand it is not true to say that spirituality is always without scientific knowledge. It also provides vision for the realization of scientific truth. According to some ancient Indian thoughts science and spirituality need not to be thought of as separate because they are similar in spirit and are complementary in nature.

The main theme of this conference is well received by scholars and researchers. About ninety two papers are selected for presentations which are published in the souvenir after some editing. It includes contributions from some renowned scholars such as Prof. S.R. Bhatt (Delhi), Prof. Ram Gopal

(Jodhpur), Dr. C.P.Trivedi (Indore), Dr. Rohit Chauhan (Jaipur), Dr. Chand Bhardwaj (Delhi), Mr. Subodh Kumar (Ghaziabad), Dr. Ram Sevak Dubey (Allahabad), Prof. Bhaskarnath Bhattacharyya (Kolkata). Special thanks from WAVES are to all our key-speakers and paper-presenters. I am extremely thankful to Dr. Jeet Ram Bhatt, Secretary, Delhi Sanskrit Academy for his constant support for conference and also providing message for souvenir. I would like to extend my deepest gratitude to Acharya Dr. Ganesh Dutt Sharma, Vice-President, Delhi Sanskrit Academy for his guidance. We pay our regards to Honorable Prof. Ram Karan Sharma, President-WAVES, and Honorable Prof. Bhu Dev Sharma, Founder President of WAVES whose inspiration always guides us on to the right path.

Finally, on behalf of all the members of the Organizing Committee, I welcome all delegates and participants for making this conference an intellectually enjoyable experience.

**Dr. Shashi Tiwari**  
Former Prof. Maitreyi College,  
University of Delhi &  
General Secretary, WAVES-India

\*\*\*\*\*

## **Svargiya Shrimati Dhanno Devi Memorial Award–2015**

**Svargiya Smt. Dhanno Devi Memorial Award–2015** will be given to young scholars (age up to 45 years) for writing and presenting outstanding research papers in the 19th India Conference of WAVES.

**This prize is constituted by Professor Lallan Prasad  
in memory of his mother.**

**Prizes will be given in the Valedictory Session of the conference.**

<p style="text-align: center;"><b>Five Prizes:</b></p> <p><b>First Prize</b> of Rs. 3000/- <b>Second Prize</b> of Rs. 2000/- <b>Third Prize</b> of Rs. 1000/- <b>I -Encouragement Prize</b> of Rs. 500/- <b>II-Encouragement Prize</b> of Rs. 500/-</p>	<p style="text-align: center;"><b>Committee of Judges:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dr. Asha Rani Tripathi</b> (Ex Faculty, NS Hills University, Shillong)</li> <li>• <b>Dr. Dharma Sharma</b> (Ex Faculty, Skt., LBC, Delhi University)</li> <li>• <b>Dr. Pravesh Saxena</b> (Ex Faculty, Skt., ZHC, Delhi University)</li> </ul>
---	---

## शुभकामना-सन्देश

प्रिय डॉ. शशि तिवारी जी! संस्था की १९वीं वार्षिक संगोष्ठी दिल्ली में, संस्कृत अकादमी के साथ करने का निर्णय बहुत उपयुक्त है। पिछले लगभग २० वर्षों में इस संस्था ने अपने प्रयासों एवं कार्यक्रमों से एक महत्त्वपूर्ण स्थान बनाया है। वैदिक परम्परा एवं साहित्य पूरे विश्व की अनमोल धरोहर है। भारत में अनेक स्थानों (श्रीशैलम्, पाण्डिचेरी, बेंगलूरु, जयपुर, वृन्दावन, हैदराबाद, हरिद्वार, लखनऊ एवं वाराणसी) पर अनेक वार्षिक संगोष्ठियाँ करके भारत में वेक्स, मुख्य रूप से आपके प्रयासों से, एक सुदृढ़ स्थान बना चुकी है। वेक्स नेपाल तक जा चुकी है। वास्तव में कई विदेशी विद्वान् एवं विदुषी इसके पिछले अधिवेशनों में आ चुके हैं। चार प्रकाशन के माध्यम से वेक्स ने अपनी पहुँच का विस्तार किया है। युवावर्ग के प्रतिनिधित्व एवं सहभागिता के लिए 'तरुण-तरंग' के गठन के रूप में एक महत्त्वपूर्ण कार्य सम्पन्न हुआ है।

आज जहाँ विज्ञान अपने पदचिह्नों की विश्व पर अमिट छाप छोड़ रहा है, नए विचारों को दिशा मिल रही है और उनका अभूतपूर्व विस्तार हो रहा है, अध्यात्म के क्षेत्र में भी रुचि एवं शोध तेजी से बढ़ा है। वास्तव में सत्य तो यह है कि विश्व के शीर्षस्थ विद्वानों ने अपने शोध पर अध्यात्म का और उसमें भी भारतीय अध्यात्म का प्रभाव स्वीकार किया है। उन्होंने यहाँ तक खुलकर स्वीकार किया है कि विज्ञान की नई खोजों के लिए अध्यात्म के माध्यम से ही उन्हें शोध के नए आयाम मिले हैं। विश्व के विभिन्न देशों-अमेरिका, योरोप, रूस, चीन, दक्षिण अमेरिका के देशों और जापान, जहाँ भी मैं गया, वहाँ के वरिष्ठ गणितज्ञों को भारतीय अध्यात्म से काफी परिचित पाया और इसमें उनकी रुचि देखी।

“वैदिक परम्परा में विज्ञान और अध्यात्म : आधुनिक परिप्रेक्ष्य” विषय बहुत सामयिक एवं गहन है। मेरा विश्वास है कि इस पर शोध पत्रों की श्रेष्ठ प्रस्तुतियाँ होंगी और उनका अच्छा विवेचन भी होगा।

शुभकामनाओं के साथ-

**प्रो० भूदेव शर्मा**

पूर्वआचार्य, गणित विभाग, क्लार्क अटलाण्टा विश्वविद्यालय, अटलाण्टा, सं०रा०अमेरिका,  
संस्थापक अध्यक्ष 'वेक्स' अमेरिका

\*\*\*\*\*

### Best Wishes from WAVES President

*Thanks to WAVES for regularly presenting before us the sacred auspicious eternal waves of our great Vedic tradition representing all universal aspects of our life and our universe. The theme of this conference is related with spirituality and science in Vedic Traditions.*

*It is quite in the fitness of things that this time our India conference is going to be held at Delhi Sanskrit Academy with full support of its authorities.*

*On behalf of the WAVES as well as on my personal behalf, I extend warm welcome to all distinguished scholars attending the conference and send all best wishes for a grand success of the conference.*

**Prof. Ram Karan Sharma**  
President, WAVES, India &  
Former VC, Sanskrit Universities  
Varanasi and Darbhanga

# Index of Authors

(In alphabetical order)

## SECTION-1 “ENGLISH”

### Part-1 (Senior Delegates)

Asha Rani Tripathi (Lucknow)  
Bharati Sharma (Roorkee)  
Bhaskarnath Bhattacharyya (Kolkatta)  
C. L. Prabhakar (Bangalore)  
C.P. Trivedi (Indore)  
Chand Bhardwaj (Delhi)  
Col K R Murty (Tamil Nadu)  
Kamal Kishor Singh (Patna)  
Kamla Arora (Bangalore)  
Lalit Mishra (Delhi)  
Lallan Prasad (Delhi)  
Pardeep Rai (Delhi)  
Radhey Shyam Kaushal (Delhi)  
Ram Gopal (Jodhpur)  
Rohit Chauhan (Jaipur)  
S.R.Bhatt (Delhi)  
Sati Shankar (Delhi)  
Shakuntala Bora (Assam)  
Shashi Tiwari (Delhi)  
Subodh Kumar (Ghaziabad)  
Urmila Rustagi (Delhi)

### Part-2 (Young Delegates)

Arpita Chakraborty (Assam)  
Athira Jathavedan (Kalady)  
Barnali Sarma (Assam)  
Chinu Devi (Assam)  
Durgeswari Taye (Assam)  
Jutika Sarma (Assam)  
K.Geetha (Hyderabad)

Kavya Vaddadi (Greater Noida)  
Lisha C.R. (Kalady)  
Pankaja Ghai Kaushik (Delhi)  
Parmita Chowdhury (Assam)  
Priyanka Mishra (Delhi)  
Richa Sikri (Radaur)  
Rumi Kaman (Assam)  
Sambhu Nath Mondal (Tirupati)  
Shaifali Kashyap (Delhi)  
Shyamdeo Mishra (Delhi)  
Subhasree Rajkhowa (Assam)  
Subramanian Chidambaran (Mumbai)  
Supriti Das (Assam)  
Tahasin Mondal (Aligarh)

## SECTION-2 “HINDI”

### Part-1 (Senior Delegates)

Archana Dubey (Gujrat)  
Archana Dubey (Delhi)  
Bajrang Singh Dhurve (Sahdol)  
Lalita Kumari Juneja (Faridabad)  
Meena Kumari (Delhi)  
Poonam Ghai (Dhampur)  
Pranav Sharma (Pilibhit)  
Pratibha Shukla (Haridwar)  
Pravesh Saxena (Delhi)  
Ram Sevak Dubey (Allahabad)  
Rekha Shukla (Kanpur)  
Shwetketu Sharma (Bareilly)  
Sunita Jaiswal (Rampur)  
Sunita Sharma (Delhi)  
Sushma Choudhary (Delhi)  
Vedawati Vaidik (Gurgaon)

## **Part-2 (Young Delegates)**

Aarti Pundhir (Agra)  
Abhijit Dixit (Delhi)  
Akhilesh Kumar Tripathi (Delhi)  
Anirudh Ojha (Delhi)  
Aparna Dhir (Delhi)  
Aruna Shukla (Navashar)  
Bhagyashree V. Pathak (Varanasi)  
Bhoora Singh Solanki (Jaipur)  
Brijesh Kumar Mishra (Delhi)  
Dhananjay Mani Tripathi (Sikar)  
Harikesh Tripathi (Allahabad)  
Indu Soni (Delhi)  
Mohini Arya (Delhi)  
Pramila Vishwas (Nanitaal)  
Pramod Singh (Delhi)

Preeti Verma (Delhi)  
Rajnish Shukla(Delhi)  
Rakshita (Delhi)  
Ranjit Behera (Delhi)  
Renu Bala (Delhi)  
Rishiraj Pathak (Delhi)  
Sadan Ullah Khan (Aligarh)  
Sapna Yadav (Aligarh))  
Sarul Tiwari (Jaipur)  
Seema Singh (Delhi)  
Shalini Verma (Agra)  
Suchitra Tajane (Mumbai)  
Suman Sharma (Delhi)  
Suraj Melkani (Delhi)  
Uma Maheshwari B. (Somnath)  
Vikas Sharma (Delhi)  
Vishvajeet Vidyalankar (Delhi)  
Waseem Raza Khan (Aligarh)  
Yashpal Sharma (Shimla)

---

### **TIME SCHEDULE OF SESSIONS – 19<sup>TH</sup> INDIA CONFERENCE**

#### **First Day- 27 Nov., 2015**

Registration (From 9.00 a.m. onward on venue)

**Tea: 10.00 a.m. to 10.30 a.m.**

**Inaugural Session** (Main Hall): 10.30 a.m. to 01.20 p.m.

**Lunch: 01.20 p.m. to 02.20 p.m.**

Academic Session-I (Main Hall): 02.30 p.m. to 5.30 p.m.

Academic Session-II (i.Young Scholars): 02.30 p.m. to 5.30 p.m.

**Tea: 05.30 p.m.**

#### **Second Day -28 Nov., 2015**

Academic Session-III (Main Hall): 10.00 a.m. to 11.30 a.m.

Academic Session-IV: 10.00 a.m. to 11.30 a.m.

**Tea: 11.30 a.m. to 11.45 a.m.**

Academic Session-V (Plenary) (Main Hall): 11.45 a.m. to 1.20 p.m.

**Lunch: 01.20 p.m. to 02.20 p.m.**

Academic Session-VI (Main Hall): 02.30 p.m. to 5.30 p.m.

Academic Session-VII (ii.Young Scholars): 02.30 p.m.to 5.30 p.m.

**Tea: 05.30 p.m.**

#### **Third Day -29 Nov., 2015**

Academic Session-VIII (Main Hall): 10.00 a.m. to 11.30 a.m.

Academic Session-IX (iii.Young Scholars): 10.00 a.m. to 11.30 a.m.

**Tea: 11.30 a.m. to 11.45 a.m.**

Academic Session- X (Plenary) (Main Hall): 11.45 a.m. to 1.20 p.m.

**Lunch: 01.20 p.m. to 02.20 p.m.**

**Valedictory Session** (Main Hall): 02.30 p.m. to 05.00 p.m.

**Tea: 05.00 p.m.**



# SECTION-1 ‘ENGLISH’

## Part-1 (Senior Delegates)

### Science vis-à-vis Spirituality as Reflected in Upanishads

Dr. (Mrs. ) A.R. Tripathi

Formerly HoD, Sanskrit, Sankardev College, Shillong

Science is concerned with the material world. Scientific studies are based on the formulation of hypothesis, its critical testing, observations and experiments that may lead to general principles. On the contrary, spirituality is far from the material world or external reality and is related to the higher knowledge and refined faculty of inner thoughts and feelings. Scientific perceptions and inferences have their limitations as they are based only on empirical evidences and cannot answer the questions related to metaphysical world.

According to Vedic tradition, knowledge is always manifested or revealed. Scientific perceptions and inferences serve as vehicle for the revelation of that intuitive knowledge hidden inside the human being. Science provides the logical proofs and enables us to move further for unveiling the mystery of the reality. *Upanishads* have acknowledged the importance of empirical science for acquiring the higher knowledge as it is direct and can be visualized. In *Upanishads* we find the unique concepts of two types of knowledge; *para vidya* and *aparavidya*. *Para vidya* is related to the absolute truth. It is subtle and hard to grasp, and can be achieved only through spirituality. *Para vidya* can be obtained by activating the inner power. *Aparavidya* includes the knowledge of the subjects related to the sensory world or the knowledge based on the direct observations of different objects seen around. Both these *vidyas* are complementary to each other. All school of Indian philosophies have accepted the validity of higher and lower knowledge. Even the western philosophers like Plato, Kant, Spinoza and Paul Deussen have agreed with the theory of two types of intellect. Every branch of knowledge has few dimensions. Empirical Sciences can study only visual dimension and other dimensions are missed out. The unseen dimensions can be discerned only through spirituality. Scientific observations depend on the physical structure of the brain. Brain governs the sensory perceptions of empirical world. The subtle experiences are beyond the purview of brain. Behind the visual and tangible structure of the brain there exists the subtle and intangible mind capable of supplying the deeper knowledge. The mental power is much superior to the power of brain. It is the higher level of consciousness which may transform the psychic organism and may lead to higher experiences of spirituality. Mind is responsible for making its own decisions as it has its own energy. Upanishads have well defined the nature of mind and have identified it as *manas*, *buddhis*, *atman* and *antahkaran*.

Empirical science and non-empirical are lying inside human being. Spirituality is one step ahead than science as it has the power to activate a person to think beyond the world that is seen. The scientists need to overcome the limit of sensual perception as dictated by the brain and are required to invoke their higher and deeper intelligence to reach to the level of mind in the pursuit of reality. Contemplation is the pre-requisite for both science and spirituality, and so, it could bring science and spirituality together providing the much-needed humanitarian and ethical approach to science.

## **Adhyatma Yoga in Anugita Parva of Mahabharata**

**Dr. Bharati Sharma**

*Assistant Prof., English, S.S.D.P.C. Girls P.G. College, Roorkee, Hardwar, (U.K.)*

*Adhyatma* or spirituality i.e. relation between the supreme and the individual soul has been variously defined in our ethics. The paper is a modest attempt to focus upon *Adhyatma* in Anugita Parva of Mahabharata wherein 'Prakrit Jagat' has been defined as 'kashar' and *Jivatama* or *avinashi tatva* as 'akashar'. Anugita Parva also glorifies 'pradhaan tatva' which blesses man with 'yoga darshan' through which a *yogi* constantly watch the *antastha-nitya atma*. Thus the paper conveys the means of 'parmananda' in form of 'adhyatma yoga'.

## **Sruti : The System of Science and Spirituality**

**Prof. Bhaskarnath Bhattacharyya**

*Professor, School of Vedic Studies, Rabindra Bharati University, Kolkata*

At the very outset of our discussion I like to draw the attention of the majestic assemblage of the Indian traditions of epistemology assembled here and elsewhere that all the words beginning with the letter S surprise us enormously. For example *Sruti*—the Vedas—cascade of entire natural and super natural perceptions which are yet to be accomplished, *Spirit*—the soul or *atman*—eternal issue of the intellectuals, *Supreme*—the absolute inquiry for humankind, *Sciences*—the urbanized invention of knowledge, *Spring*—the ideal spell of a year to proceed, *Sweet*—the most excellent relation ever acknowledged and last but not the least *Sex*—gender of entire humanity and animality establishes the customary relation with each other for some time.

The present paper intends to provide an innovative meaning of these two words *Science* and *Spirituality* parallel to each other, before this august audience for their sensible consideration in the light of Vedic verdict in this modern context.

## **Science and Spirituality Couched in the Vedic Rites:**

**Sandhyavandana and Devatapuja**

**Dr. C.L. Prabhakar**

*President, WAVES, Bangalore Chapter*

Vedas have bequeathed many practices and thus Build up its tradition rich to educate and encourage human life on earth for generations. It is for eternity too. Many traditions come and go but the Vedic tradition set by Vedic rishis remained eternal. This tradition consisted of nice practices like sacrifices, *vratas*, *kamyestis* and more as they all contribute to fill the calendar of life and activity for people. Among such ritesprescribed, some are optional and some others are mandatory. The performance of *sandyavandana* and *devatarcana* are described to be mandatory and prescribed as *Nityakarmas* without exception. There are mantras and applications for these rites drawn from Vedas with a sense and significance. They are signifying reasoning and substantiations. They are not simply dogmatic and unscientific. These are formulated by the Seers who are basically scientists powered by the heights of spirituality in them. It is said unless one is a rishi his words do not stand the test of time. It is affirmed that 'namityarushibhashitam'.

The nature is important. That has to be respected, worshiped and appeased. Among the other objects the time is important. To maintain our life we need to honor the presiding Powers designated as *devas*, the Brilliant persons-Male and Female. They are known for self-

luminosity and character of helping others (*paropakara-parayanah*). They themselves have personal eminence and distinction which would be for the use of the world management and protection. There is method and order to worship them. This is scientific and traditionally acknowledged. The same is wholly described as *sandhyavanadana* and *Devatarcana*. The deities are treated as Guests. Satapatha Brahmana of Yajurveda points out that god is the first Guest to all whether or not invited. So the worship to them is mandatory. It is called *Nitya devatarcana*, a *vidhi* which strengthens God at first and the worshipper subsequently. This paper describes the science in the structuring the items of the *Sandhyavanadana* rite as well as the *devata puja*. We can cite some mantras and see their relevance even today.

## **Spiritual World: Universal Aspect of Spiritualism**

**Dr. C.P. Trivedi**

*Environmental Scientist, Prof. of Botany, & Vedic Scientist, Indore*

The world is suffering from the ignorance of the truth behind the creation. The religion is based on the existence of one God and Indian concept of polytheism based on *sva dharma*, self duty, with the view that God is present everywhere. As a matter of faith and belief, it has created a crisis of faith, conflict and chaos in the society. With the development of modern Science, the mankind is confused at a length with contradictory statements. If we have a faith in God, than the life on the earth is gift of God. If we have no faith in God, than the life is the gift of nature. In both the cases one should know the importance of life and self duty with ethics. It has been taught to Arjuna by Lord Krishna.

To have a life of human is great reward of nature, and to know the purpose of life is humanity. Otherwise man and animal exhibit same functions at molecular level. The consciousness is the symbol of existence in life, which is one and the same for all. The spiritualism is the path of self realization to realize the truth and purpose of life. As a human everyone has the right to know the truth. It has been taught by Lord Krishna in Geeta to pious Arjuna to satisfy his quest. As soon as the quest to know about the self generates in the human mind, at once he is under the umbrella of universal consciousness. As he moves on the spiritual path, he feels identity of the self with universal consciousness. It has a universal importance for the mankind on the earth. It is not different for different man. It is the path from darkness to light *Tam soma Jyotirgmaya* to enlighten the self. Neither gods nor the great sages know the secret of My birth; for I am the prime cause in all respects of gods as well as of the great seers 10-2. He, the first origin of this creation, whether he formed it all or did not form it, Whose eye controls this world in highest heaven, he verily knows it, or perhaps he knows not (*Rig. 10-129-7*).

## **Modern Vedic Living for Sustainable Humane Transformation**

**Dr. Chand Bhardwaj**

*Scientist, Industrialist & GC Member, WAVES-India*

Humanity is one, it is one world and it needs one common philosophy for peaceful coexistence based on science and logic to promote inter-cultural values, harmony, and brotherhood . To achieve this, the bases of all the faiths needs to explain the essence of all the religions that is spirituality. Spirituality is not a religion. It is a unifying factor. Saints, Sufis and Scriptures have dealt with the subject and could not achieve the desired results.

Taking consideration of the scientific and logical approach on the subject which is now based on modern scientific education, we have developed the common minimum program based on the values being taught in all the faiths which is the need of the hour. Each of the faiths conveys that the source is one God as a capable force in its radiant form (*Noor*, Light, *Jyoti-swaroop* etc) with its attributes like love, compassion, mercy, forgiveness, wisdom etc and is the source bestows its graceful attributes to all the visiting souls. The visiting souls are on a visit to this Time Bound Material Creation. In our paper, we shall be explaining the flow of grace & attributes from the common source to the souls that are through the audible stream of life known as *kalma*, *saut*, *sarosha*, word, *naad*, *shabad*, *unhad shabad*, *bange-asmani*, celestial music, Big Bang etc. The outer expression of these visiting enlighten souls is the Attention which is like a spark out of which the divine attributes flow in multi-directions.

The paper covers how the soul acquired the mind as laws of nature from the quantum field to be understood as the Universal Mind. One of the laws of the nature is "Every action has got an equal and opposite reaction". As you sow so shall you reap is a common factor as the qualities of the mind in all the faiths. In Addition, the mind deals with the information of time only based on events and experiences gained with the given material body regarding lust, anger, ego, attachments, deceit, intoxication, jealous etc also hunger, cloth, housing and vanities of the world during the visit.

The paper deals how to avoid Attention (The Driving Capable Force) becoming biased by the illegitimate needs of the body & mind and to disturb the peaceful co-existence, harmony and brotherhood. Finally the paper suggests how one can learn to live with sustainable attributes of the Divine by avoiding unsustainable attributes of mind and body based on the illegitimate and legitimate needs.

## **Science and spirituality in Vedic Traditions Applicability in Modern Context**

**Lt. Col. K.R. Murty (Retd. )**

*Tamilnadu*

It is well known that Bhagavadgita is the quintessence of Upanishadic concepts. Having realized that the three other *yugas* are coming to an end, and the Kaliyuga is starting Lord Krishna had brought in all the essence of all the Vedic learning, which itself was crystallized in the Upanishads in simple text . Has he foreseen the present Modern Scientific nature of the people who matter? Seems so. At various places in the Gita we find gems of knowledge that lead us to what is most relevant to all times. Every one accepts that the more you analyze the more you find in the Gita. Such is the case with a lot of concepts. In this article I will touch on a few of them, and try to expand the concept behind as I see it. such as- *Kaloismi*, *Shridhavn labhate Gyanam*, *Avibhaktam cha Vibhaktesh tatgjanam vidhi satwikam* etc. I would like to stress that Gita itself is a treatise for wise living in modern time.

## **The Goal is the Desire for Emancipation**

**Dr. Kamal Kishor Singh**

*HOD, Chemistry, A.N. College, Patna*

Liberation is the prime object for soul. When man understand even by the way of inference the true nature of the creation, the true relation existing between this creation and himself and when he understands that he is completely blinded by the influence of Darkness,

Maya, and that it is the bondage of darkness alone which makes him forget his real self and brings about all his sufferings, he naturally wishes to be relief from all these evils. This relief from evil, or liberation from the bondage of Maya, becomes the prime object of his life. Liberation is stabilization of soul in its real self. When man raises himself above the idea creation of this darkness, Maya and passes completely out of its influence he becomes liberated from bondage and is placed in his real Self, the Eternal Spirit Then there is cessation of all pain and the attainment of the ultimate aim that is true fulfillment, God-realization.

[Reference: *The Holy Science*, Page 42-46. Swami Yukteswar]

## **Challenges of the Modern World and the Philosophy of Sri Sathya Sai Baba**

**Dr. Kamla Arora**

*Formerly Reader (Philosophy), Jesus and Mary College, Delhi University  
and Secretary, Karnataka Chapter of WAVES, Bangalore*

Being a student of philosophy and being very interested in the lives of saints and seers, I have always felt that India which has been the most prolific producer of sages throughout the recorded history of man, the holy land of Avatars and Acharyas, incarnations and world teachers, have not paid adequate attention to such men. This is particularly true of our universities, which are otherwise the repositories of knowledge. Therefore my humble attempt is to understand Sri Sathya Sai Baba, whose charismatic personality attracts millions of devotees to him, and also to see if his philosophy will help us in the present crisis through which the world is passing. The solution that he offers to us through his preaching and his philosophy is what I am trying to share through this paper with the readers. According to Sri Sathya Sai Baba science can partially remove the miseries from the world but it cannot remove the beast in man. This, according to him, can be done by making man realize his oneness with creation. Oneness of life is his greatest teaching which, as we know, is also the greatest truth of Hindu tradition—we are all united in and through divinity with all beings, nay with whole creation.

He emphasizes the worship of God in human beings and this, he says, is the greatest prayer. This is almost like a non-political, non violent revolution, making people aware of their oneness and inherent divinity. It is a call to humanity that all are one and equal, thus paving way for a kind of socialism aptly named Vedantic–socialism in philosophy and religion. Every man, according to him, then becomes a worshipper and the reality in every man becomes the object of worship. Gandhiji talked of *Sarvodaya* as the supreme goal and he used Satyagraha as the tool and technique to achieve it. Sri Sathya Sai Baba goes a step further and talks about *Sarvatmodaya* as the goal and uses the tools of *Sathya*, *Dharma*, *Shanti* and *Prema* to achieve it.

## **Foundation and Philosophy of Numbers, Encryption and Enumeration in Vedic Sanskrit :**

(Early Rigvedic Period to Brahmana Scriptures upto 600 BCE)

**Mr. Lalit Mishra**

*IT Solution Architect, Traditionally belonging to Kauthum Shakha of Samveda*

The present narrative on history of mathematics presents a paradox as it accepts two contradictory versions on history of mathematics, One is the claim that mathematics as an organized science did not exist before the classical Greeks of the period from 600 BCE to 300 BCE and the other is unanimous acceptance that decimal number system with fundamental

calculation system is evolved sophisticatedly in Vedic age, while scholars would make attempt to build consensus to streamline such contradictions, it's very important to know that even Greek mathematics follow Vedic philosophy of numbers in Sanskrit. Another observation is, almost in all scripts pertaining to Indo European (IE) languages the idea of number is represented either by a name or by a numeral additionally, there are symbols denoting numerical functions, however, what is important is all these means of representation are different, for instance the number 'one' or 'two' and corresponding representation by numeral '1' or '2'. It's exciting to know why one is 'one' or two is 'two' or three is 'three' and so on.

Here in this paper, scope is to study early philosophy of numbers in Vedic Sanskrit, the language of Vedic civilization, to demonstrate immediate quick evolution to encryption techniques which seems to be fusion of cultural philosophy with philosophy of numbers and relatively exhaustive enumeration discovered and applied onto Vedic corpus to protect integrity of texts.

Philosophy of numbers in Vedic Sanskrit indicates evolution of Vedic civilization wherein need for counting and quantifying material objects, celestial objects and to mark recurring natural phenomena such as cycle of day and night, season and year etc, evolution of civilization is also found in comparative ideas of richness, in totality, finding out means to represent these evolutionary observations had been increasingly becoming a necessity as evident with exclusive term '*rashi*' in Rigveda, and '*gaṅṅāka*' in Yajurveda. Rigveda contains references to place value system (RV 10. 51. 3) numbers to the magnitude of infinity (RV 1. 113. 3) right from ordinary one, probably this could be the first citation of Infinity in world history of mankind.

## **Kautilya's Philosophy: Vedic Perspective**

**Prof. Lallan Prasad**

*Executive President Kautilya Foundation, Delhi*

*Former Head & Dean, Department of Business Economics, University of Delhi*

Arthashastra was written by Acharya Kautilya, the visionary philosopher, and economist, in 320 BC. The ideas and concepts of Kautilya were based on Vedic traditions and are relevant till present times. A head of the state should be a person of high moral character, self disciplined and kind. His prime motive should be to promote nation's interest and welfare of his people and not his own or his family—'*praja hite ch hitam rajyah.*' Vedas talk about the welfare of all human beings as well as of all creatures.

Ministers of the state should be knowledgeable and patriotic persons on whose advise the king should run the affairs of the state just as Indra who have thousand ministers—'*sahasracakhu*' to rule the heaven.

Kautilya developed a unique *Mandala* concept which consists of twelve types of rulers surrounding the state- immediate neighbors, its friends and enemies, friends and enemies of own state, neutral rulers, with '*jigivishu*' the ruler himself in the centre with ambition to expand his kingdom and crush enemies with '*sam, dam, danda and bheda.*'

In Vedas all great deities are surrounded with their followers as Indra have Maruts and Rudra have Rudras. Acharya Kautilya considered that ruler should promote a welfare state '*yogakshema*' with good governance.



## **Library and Information Science : Its Roots in Vedic Literature**

**Dr. Pardeep Rai**

*Librarian, Maitreyi College, University of Delhi, Chanakyapuri, New Delhi*

Vedas are not only the books of knowledge or sacred scriptures although they covered the whole universe of knowledge and considered as treasury of knowledge. Besides that each and every sphere of knowledge in Vedic literature gave the right path to all human beings by providing *Jnana*, *Bhakti* and *Karma*. Library and Information Science (LIS) discipline also have its roots in Vedic literature. The basics of LIS is also collection of knowledge in the forms of books etc and classifying the knowledge contents in various disciplines by giving code numbers for the smooth and prompt retrieval of required information. Another most important aspect of LIS is to provide right information to the right user at the right time in the right personal way. All the basics which LIS is following today are found in the Vedic literature. The main aim of the paper is to elaborate the relevance of Vedic literature in this era of Information Technology. And all the above concepts etc will be elaborated and correlated by providing the examples from Vedic literature.

## **Panci-Karan Rule of Vedic Science : A Possible Generalization and Implications**

**Prof. Radhey Shyam Kaushal**

*Formerly UGC Research Scientist, Department of Physics & Astrophysics,  
University of Delhi*

*Panci-karan* rule of Vedic science emphasizes [1] the role of consciousness in perceiving an object from its nascent version. This rule, discussed in Vedic literature, is now generalized for higher order dressings of *panca mahābhutās* (cosmic elements) and of inner essences of life (EOLs), namely mind, intellect, and ego (through a *tri-karan* rule) with consciousness. It is argued and demonstrated in mathematical terms that infinitely dressed version of any of the *mahābhutās* or of any of the inner EOL, can be considered as close as the source of consciousness and thereby the theory supports the idol worship in general and the worship of earth-, water-, air-, fire- and ether-gods in particular. Further, in the same vein, a basis is sought for the attainment of the Supreme through the paths of Yoga of knowledge, Yoga of action or yoga of devotion by a practitioner. Note that the order of dressing of objects with consciousness is the measure of intensity of meditation practiced by an individual.

[1. Radhey Shyam Kaushal, “*The Science of Philosophy: Theory of Fundamental Processes in Human Behavior and Experiences*”, (D. K. Print World, New Delhi, 2011), Chapter 8]

## **Science and Spirituality for Holistic Development of S & T Personnel : Modern Context**

**Prof. (Dr. ) Ram Gopal**

*Former Director, DRDO, Delhi & President, WAVES, Jodhpur Chapter*

Science and Engineering play a central role in all aspects of technological developments. Hence S&T personnel must be aware of their social responsibilities. It is vital to have an understanding of the ethical implications of R&D work related to researchers engaged in shaping the society. Researchers are required to equip themselves to face moral dilemmas they are going to confront during implementation of value based management in

society, laboratory and corporate world. The goal of *Sarvjan Hitay, Sarvjan Sukhay* can be achieved by implementing Vedic Traditions. Without spirituality one does not develop politeness, modesty and *Seva Bhav*. One loses one's capacity to correct oneself. Hence scientific research to develop spirituality and integration of spirituality in research is need of hour to produce better quality of humane and human life in modern context.

In this globalization era all round progress in the materialistic world has been achieved. We find only crisis and not the management. In fact we find management hidden in official procedures and files. Value based management of science and spirituality needs to be brought with Indian concept of unity in diversity at global level. We need ongoing attention to both micro-ethic (problems related to S&T person's life or his project or entire office) and macro-ethics (problems on regional and national scale) and a scrutiny on how one may affect the other in S&T person's professional and personal life. S&T personnel contribute and play a central role in all aspects of technological development and thus it is vital to have an understanding of the ethical implications of their research work. These S&T managers create products and processes to satisfy our basic needs of food and shelter and in addition enhance the convenience, power and beauty of our everyday lives. By integrating spiritual knowledge and practice of Vedic traditions, perfection could be brought by S&T personnel in their life and products.

This paper attempts to explain on the conclusions of modern science, which are very conclusions of holistic philosophy of Vedanta. Quotes of *Rig-Veda, Shankar Darshan* and other texts on the conclusions of modern scientific research by NASA and others on multi-galaxies, multi-cosmos, numerous suns, light-year distances, energy-matter and relative motions of galaxies, cosmos, sun, earth and other spatial objects prove Vedic philosophy—*Brahma Satya Jagat Mithya*. Modern science has also concluded—what cannot be seen, cannot be counted and cannot be measured is absolute truth.

## **Spirituality Driven Science is Essential for Excellence**

**Dr. Rohit Chauhan**

*D-71, Ansal Sushant City, Kalwar Road, Machwa, Jaipur*

To me science is a powerful expression of spirituality for predictable manifestations in physical dimensions. All sciences are driven by needs of a physical human-self—specifically *Annamaya, Pranamaya* and *Manomaya koshas* of Athurvaveda. 'Veda' is where all understanding of spirituality begins. It can be said that 'spirituality' is the foundation for all advancements. All renowned contributors to mankind, including scientists, have been known to exhibit spiritual behavior. In some respect, every living being possesses spirituality—may be in a latent form.

The scientists go by a bottoms-up approach and the spiritualists by top-down happenings. Science is objective, relating almost entirely with physical levels of human consciousness, while the spiritualists are in the higher levels of consciousness. Spirituality is subjective, relating with non-physical aspects of life where science may now be consciously knocking at the doors for fresh ideas. It can be demonstrated that spirituality does influence physical actions. Science does not yet entertain the idea, with no explanations of spiritually induced phenomenon. While science has resulted into measurable benefits, Vedic research seems to be directed mostly to interpreting who said what and where. It seems the question about what would be a practical side of Vedic research is yet to surface in the schools of Vedic education. I believe appropriate spiritual practices that are directed to furnishing direct experiences are a better way to design the practical side of Vedic education. *Hawan's* and



chanting's can be helpful for opening a gateway to spirituality. On the other hand, when limited to their ritualistic shells, such activities may contribute to a false sense of expectations and an inflated self-ego. Of course, sensible rituals do offer value, more so to those who understand the spiritual basis and science behind various rituals. Veda will help, particularly to those with significant spiritual expression in daily lives.

This paper is about an integrated wholesome approach towards bridging a perception gap between Science and Spirituality. A simplified model of human consciousness will be presented, conceptualizing the connection between Spirituality and Science. It will also provide an axiomatic approach towards utilizing spiritual guidance during physical actions, which would contribute to new leaps in science as well as to further popularization of spirituality.

## **Understanding Spirituality and Science in Indian Context**

**Prof. S.R. Bhatt**

*Chairman, Indian Council of Philosophical Research, Govt. of India &  
Former Professor of Philosophy, University of Delhi, Delhi*

It has been generally maintained that the traditional Indian Culture is predominantly spiritual. Some scholars have gone to the extent of saying that Indian thought is only spiritualistic and the Western thought, in contrast, is materialistic, implying as if Indian thought is not materialistic and Western thought is not spiritualistic. Without evaluating these extreme views it can certainly be said that there can be no denying of the truth that Indian sages and saints have always emphasized the spiritual dimension and character of our life and existence. A distinction is usually drawn between spiritual and material using these terms in their western connotations as mutually exclusive, but there is a good deal of confusion as to the meaning and the nature of relation between the two when they are used in Indian context.

The root cause of the trouble is that the Sanskrit word *adhyatma*, which is intended here, is represented by the English word spiritual without clarifying the subtle nuances associated with the original Sanskrit word. Here it may not be out of place to point out that disregard of the dynamics of language and overlooking of the nuances, subtleties and complexities of key culture-specific words of individual languages often result in serious aberrations, distortions and mutilations in conveyance of thought. In this paper an attempt has been made to rectify the prevailing misunderstanding and to offer a creative interpretation of the word *adhyatma* and its equivalent English word 'spiritual' keeping the Indian context in view. Oneness of the entire reality is the basic presupposition and guiding principle of spiritualistic approach and therefore realization of that oneness has been postulated as the *summum bonum* of all existence. There are many passages in the Upanishads and the Gita to this effect. The same is echoed in the epics and Puranas. The Indian spiritualistic vision has enjoined the Self in all beings and all beings in the Self. The spiritualistic view can best be explained in terms of three-fold approaches to reality. Having clarified the meaning of spirituality in Indian context, the relation between science and spirituality is discussed here briefly. Science and spirituality are quite different and one should not mix up the two. They differ in their subject matter, methodology, and results. Nevertheless they are interrelated and complimentary. There is a need to make religion scientific and also to spiritualize science. Religious tenets and practices that are insensitive to nature and all living beings cannot find acceptance for a critical mind. Likewise science and technology which are immune to cosmic wellbeing cannot appeal to sane mind. Both need to be purified.

## How Can We Trust Someone Who Does Not Know Who He or She Is? (Issues in Interpretative Authenticity in Vedic Studies)

Mr. Sati Shankar

*Global Synergetic Foundation*

From *agre*, to the quest, *Nāsadiya* (RV10. 129); the Breath in the First Principle, subsequent manifestations and transformations to the emergence of *manas*, discrimination, consequent thoughts and tradition, and subsequent methodologies, analytic, analogical, inductive, deductive and corroborative ways of reasoning and strategies their of, opened the Pandora of information on our phenomenological existence in the universe. The imprisoned mind of the observer finds itself at ease with the working on and within these perceptual paradigms. Simultaneously, In the light of *vijanam anandam brahma* SB. 14.6.9.34; Brh. U.3.9.34. in Vedic tradition, we receive knowledge directly from authorities, in essence, not subjected to the four defects of all conditioned living entities, unattainable through speculation because of inherent mental imperfections. All the great reformers have been declaring, directly or indirectly, that they have come not to destroy the *dharmā*, but to fulfill it. They have not been content to accept something simply because it is handed down by the tradition or on the basis of speculations, as called by the modern scholarship, of the imprisoned mind. We understand that with centuries of disturbed civilization in India, destruction of centers of learning and suppressed psyche, the tradition has often proved untrustworthy, for, being influenced by common men and its purity is lost. To be able to reach any Vedic *jñāna*, for internalization or interpretation presupposes the freedom from any type of intellectual prison. The spillover between the states of mind has been one of the major causes of deteriorations in Vedic interpretations. The standard that can be set to accept the acceptability itself, is whether the interpreter has broken the walls of his intellectual prison before venturing into *Vedic* interpretation? As of now, 'On the one hand, the professional scholar, who has direct access to the sources, functions in isolation; on the other, the amateur propagandist of Indian thought disseminates mistaken notions. Between the two, no provision is made for the educated man of good will. ' Moreover, much of scholarship during recent centuries or say millennium has been confined, as observer, to translations only and on it, Dr. Ananda Coomaraswamy very aptly points, "What right have Sanskritists to confine their labors to the solution of linguistic problems; is it fear that precludes their wrestling with the ideology of the texts they undertake? Our scholarship is too little humane." In the light of the above, a reconsideration of the *Vaidika* has become indispensable now.

### Ethics and Spirituality in the Upanishads

Dr. Shakuntala Bora

*Associate Professor, Department of Philosophy, University of Gauhati, Assam*

The ultimate reality of the Upanishads is spiritual in nature. And the goal of human life has been suggested by them as unity with this reality. This has been termed as 'immortality' in the Upanishads. Negatively put, it is the ending of cycle of rebirth. According to the Upanishads, this goal of ending one's cycle of rebirth can be attained by man through knowledge of the reality itself. As one comes to know reality in its true nature, the reality is attained. However, in the Upanishads, this knowledge is not to be understood as only intellectual in nature. In fact this knowledge is not epistemic in nature involving a subject and object. Reality being all-comprehensive includes the subject who is willing to realize reality. As such, the knowledge one desires to achieve cannot be of ordinary nature.

Here comes the role of ethics in Upanishads. The Upanishads suggest certain virtues that need to be practiced by the enquirer of reality for without them the wavering mind cannot be directed towards the goal of knowledge. Ethics of the Upanishads thus remains spiritual in nature.

My paper first will try to illustrate that reality is spiritual; second that unity with this reality has been suggested as the goal of human life in the Upanishads; third it will try to show that ethics of the Upanishads, as effort to enable man to realize the goal of life puts forth those values which can help man to attain a spiritual goal and that they are not bound to a certain epoch but spills over to any age.

## **Kinship of Science and Spirituality in Vedic Perspective**

**Prof. Shashi Tiwari**

*Former Prof. Maitreyi College, University of Delhi &  
General Secretary, WAVES-India*

Generally Science and Spirituality are considered two different disciplines of learning (*Vidya*) and contradictory to each other. The objective of science is to know the material reality, phenomena of nature and its laws. Study of manifested cosmos is the broad subject of modern science, while study of its latent source is the area of spirituality. First relates to world in general and second tries to invent what is beyond it. To know the truth is the aim of both these *vidyas*. Rigvedic statements throw light on this subject quite minutely. Veda employs a number of technical terms in this context. Some of them are used later in the philosophical systems to explain certain principles. *Sat* and *Asat* are two terms which refer to existent universe and non-existent Absolute. RV 10/72/2 says- In the preceding age of *devas*, *sat* was born from *asat*-*'Devaanaam Purvye yuge'satah sadajaayat /Devaanaam yuge prathame'satah sadajaayat//'*

Another verse proclaims that both *asat* and *sat* are said to have existed in the highest empty realm which was the abode of gods and from which Aditi (universal nature) and Daksha (cosmic *yajna*) were born. Nasadiya Sukta states that at that preceding stage there was neither *asat* nor *sat*. *Shatpatha Bra.*

(6.1.1.1) confirms *asat* as Prana or consciousness which was all alone in the very beginning. Thus these two terms of Veda seems to talk about un-manifested principle (Brahman) and manifested principle (*jagat*). What is the relationship between these two? Vedic Rishi proclaimed—*Sato bandhum asati nirvandan*. The clue of the creation process is found in the non-existent element. Sages researched with their *pratibha* and discovered the kinship between *sat* (matter) and *asat* (divine principle or absolute entity). Here *Asat* may be defines as Father principle, or Self-existent and *sat* as manifested cosmos. Cosmos has its roots in that Self-existent element. Something is coming out of nothing. Cosmic activities start functioning when one takes form of duality, essential for the birth of universe. Mundak Upanishad questions and explains about that one source of manifold. Rightly therefore, spirituality refers to the totality of manifested powers which have their latent existence in the invisible source. Invisible and un-manifested source cannot be examined through worldly instruments. It is to be experienced in deep meditation (*nirvandan*). Even science and spirituality are interrelated and complimentary. One cannot be complete without the other. The Isha and Mundaka emphatically declare this point as the fundamental theory of Veda. The supreme mystery of the union of these two was witnessed on intellectual level by the Vedic sages but no science or philosophy can explain how it has happened. This dominant relationship is referred specifically in the Vedas.

## **Science in Vedas** **Mr. Subodh Kumar**

*Engineer and Vedic Scientist, C-61 Ramprasth, Ghaziabad, U.P.*

When people talk about Science in Vedas, they hardly appreciate that one should not expect Vedas to constitute a text book of science as understood in modern education system. Vedas concern themselves with providing, guidance to human beings on all aspects, to live a life style to achieve universal, brotherhood, welfare of the individual, the society, and environments on sustainable basis. To be sustainable the life strategies must be based on full understanding of related social and physical sciences. It is a moot point as to how our 'Seers' of Vedas the Rishis came to have deep understanding of all the sciences. Did they learn science in laboratories by doing research? However their observations are convincing enough to confirm that they were indeed great 'scientists'. So far none of the observations made, in Vedas have been found based on unscientific basis.

Today however the Vedic 'simple living' ideas are seen as a proof that Vedic people were very uncivilized and backward. The material progress is seen in availability of modern innovative gadgets and conveniences. These are result of inventive minds & technology driven efforts of humans. But the *Progress* made in the material sphere by modern life style is found to be often lacking in social and environmental sustainability. Rigveda (7.41.6) very clearly exhorts innovative minds to develop most modern life enriching labor saving devices and gadgets to provide comfortable and easy life. But all these should be 'environment friendly & clean.

The Vedic ideas do not indeed deserve the observation of the modern western Vedic scholars like Fritz Stall who proclaimed about Vedic *Yajya* as 'Rituals without Meanings'. Modern education has bred generations of 'unbelievers' in Vedic strategies. Blame for this situation should equally if not more should be attributed to Vedic Scholars that no longer study Vedas with a scientific temperament.

## **Scientific and Spiritual Approach Found in Mantras of Vasishtha Rishi** **Dr. Urmila Rustagi**

*Former Professor of Sanskrit, Miranda House, University of Delhi, Delhi*

The mantras of seventh *Mandala* are not the mere prayers of Gods but they speak about the scientific and spiritual approach of the seer. The vision of seer is not limited only to the present or past history but they could see the future also. The seer prohibits living on the houses full of dust and mud. This clearly points to the fact that one should live in clean and hygienic atmosphere. The house full of dust and clutter is the abode of diseases. Not only this much but the Rishi says that the house should be a big one with plenty of doors. It means that there should be free flow of air and sunlight in the house.

We all know that it is must for keeping good health. It is approved scientifically also that one should live in a neat and clean house having proper sunlight and air. Vasishtha is desirous to live in a big house with his children and grand children. He further says that the house should be endowed with wealth and food. It seems that the seer wishes that no one should live in poverty. He prayed for prosperity and good living for each citizen.

It is also a fact that healthy mind lives in a healthy body. One who is physically and mentally happy can easily meditate. In other words one can be spiritually sound. A person living in a happy family with his children and grand children is free from all worries. He can do meditation and can know about soul. What does spirituality mean? It is a knowledge about

soul i. e. *Atman* and its relationship with *Paramatma*. How can an old man left alone by his children be happy? Today, the old people are either forced to live in old age homes or they are to live with their children turn by turn. I do not know why are they punished in old age? The seer of seventh *Mandala* finds that the scientific and spiritual development can be achieved by the people living happily in a family.

## **Part-2** **(Young Delegates)**

### **Dharma and Moksha with Special Reference to the Gita**

**Ms. Arpita Chakraborty**

*Research Scholar, University of Gauhati, Assam*

The *Gita* occupies a unique place in the history of Indian literature and thought in that it reconciles *dharma* and *moksa*. On the one hand the *Gita* adheres to *dharma* by enjoining the following of one's duty in accordance with the *varna dharma*, thereby supporting the moral and social order. At the same time, it supports the *Upanishadic* ideal of renouncing the world altogether in favour of self-realization and the attainment of liberation, but propounds the unique and groundbreaking idea of an internal relinquishment, rather than an external one. In other words, as opposed to an external relinquishment, where one leaves home and social responsibility in favour of becoming a wandering mendicant or a forest-dweller, the *Gita* furthers an internal relinquishment, by which one adheres to *dharma*, but makes an internal progress along the path of renunciation, by gradually learning to renounce the fruits of action, and then devote to the supreme. This interesting reconciliation of the two otherwise contradictory ideals, offers a system which inter wines social responsibility and action in the world, with a deep sense of spirituality and relinquishment of worldly attachments.

*Dharma* is situated in the worldly and finite level, whereas *moksa* is situated in a completely different and higher level which is infinite and absolute. Besides this two tiers underlying the *Gita*—which could be considered the finite and the infinite, or alternatively, *dharma* and *moksa*—there is a third tier, serving as an intermediate one connecting the two tiers, which would otherwise be unrelated to each other due to an insurmountable gap separating the two. The first tier represents *dharma*, and furthers proper human life. The second tier represents *yoga*, and further attempts to escape the viscous state of *samsara* while gradually seeking hold of the state of *moksa*, and the third tier represents the state of *moksa* itself. As a practical scripture, the *Gita* offers the means of crossing over the gap between the first tier, that of *dharma*, and the third tier, that of *moksa*. Mere following *dharma* while avoiding *adhharma* is not sufficient to attain to the stage of *moksa*, but a different type of endeavour or path is needed. This process or enterprise is sometimes called self-realization and it involves a transformational path by which one progresses step by step, thus making advancement from lower tiers to the higher ones. Therefore in this way a kind of ladder is formed, through which one rises higher and higher, from *dharma* to *moksa*, along the path of self-transcendence or self-realization.

## **The Cultural Interpretation of Vedas**

(A distinct Approach by C. Kunhan Raja)

**Dr. Athira Jathavedan**

*Lecturer, Dept. of Sanskrit, Sree Sankaracharya Univ. of Sanskrit, Kalady, Kerala*

Late C. Kunhan Raja (1895-1963) was a recognised authority in the Vedic field. It was Raja who brought out some of the ancient pre-Sayana Vedic commentaries. He has written several books interpreting Vedic literature and culture. There was no field of Indology with which he was not familiar. His learned contributions in the field of literary criticism and art, grammar, linguistics and epistemology, as well as in the field of manuscriptology are well known. In a series of lectures delivered in the years 1954-55 as professor of Sanskrit in the Andhra University he gave a new interpretation of the Vedas.

According to him the founders of Indian civilisation in the Vedic times were poets and not priests, they were able to see the world as it is, steering clear of both the extremes of materialism and other worldliness, they loved nature with its beauty, gods were their companions and they never surrendered to a Supreme God. These lectures were published as a book in 1957. He has made clear that the lectures and the book were meant for the general audience and readers and not for specialists.

His was an attempt to give a modern interpretation of the Vedas and is relevant even today. His approach to Vedas was as literary works which he called a record of a great civilisation. In this paper we discuss a contemporary approach to Vedas bringing out its historical, epistemological and literary relevance based on this book, 'The Vedas' by C. Kunhan Raja.

## **Essential Concept of Spiritualistic Philosophy Propounded by Shri Aurobindo**

**Ms. Barnali Sarma**

*Research Scholar, Department of Philosophy, University of Gauhati, Assam*

Philosophy in India is essentially spiritual in Nature (except the *Carvaka* school). The view which gives importance to the non-material Spirit as the Ultimate Reality is called Spiritualism. This present study tries to focus on Shri Aurobindo's views on Spirituality.

Shri Aurobindo believes that a Divine Perfection (which he believes as our final destiny) can be possible only through Yoga. In this connection he refers to the concept of Integral Yoga. He believes that man's world can be transformed into the spiritual world where the Divinity can express itself. In this regard Shri Aurobindo is known as 'Spiritual or Divine Humanist', as he tries to solve the problem of humanity by means of spiritualism. Through his concept of Yoga, he tries to establish the kingdom of God on this earth. His main aim is to solve the fundamental problem of human life and according to him this can be possible only through spirituality.

This spirituality (which is completely opposite to the concept of Materialism) can be attained if man could overcome all the egoistic desires, passions, weakness etc. As in the present society, human population grows day by day; simultaneously inhumanity also increases. This present study tries to focus on light how Indian Spirituality may be used as a basis for give an adequate direction to the whole of mankind.



## **Concept of Spirituality and Science–With Special Reference to Vedanta Philosophy**

**Ms. Chinu Devi**

*Research Scholar, Department of Philosophy, University of Gauhati, Assam*

Spirituality can be thought of as the final, distilled essence of all religious principles. These principles embrace the highest aspects of human culture, the desire for sober and saner qualities of life including morality, truth, forgiveness, compassion, humility and respect for all living beings. A culture without ‘spirituality’ is like a body without life. Spirituality is the key factor of Vedic tradition. Great acharyas or teachers like Shankaracharya, Ramanujacharya and so on who elaborated and explained Vedic and upanisadic concepts so beautifully and kept this tradition alive in India. According to Vedanta, the ultimate purpose of human life is to find out real spiritual identity and our relationship with the supreme. They regarded the science of the soul or Spiriton (*Atman*) is the sublime essence of spirituality. Spirituality is a dedication of mind, will and feelings of an individual to the inquiry of the absolute reality. Spirituality is a matter of conduct, it is the refining of the self and complete annihilation of the ego. Science is a systematic knowledge derived from hypotheses, experimentation, observation and explanation of the results to test the hypothesis. Science and spirituality are highly compatible in various aspects. Many eminent thinkers including scientists as well as theologians have deeply pondered over the common grounds between science and spirituality for solving many problems of the world. Recent developments in the field of scientific research have revealed that the so-called exactness and absolute validity of a scientific theory are nothing but forms of intellectual myths.

Science and spirituality flourished together in India to yield one of the richest and the finest civilizations in the world. In fact most of the landmark discoveries in science and humanities are made by ancient rishis of the Vedic period. The recent admission of present day scientists regarding the approximate character of knowledge, which they have been able to ascertain through scientific methods was anticipated centuries ago by Shankara through metaphysical intuition and logical analysis. In this paper I shall discuss about the concept of Spirituality and Science in Vedanta Philosophy.

## **Vivekananda's Spiritual Teachings and Its Relevance in Modern Society**

**Mrs. Durgeswari Taye**

*Research Scholar, University of Gauhati, Assam*

Spirituality is the awakening of wisdom concerning how we affectively relate to each other and the world. Its essence is the search to know our real self, to discover the true nature of consciousness which according to Swami Vivekananda is self realisation. Swami Vivekananda was an extraordinary genius with both a spiritual vision and a spiritual mission who taught men and women towards awareness of their divine nature and to show them the ways and means to express that divinity into their thoughts and actions in education, religion, culture and in all areas of life. He has given special emphasis on various parts of our life which are essential for the present society. His ideas and ideals have great relevance to current problem challenging India and the World today. The youth in present society are seen doing yoga and meditation for Supreme realization. Vivekananda defines meditation as a process of self-appraisal of all thoughts to the mind. According to him, the main aim of education should not be merely advancement of the theoretical knowledge but also the advancement of life, development of highest power and capacities, and the enfoldment of the

noblest potentialities of the student. Religion for him is a state of realisation. He laid emphasis on universal religion. Instead of tolerating other religion he told to embrace them positively. He gives a very rational exposition of the necessity of religion. He said, 'Religion is the greatest motive power that moves the human mind. No other ideal can put into us the same mass of energy as the spiritual. So far as human history goes it is obvious to all of us that this has been the case and that its powers are not dead'. He guides the youth to achieve the ideal for themselves and for the country by facing the problems and work out solutions with discipline, courage and faith. Through this paper I would like to examine the relevance of Swami Vivekananda today and for a long time to come to understand the wealth of contributions towards the welfare of human race.

## **Cosmology of the Gita**

**Ms. Jutika Devi**

*Research Scholar, University of Gauhati, Assam*

Cosmology is the metaphysical study of the origin and nature of the universe which deals with some questions related to cosmos. If we go to study the cosmology of the Gita, then we have to proceed by showing as how Krishna who is the Ultimate Reality in the Gita and the world are related. In the different verses of the Gita it is found to be said by Krishna himself that He is the creator of the universe. It is to be mentioned here that He has not only created, but also sustaining it and He will be the destroyer of the universe also. So in the Gita, Shri Krishna can be considered as the cause of origination, sustention and dissolution of the universe. So it can be said that the world is a manifested form of an un-manifested Reality who is none other than Krishna in the Gita. Here Krishna talks about two forms of natures. These two natures are related to the creation of the universe. Shri Krishna manifests Himself as the universe in two forms, the self (*purusa*) and the not-self (*prakriti*). The whole world is pervaded by Krishna in His un-manifested form though this form is being invisible to the senses. Krishna is said to have entered into the world to support all the beings. This support is possible by His vital energy. Krishna is said to be dwelling in the heart of everyone as their self. In Gita Krishna is shown to advice to everyone to remember him as the one who organizes, controls, and directs all things in the world and without whose command anything ever happens. My paper will be a humble attempt to show how Shri Krishna is depicted in the Gita as the creator, sustainer and the destroyer of the universe.

## **The Scientific Aspect of Vedas**

**Dr. K. Geetha**

*Assistant Prof., Sanskrit, Govt. Degree College, Begumpet, Hyderabad*

There are so many interesting facts exist in Vedas which are helpful to human beings which do not exist in any world literature. Vedic scholars get equal importance like Gods for their Vedic knowledge. According to this Vedic expression—

*Ete vai devaah pratyaksham yad brahmanaah. (Tai. Sam. 1.7.3)*

Offering salutations to Vedic scholars is equal to Gods. In this modern age we came across different methods to create Fire. In Vedas it was said that—

1. *Vrishaagnim vrishanam bharannapaam garbhaṁ samudriyam (Tai. Sam. 4.1.4)*
2. *Garbho vishvasya bhutasyaagne! Garbho apaamasi (Tai. Sam. 4.2.3)*
3. *Agnim yaa garbham dadhire virupaah (Tai. Sam. 5.6.1)*



Such expressions of Vedas reveal that Agni resides inside water. As we cannot see the child in mother's womb so also we cannot see this Agni which exists inside the Water. At right time it will be visible. *Guhyo vaa esho gnih yadaapah* (Tai. Aran. 1-26). Even sentence also declares that water is the invisible form of fire. *Apo vaa agnerbraatruvyaah* (Tai. Sam. 5 6.2). This sentence declares that water is the enemy of fire. To control the fire accident we will sprinkle water. This is contradiction to the prior statements. Scientific aspect is observed in Vedic hymns:

*Dyubhih, tvamaashu kshanih, tvamadbhyah, tvamashmanasparil  
Tvam vanebhyah, tvamoshadebhyah tvam nrunaam nrupate jaayase shuchih||*  
(Tai. Sam. 4.1.2)

This Vedic hymn explains the birth of fire from the Sky, creepers, water, stones, forests, from medicines and from the living things. *Garbho vanaspatinaam* | (Tai. Sam. 4.2.3) This Vedic hymn explains that interior part of the trees fire exists. Fire is visible when comet falls from the sky, when trees were burnt, even from water, when two stones rubbed forcibly, and when forest caught by fire, even from medicines, from human bodies. Thus from different measures fire will be created according to these Vedic hymns.

*Svadhitervrikshasya bibhyatah prathamena shakalena saha tejah paraa patati...* (Tai. Sam. 6.3.3). This explains that the tree gets frightened when it is cut for the sacrificial wood.

This paper is an attempt to bring out such scientific aspects of Vedas with few more examples.

## **Spiritual Coil**

**Ms. Kavya Vaddadi**

*Design Engineer, VEDAS Company, Greater Noida, U.P.*

Archaeological evidence proves that Human civilizations existed on earth many centuries ago. This paper describes aerospace related modern day inventions made from Sanskrit texts. There is no doubt that Sanskrit texts are documents of highly advanced science and technology. A short description on how Rishi Bharadwaj got such knowledge is also described in this paper. Rishi Bharadwaj wrote a book called *Yantrasarwaswa* in which he mentioned about flying machines, techniques of offence and defence, diet and clothing of pilot, metal and alloys, vimana, and its process of preparation, flying, classification of *vimanas* and many such topics. These contents were adopted by foreigners, as Indians neglected them thinking that they are myths. But they are valuable documents made by our ancestors in which they used advanced technology which is beyond our reach. There are deciphered vimana materials which have been reinvented and produced in laboratory today, yet there are vast advanced science and technology hidden in Sanskrit texts and thus foreigner's works on *vimana* technology from *vimana shasthra*, the ultimate technology. This paper mainly deals with the investigation of acquiring knowledge from the ether, the working of tesla coil connection to spirituality, Nikola Tesla works on vimana and free energy with the help of Swami Vivekananda. Our team SWASTIK (Scientific works on Advanced Space technology Investigators for Knowledge) is group of researchers working on lost ancient advanced ultimate technology. SWASTIK team works on different types of *vimana*, their propulsion system, modern software works such as 3D modelling design of *vimana* and aerodynamic, thermal analysis, and ancient materials properties for advanced space radiation are described in this paper.

Our ancient Hindu have 12 strands of DNA and king sized pineal gland. With this they visited different planes of universe and gathered information about ultimate technology

and sciences etc. Along with the Vimana technology, SWASTIK is also working on the 12strand DNAs practice.

## **Ayurvedic Medicinal Plants in Atharvaveda**

**Smt. Lisha C.R.**

*Research Scholar, Centre for Manuscriptology, Sree Sankaracharya Univ. of Sanskrit,  
Kalady*

*“Hitahitam sugham dukhamaayustasya hitahitam  
Maanam ca tanca yatroktam aayurvedah sa ucyate.”*

*Carakasamhita-1/41*

Ayurveda is the complete way of life. The word Ayurveda means “the knowledge of life”. The basic thoughts of Ayurveda are contained in Vedas. Ayurveda is a science and its basic level led on the fundamental principles of the Darsanas. The detailed description of Medicinal systems can be seen in Vedas generally. Ayurveda is considered as the Upaveda of Rigveda. Ayurveda is taken from the Sanskrit word ‘Ayur’ literally means ‘life’ and ‘veda’, the ‘science’ or ‘knowledge’. The Vedic people worshipped the natural powers. They depended upon the nature for food and medicines. Ancient texts describe the principles of positive health and therapeutic measures relate to physical, mental, social and spiritual welfare of mankind. Atharvaveda gives full of information about curing diseases and body. Ayurveda is an independent branch of knowledge, it remained eclipsed for a long time by the primitive crudity of the Atharvaveda. This paper is devoted for explaining the medicinal plants referred in Ayurveda and its relevance today in detail. In this paper I am trying to make a layout of this topic. It is an attempt to study or enquire how the relationship actually included in the Vedas and medicinal plants also.

## **References of Mind & Body and States of Consciousness in Upanishads :**

**(An Understanding of Journey from Mental Science to Self-Realization)**

**Dr. Pankaja Ghai Kaushik**

*Assistant Prof., Sanskrit, Lady Shri Ram college for women, Univ. of Delhi, Delhi*

Ancient India has great tradition of philosophy and Indian thinkers have contributed a lot in the field of metaphysics and spirituality and thus it's been the most prominent achievement of Hindu thinkers, but this richness is not only in metaphysics but also we get ample of material from original works on Indian philosophy dealing with Mental sciences like Psychology, Ethics, logic etc. Mental science, although, was never an independent branch of study for ancient Indian thinkers but in the course of advancing knowledge on metaphysics and spirituality they have made valuable contributions to describe issues related to various mental sciences. This research paper is an attempt to explore and find out the fact that how our ancient thinkers have analyzed different aspects of human psychology during their practice of self realization and attaining spiritual enlightenment. This research is based on the study of relationship of Body and Mind and different states of consciousness mentioned in major Upanishads.

The second section of the Vedic literature is *gyana kanda*, which deals with knowledge. This segment is the spiritual and philosophical part and consists of the several Upanishads. In the course of imparting knowledge on spirituality major Upanishads talk about human psychology. They are source of information regarding origin of mental sciences in India. As ancient Indian thinkers were really interested in psychological states of human

being they explored and analyzed relationship between body & mind. Their philosophical analysis started with reflection on the ‘Self’ of the human being in the Upanishads. The mind of human being was looked upon as having three aspects: the subconscious, the conscious, and the super conscious. In this context the unique feature of the ancient Indian approach to psychological studies is the division of mental states into four categories: the waking, the dreaming, the dreamless sleeping and fourth is super conscious state which is called ‘*Turiya*’. In this course they also described in detail body’s connection with the state of mind. Ancient thinkers realised that unless the mind is fully unified and well controlled there is no possibility of self-realization. For this research paper original texts have been referred and different works dealing with ancient Indian psychology have been seen. Apart of this some scholars of psychology also have been consulted.

## **Vivekananda’s Concept of Self-Realisation**

**Ms. Parmita Chowdhury**

*Research Scholar, University of Gauhati, Assam*

Man is both a material and spiritual being. It is seen from the time immemorial that the real aim of life in India is spirituality. With the philosophy of contemporary Indian philosopher Vivekananda the real goal of life that is the concept of self-realisation is highlighted, so that man can realise their spiritual essence and true meaning of life. Man has to realise his essence which is divine. If he can realise this then all hatred and immoral actions in the name of religion will come to an end. Self-realisation that means knowing the divine essence may change the scenario of the whole world. Due to the ignorance of the real nature man becomes egoistic and at the same time mentally weak which bring misery. The divinity is present in every existent being of this creation and it is possible for each and everyone to realise the divinity in this very life of man which will help to do the marvellous work. This realisation will transform the earth into heaven and the existent being into divine beings. Along with the material progress the spiritual progress is needed otherwise man will lead a life of machine. The science and technology make our life easier and better from the standpoint of comfort but material progress without spiritual awareness will mean one sided development of personality. The full-fledged development of personality means development of physical, mental, moral and spiritual aspect. Materiality and spirituality both are needed for an all-round development of a country. Too much of materialism can bring tyranny and chaos in the society. It also reduces the humanity, unity and universal harmony and self-realisation will help to rebuild the feeling of oneness.

My paper will an attempt to understand the real aim of man’s life as defined by Vivekananda and various ways prescribed by him and also to show the relevance of the philosophy of spirituality of Vivekananda in the modern context.

## **Temperament of Science and Spirituality: With Special Reference to Yoga and Vedanta**

**Dr. Priyanka Mishra**

*Assistant Professor (Adhoc), Zakir Husain College, University of Delhi, Delhi*

Darkness of human life can go only with the help of knowledge. Knowledge enlightens our inner as well as outer world. The scale of our planet’s problems is too great to be solved without an integrated approach of science and spirituality. Science and spirituality make a bridge between spiritual mind and mundane world. The inner quest or internal science

can be very poles apart in approach than the outer sciences. Still Science and spirituality need not be thought of as separate because they are similar in spirit. Both are complementary in nature. We all have seen that fundamental science has come to a place where the ultimate questions of matter and creation cannot be understood unless spirituality is accounted for and factored in. In Indian tradition, Science and spirituality have always gone together. Spirituality through Yoga and Vedanta has always been considered as a science, a way of knowledge to be approached with reason and experimentation through Yoga and meditation.

Veda means knowledge. It originates from the Sanskrit root 'vid' which means to know. The Vedas address all aspects of existence. It deals with the universe which reflects not only matter and energy but being, psyche and consciousness. It constitutes what could be called a science in the modern sense of the word and much more. We can find among the Vedic sciences a whole range of sciences from astronomy and chemistry to psychology and surgery, extending to astrology and to the science of Yoga itself. One can identify this integral approach in Vedic tradition. In this paper, I am trying to investigate how the role of Yogic *Kriya* is important for the enhancement of our scientific skill. I will also focus that how the power of consciousness needs the systemization of the scientific method and the tools of science depend on the wisdom and creativity of individual consciousness to guide it in a meaningful direction. The vital energies are directly connected to the science of Yoga through *pranayam*. These are the issue which I am tackling in this paper.

## **Stop Not Till Goal is Achieved–The Upanishadic Epitome of Swami Vivekananda**

**Dr. Richa Sikri**

*Assistant Professor, History, MLN College, Radaur, Yamuna Nagar, Haryana*

Swami Vivekananda totally believed in the philosophy of the Upanishads that the purpose of life is, '*atmano mokshartham jagtihataya cha*'. To materialize these goals he had to struggle a lot, faced many pains and went through many hardships. But he never lost hope and faith and kept reminding himself, 'stop not till goal is achieved'. From the very childhood he had the quest to see God but no one was able to satisfy him until he met with Sri Ramakrishna Paramhansa. He showed him the way to salvation, encouraged him to do work for the welfare of mankind and asked to Swami Vivekananda to spread his message far and wide, the core of which was based on, '*ekam satyam vipra bahuda vadanti*'. Swami Vivekananda fulfilled his Guru's wishes and to spread his message of Oneness of God. He decided to attend the Parliament of World Religions. For this he has to go America where he faced all problems and difficulties by remembering again and again his inspirational epitome, 'stop not till goal is achieved'. At last he attended the Parliament of World Religions at Chicago in 1893. His simple yet deep interpretation of intricacies of religion made him not only an instant craze among the westerns but also roused their interest for India. Thus Swami Vivekananda gave back to Indians their lost pride and self-confidence.

## **Ethics in Buddhism**

**Ms. Rumi Kaman**

*Research Scholar, Department of Philosophy, University of Gauhati, Assam*

Buddhism is a universal philosophy of love, compassion and brotherhood. It is based on man's capacity to rise above selfish pursuit and lead a life of austerity and fellow feeling. It is a rationalistic and humanistic philosophy of this world rather than another world. It has

more ethics than religion. According to Buddhism the world is full of suffering. It is delusion of individuality which is the root of the cycle of birth and death. The Buddha's teaching aim at the total extinction of suffering and attainment of nirvana here on earth. Buddhist moral teachings are thought to be grounded in the cosmic law of *Dharma* rather than commandments handed down by God. The philosophical basis of Buddha's ethical views is comprised of four noble truths. These four noble truths are a very influential presentation of the central Buddhist teachings. The way to nirvana is the eightfold path of right conduct, concentration and insight. The purpose of this paper is to inform about the Buddhists moral teachings, some preliminary reflections in terms of ethical theory; and about the contemporary Buddhist activism. In the Buddhists moral teachings, it makes reference to foundational concepts such as dharma and karma, the most important precepts and the key virtues Buddhists seek to cultivate. And also examines Buddhists moral teachings from a western perspective, familiar to western ethics, we can legitimately make use of western concepts to understand the nature of Buddhist ethics. The main goal of Buddhist ethics is to reach freedom from suffering by coming to see the world as it actually is and abandoning the distorted projections that our thoughts and emotions create. After Buddha's passing away, rules were recollected and systematized into one of the 'Three Baskets' of Buddhist literature. The *Vinaya Pitaka* may be considered the most systematic and voluminous documentary evidence of Buddhist emphasis on ethics. When starting a Buddhist path, one agrees to follow rules of moral discipline that forbid various destructive actions; but once the mind has reached a very high degree of spiritual development, the rules are transcended and one acts spontaneously for the benefits of others.

## **Sun as a Source of All Energy in Taittiriya Samhita**

**Mr. Sambhu Nath Mondal**

*Ph. D Scholar, Dept. of Vedabhasyam, Rashtriya Sanskrit Vidyapeetha, Tirupati*

Vedic *Drishtas* worshipped the forces of Nature as Gods. Their gods are not evil, heartless, threatening and detesting troops like some gods of early middle ages. Their gods are wellhead of energy and effulgent, they are omniscient and omnipotent. The word *Deva* is derived from the root *div* which means brilliance. They know that the brilliance of these gods would give them energy and good health. They never prayed these gods for their own selfish ends. Among number of gods that we encounter in T. S., the sun occupies a special place. Even to the uneducated men and women, even to the animals and smaller creatures (T.S., 4.1.11) actually the shepherd boys see him. The village ladies carrying water pots see him. All creatures see him. The glory of Aditya is sung throughout the vast T. S. He is the presiding deity of the Gayatri mantra (T.S., 4.1.11). This mantra is to meditate upon for majestic shining quality of the sun god, who inspires our thoughts. The various mantras and Brāhmaṇas describing the glory of Āditya were routinely interpreted by sāyaṇa in his commentary strictly in accordance with *kalpasūtras*. The scientific outlook in some of these beautiful mantras is as glaring as the sun god himself. It is proposed to establish all energy for sun –the following graphic account of how sun is sustaining this globe. (Encyclopaedia of science and Technology (vol. 10, p. 184. Mc Grew-Hill, New York) The elements carbon, oxygen, and hydrogen are exchanged through photosynthesis, in an endless cycle, between the organic and inorganic world. Therefore, life on earth can be maintained only by the constant supply of solar energy and its utilisation through photosynthesis.

The description of Aditya in T.S, as shown in this paper, can be very favourably compared with the above account of EST. T.S describes the human beings as the offspring of



Aditya (T.S., 6.5.6). Even the animals are described as Aditya himself (T.S., 6.5.6). A few mantras recognise sun as the perennial source of *Amrta*, which is indeed the life-sustaining energy. Likewise sun as a source of all energy on the globe is very well recognised in T.S.

## **Relevance of Vedas in Modern Management Practices**

**Ms. Shaifali Kashyap**

*Research scholar, USMS, GGSIP University, Dwarka, Delhi*

In the recent year various organisations are seeking guidance and direction from Vedas for improving their daily business operations activities and effective management of human resources. Vedas are full of knowledge and wisdom and these concept are integrated in the modern management practices *i.e.*, Corporate Social Responsibility (CSR), Sustainable development, Environment protection, Total Quality Management (TQM) etc. for achieving the brand equity and image and also earn the profitability in all. The concept of modern management theories started afterward 1950s. Modern management theory focuses the development of each and every aspect of workers and organization. Modern Management has grown with the growth of social-economics and scientific principles. Modern understanding contains that a worker does not work for only money but work for their own satisfaction and happiness to improve living standards. In the present scenario organisations are facing challenges and imbalance economic growth and societal changes which can be effectively addressed by applying theories of Vedas and Upanishad. The concept of modern management was already there in the existence at the time of the ancient Vedic era and of course they are very much relevant in the present management practices. They are the main source of getting thing done in the strategically, more powerful with the systematic way. The present study will analyse the need of the concept of Vedas used in modern management and also try to looks at how the Vedas plays the important and significant role in the organisation to accomplish various modern management practices.

## **Reflection of Swastivachan-Mantra in Astro-scientific-perspective**

**Dr. Shyam Deo Mishra**

*Assist. Prof./Coordinator (Jyotisha), M.S. Peetham, Rashtriya Sanskrit Sansthan, New Delhi*

Swastivachan-Mantra or Blessing hymn is one of the most familiar and indispensable hymn which is being recited, every now and then, by a priest or Sanskrit scholar. The reciter invokes the deities' *viz.* Indra, Pushas, Vishnu and Brihaspati to bestow all their blessings upon *Yajaman* and refrain him from agony, obstacles etc. Sayana also elucidated this hymn in aforesaid sense. But, this hymn ensconces astronomical and astrological postulates in it. It not only indicates the zodiacal coordinates in general but also provides hypothetical hints to for the elaboration of occultism of some astrological and astronomical tenets as well. The above mentioned deities in this Mantra, are the deities of junction-stars (Yoga Tara) which, belongs to the asterism (Nakshatras) *viz* *Chitra, Revati, Shravan & Pushya* that are situated at two equinoctial and two solstitial points accordingly.

Apart from this, *Pushas, Vishwaveda, Tarkshya, Arishtanemi* etc also manifest the days of week. This hymn also scrutinizes and explicates the geocentric orbital system, Graha-Mandap, Planetary exaltation-debilitation etc.

In order to critically analyze the *Swastivachan-Mantra*, this research emphasizes on several points:

1. Zodiacal co-ordinates expressed in Swastivachan-Mantra,

2. Reflection of week-days in Swastivachan-Mantra,
3. Interpretative-exposition of Panchangaas in Swastivachan-Mantra,
4. Manifestation of planetary orbits in Swastivachan-Mantra,
5. Discussion of Graha-Mandapa in Swastivachan-Mantra,
6. Explication of planetary exaltation & debilitation in Swastivachan-Mantra and
7. Elaboration of Vimshottari-Dasha-system in Swastivachan-Mantra

This research paper is an endeavor for an insightful reflection of Swastivachan-Mantra in Astro-scientific-term to demystify the scientific nature of Vedic hymns.

## **Spirituality in Vedic Traditions: In reference to Yoga philosophy**

**Ms. Subhasree Rajkhwa**

*Research Scholar, Department of Philosophy, University of Gauhati, Assam*

Generally, spirituality means almost any kind of meaningful activity, personal growth or blissful experience. It includes a sense of connection to something bigger than ourselves, and it typically involves a search for a meaning of life. Starting from the Vedas, all scriptures, different systems of Indian philosophy, different religions of the world encourage spiritual practices. The immediate objective of my paper is to highlight the concept of spirituality in Yoga system. The Yoga philosophy is a philosophy of physical, mental and spiritual practice or discipline, propounded by Patanjali. Patanjali intends a new democracy, based on humanity, raised on spirituality and maturing in divinity. The main aim of this paper is to study the concept of spirituality both in traditional and modern context and to focus on the spiritual practices of Yoga system. Spirituality is dwelling in the domain of truth. To realize the truth, however one needs to learn through his own experience, practice and participation. Such spiritual practices are provided in Yoga philosophy. In human beings, there appears to be a natural urge towards the inner core and Yoga prescribes the path of inner journey as a means of self-realization.

## **Science and Spirituality in Vedic Traditions: Modern Context**

**Mr. Subramanian Chidambaran**

*M. A. Student, Sanskrit, University of Mumbai, Mumbai*

The word Veda itself is derived from the root ‘Vid’ meaning knowledge. It is hence that we are able to trace back the source of most branches of knowledge (including music and dance) to the Vedas. Vedas are probably the best known extant source dealing with social science and management. Many modern day concepts such as globalization have their roots in phrases like ‘Vasudhaivaku $\square$ umbakam’ from the Vedas. The *Sajnanasuktam* beautifully brings out the concept of unity of mind, desire and purpose as foundations of a progressive and strong society. Though much debated today, the concept of ‘Chaturvarnya’ propounded in the *Purushasuktam* is probably one of the best social structures in mankind that helped sustain a civilization for many thousands of years.

Vedas are the first available source for humanity on personality and leadership development. A beautiful episode occurs in the *Taittiriyanopanishad* wherein the teacher gives a set of instructions to the graduating students on the convocation ceremony. He says, ‘(When in doubt regarding any social matters), see how the noble character personalities behave and what they do. Go by that and follow them. Not the others’. Through phrases such as ‘Shraddhayadeyam, Hriyadeyam’, it teaches us the basics on charity and donations. The overall purport being that it’s not only about money but the intention with which the donation

is made. And ultimately, through the four 'mahavakyas', it takes the aspirant through a step by step process of knowing his true nature and become fearless which is the ultimate goal of spirituality. This paper is an attempt to bring forth many more such relevant gems of wisdom from the Vedic tradition and literature that could be applied in modern social sciences and management context.

## **A Study of Sri Aurobindo's Vedanta**

**Ms. Supriti Das**

*Research Student–Philosophy, University of Gauhati, Assam*

The philosophy expressed in the ancient philosophic treaties known as Upanishad i. e. the concluding portion of the Vedas which are rightly therefore rightly called Vedanta. They regard Brahman as the ultimate reality. Most of the modern Indian philosophers also believed that God and world are all expressions of the supreme Brahman. The neo-vedantin Sri Aurobindo who has re-oriented his philosophy at the backdrop of the vedic culture. Aurobindo gave a new concept of the supreme reality. Evolution itself in Aurobindo Philosophy is a new approach where science comes. In the process of involution or evolution he is talking about Upanisadic concept. But Brahman is not the Brahman of the Upanishad. Sri Aurobindo uses the word force in his philosophy instead of Brahman of the Upanishad.

According to Sri Aurobindo the supreme reality or the absolute reality is of the nature of triune unity. This triune unity is sat-chit-ananda. It can be said that triune unity consist in conscious force. There are two alternative possibilities within which consciousness force operates. One possibility may be characterised as action while another possibility may be characterized as rest. The world can evolve into spiritual heights because the spirit has already come down to the world. The spirit has already descended into matter life and mind. This process of evolution according to Sri Aurobindo is the process heightening the consciousness in the manifest being. The ultimate goal of the process of evolution is the attainment of the true consciousness of the spirit. It can be said that matter through life and psycho has ascended to the level of mind which is the process of evolution. It complete the passage of the individual from ignorance to reality. In the paper I wish to review a few thoughts expressed by Sri Aurobindo.

## **Malaria, Dengue and Other Associated Fevers in the Light of Atharvaveda**

(A Study in Medicine)

**Mr. Tahasin Mondal**

*Research Scholar, Sanskrit, AMU, Aligarh*

At present times Malaria, Dengue and the other associated fevers have taken the form of epidemics in various towns of vulnerable India. Western scientists had discovered the information related to the fever 250 years ago. The scientists with the help of lab and other modern technologies had discovered the fever like Malaria and Dengue etc some years ago. But thousands of years ago since today the ancient sages without having any recourse to lab or any other modern technology had prescribed the causes and remedies of fevers. For the sages nature would act as a lab. Vedic hermits were not only philosophers but also scientists. In the field of Ayurveda and medical science Atharvaveda is the ultimate source of remedies.

Today it has been proved that stagnant fresh or dirty water gives birth to various kinds of fever. In this context the sage Atharva in his Atharvaveda says–



*Yadi Shoko yadi vaṣhishoko yadi va rajno varunasyasi putrah |*

*□durnamasi haritasya deva sa nah samvidvan pari vrmgdhi takman ||(A V 1/25/3)*

It means fever is the offspring of Varuṇa. Varuṇa is the God of water in Vedic Mythology. Thus it is clear from the lines, that the aquatic realm of Varuna is responsible for the widespread occurrence of diseases. Malaria causing mosquitoes mostly breed and lay eggs in stagnant water. Medical science says that fever increases the body temperature of a person above the normal body temperature. The great sage Atharva had said and recorded the same thousands of years ago. Sage Atharva has elaborated on the different kind of fever in the 7<sup>th</sup> Kanda of the Atharvaveda.

To summarise, the Vedic sages had predicted the symptoms, reasons and remedies of fevers thousands of years before modern medical science could. The Atharvaveda is regarded as a Mahau□adhi, a cure of staggering proportions. If the Atharvaveda is brought in front of the scientific community, it would be considered as the foremost book on the studies of fever in the history of medical sciences.

## SECTION-2 “HINDI”

### Part-1 (Senior Delegates)

#### वैदिक परम्परा में विज्ञान और अध्यात्म का मणिकांचन योग

प्रो. अर्चना दुबे

*प्रोफेसर, संस्कृत, श्री सोमनाथ संस्कृत विश्वविद्यालय, वेरावल, गुजरात*

साक्षात्कृतधर्मा ऋषियों की अमर कृति वेद न केवल ज्ञान का अपितु विज्ञान का भी अपूर्व भण्डार है। ज्ञान और विज्ञान की अजस्र धारा जब तक प्रवाहित होती रही तथा वेदाध्ययन में दोनों का समुचित महत्त्व सम्मुख रहा, भारत जगद्गुरु की महिमा से गौरवान्वित रहा। विज्ञान एक से अधिक की उत्पत्ति की जानकारी प्राप्त कर जीवन में व्यावहारिक क्षेत्र में उतरना ही जीवन का विषय है। अनेकत्व में अन्तर्निहित एकता की खोज एवं उसका दिग्दर्शन मोक्ष अथवा कैवल्य का कारण जिसका विषय ब्रह्म है।

वैज्ञानिकों के अनुसार समस्त ब्रह्माण्ड का रचयिता एक Primodial Cause है जो अव्यय है। जिससे शक्ति उत्पन्न होती है। यह शक्ति अदृश्य होने पर भी अपने प्रभाव का ज्ञान अनेक रूपों में कराती है। जो शक्ति विद्युत् के रूप में प्रकट होती है। उसको खण्डित नहीं किया जा सकता। यह अक्षय होती है। इस शक्ति का क्षय हो सकता तो सूर्य की किरणों में जो हानिकारक तत्त्व है जिससे त्वचा में कैंसर इत्यादि रोग होते हैं। उनको वहीं से अवरुद्ध कर इस रोग से संरक्षित हो सकते थे, ओज़ोन की परत सूर्य की सीधी पड़ने वाली किरणों में हानिकारक तत्त्वों से बचाती थी किन्तु उसमें छेद हो जाने के कारण अनेक दुष्प्रभाव परिलक्षित हो रहे हैं। विज्ञान में अदृश्य शक्ति

अक्षय है उसी प्रकार वेद भी अक्षय है। टुकड़ों में शक्ति जायेगी अर्थात् आधुनिक Relativity Quantum & Mechanic ने वैज्ञानिकों की प्राचीन मान्यताओं में अनेक परिवर्तन ला दिये हैं। हम कोई भी गलत कार्य करते हैं या असत्य बोल जाते हैं तो सद्यः एक विद्युत् की तरंगे लगती है कि हम असत्य बोल रहे हैं। यही हमारी आध्यात्मिक शक्ति व वैज्ञानिक शक्ति का योग है। पं. मोतीलाल जोशी ने अपनी अलौकिक प्रतिभा द्वारा वेदों की अन्तर्दृष्टि साधना द्वारा समझने की पूर्व व पौरस्त्य प्रणाली तथा उपलब्ध तथ्यों का विश्लेषण तथा वैज्ञानिक प्रणाली का सामंजस्य किया (पं. मधुसूदन ओझा की सारस्वत साधना, पृ. 78)।

पं. ओझा ने सम्पूर्ण वैज्ञानिक साहित्य का अध्ययन मनन कर निष्कर्ष निकाला कि वैदिकव्याख्या तब तक नहीं की जा सकती, जब तक वैदिक विज्ञान से परिचित न हो। वैदिक ऋषियों की विषय प्रतिपादन की शैली को जानना होगा, उन्होंने वैदिक विज्ञान की परिभाषाओं की सम्यक् जानकारी देते हुए वेद व्याख्या शास्त्र पर प्रकाश डाला। अतः वैदिक शक्ति एवं वैज्ञानिक शक्ति का संयोजन करना आज के युग की मांग है (वही, पृ. 81)।

## मीमांसा दर्शन में 'अपूर्व' की संकल्पना

डॉ. अर्चना रानी दुबे

पोस्ट डॉक्टरल फेलो, विशिष्ट संस्कृताध्ययन केन्द्र, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली

धर्म मानव जीवन का प्राण है। मीमांसा दर्शन का मुख्य प्रतिपाद्य धर्म है तथा धर्म के लिए प्रमाण वेद है। वेदवाक्यों की वैज्ञानिक एवं तर्कसंगत व्याख्या ही मीमांसा दर्शन का उद्देश्य है- 'धर्माख्यं विषयं वक्तुं मीमांसायाः प्रयोजनम्' (श्लोकवार्तिक 1.11)। अतः मीमांसा में वेद के स्वरूप तथा उसकी प्रामाणिकता को प्रदर्शित करने के लिए बड़ी सबल युक्तियाँ दी गई हैं, जिसके आधार पर वेदवाक्यों के वास्तविक अभिप्राय को समझा जा सकता है। उसकी सहायता के बिना वेद का प्रतिपाद्य अर्थ क्या है, हम नहीं समझ सकते।

'दर्शपूर्णमासाभ्यां स्वर्गकामो यजेत' इत्यादि वाक्यों से दर्शपूर्णमास याग स्वर्ग का साधन है, यह प्रतीत होता है किन्तु यज्ञ के अनुष्ठान एवं फल में बहुत अधिक व्यवधान होता है। आज जो यज्ञ का अनुष्ठान किया जाता है और उसका स्वर्गरूपीफल बहुत वर्षों के अनन्तर होता है। इस व्यवधान की व्याख्या करने के लिए मीमांसा दर्शन में 'अपूर्व' नामक पदार्थ को स्वीकार किया गया है। अपूर्व का अर्थ है कर्म के द्वारा उत्पन्न निश्चित शक्ति, जो परिणाम तक पहुँचाती है। कर्म के अनुष्ठान से एक अदृष्ट शक्ति उत्पन्न होती है, वही अपूर्व है। यह अपूर्व ही कर्म के फलों को कालान्तर में उत्पन्न करने का साधन बनता है।

इस प्रकार आज किए गए कर्म तथा कालान्तर में उत्पन्न होने वाले फल, इन दोनों के बीच में 'अपूर्व' वर्तमान रहता है, जो एक ओर कर्म से उत्पन्न होता है और दूसरी ओर कर्मफल का निष्पादक है। 'चोदना पुनरारम्भः' इस मीमांसा सूत्र के द्वारा कर्म के द्वारा फलोत्पत्ति में अपूर्व को अवान्तर व्यापार के रूप में स्वीकार किया गया है।

'अपूर्व' की कल्पना मीमांसा का एक मौलिक तत्त्व है। प्रस्तुत शोध-पत्र में मीमांसा दर्शन के अनुसार 'अपूर्व' विचार को प्रस्तुत करते हुए पूर्वपक्ष के द्वारा उठाई गई विप्रतिपत्तियों का निदर्शन किया जाएगा। साथ ही सिद्धान्तपक्ष के द्वारा विप्रतिपत्तियों के निरसन द्वारा युक्तिपूर्वक 'अपूर्व' की सिद्धि की जाएगी।

## मानवजीवन में विज्ञान और अध्यात्म की उपादेयता : वर्तमान परिप्रेक्ष्य में

डॉ. बजरंग सिंह धुर्वे

से.नि. प्राध्यापक, अर्थशास्त्र, पं. शंभूनाथ शुक्ल शा. स्नातकोत्तर महाविद्यालय, शहडोल, म.प्र.

कृ. भारती तिवारी

शोध-छात्रा, अर्थशास्त्र, शंभूनाथ शुक्ल शा. स्नातकोत्तर महाविद्यालय, शहडोल (म.प्र.)

ज्ञान जिसे हम अध्यात्म कहते हैं एक उच्चस्तरीय विज्ञान है। आज सभी को उस विज्ञान को अपनाने एवं जानने की आवश्यकता है, जिसमें विज्ञान और अध्यात्म के समन्वय से पूरा किया जा सकता है। अध्यात्म आत्मविश्लेषण पर बल देता है, जो सूक्ष्मतत्त्वों से परे है जिसे हम व्यक्त नहीं कर सकते। ज्यों-ज्यों मनुष्य डूबता है वह डूबता ही जाता है व अपने अंतरचक्षुओं से वह देख लेता है जिसे विज्ञान नहीं देख सकता है। परन्तु विज्ञान वास्तविक तत्त्वों की विवेचना करता है जो हमें प्रत्यक्ष व्यक्त करता है। वैदिक दर्शन में पहले ही कहा जा चुका है कि परमात्मा चेतन स्वरूप है और वह हर जगह विद्यमान है। इसके अनुसार इस ब्रह्माण्ड में एक ही तत्त्व विद्यमान है। इसके अनुसार किसी सूक्ष्म कण को इलेक्ट्रॉनिक माइक्रोस्कोप से देखने पर वह मात्र तरंग रूप में दिखाई देता है और तरंग में विभिन्न कण दिखाई देते हैं। वैज्ञानिकों की इस क्षेत्र में की गई खोजें हमारे प्राचीन ग्रंथों में पहले से उल्लेखित है।

अध्यात्म का विषय मनुष्य के आंतरिक जीवन से जुड़ा है। वे सभी गतिविधियाँ जो मनुष्य को परिष्कृत और निर्मल बनाती हैं। पूर्णता का अहसास दिलाती हैं, वे सब, आध्यात्मिकता से परिचित कराती हैं। आध्यात्मिकता का अर्थ है कि अपने विकास की प्रकृति प्रक्रिया को खूब तेज करना है। अध्यात्म एवं विज्ञान दोनों का उद्देश्य एक ही है 'मानव कल्याण'। मनुष्य जीवन को सही मार्गदर्शन की आवश्यकता है। जिसे विज्ञान एवं अध्यात्म के समन्वय से पूरा किया जा सकता है।

## योग दर्शन में विज्ञान तथा अध्यात्म : आधुनिक संदर्भ में

डॉ. ललिता कुमारी जुनेजा

एसोसिएट प्रोफेसर, संस्कृत, राजकीय महाविद्यालय, फरीदाबाद, हरियाणा

हमारा जीवन एक गुलाब के पौधे की तरह है, जिसमें काँटें अर्थात् दुःखों के, व्याधियों के यदि पल हैं, तो गुलाब के फूलों के रूप में खुशियों के पल भी हैं। हमें इन काँटों से ऊपर ही फूल मिलेंगे अर्थात् जब हम अपने दुःखों से ऊपर उठेंगे, तभी खुशियाँ मिलेंगी। इसके लिए चाहिए, सही सोच व शरीर रूपी पौधे की सही देखभाल। आज के युग में यह संभव हो पाया है- योगाभ्यास से। योग अर्थात् जोड़, जुड़ना, आत्मा का परमात्मा से जुड़ना 'योगश्चित्तवृत्तिर्निरोधः'। चित्त की वृत्तियों की निरोध अर्थात् मन को, इन्द्रियों को वश में करना ही योग है। शरीर के साथ दो बातें जुड़ी हैं- मन और आत्मा। इसलिए चिकित्सा-विज्ञान के साथ-साथ अध्यात्म से जुड़ना भी आवश्यक है।

योग-दर्शन में अध्यात्म तथा विज्ञान दोनों का समन्वय है। ऋषि पतञ्जलि ने योग के आठ चरण किए हैं - यम, नियम, आसन, प्राणायाम, प्रत्याहार, धारणा, ध्यान तथा समाधि। महर्षि दयानन्द ने 'ऋग्वेदभाष्यभूमिका' में लिखा है कि वेद के विषय चार हैं - विज्ञान-काण्ड, कर्मकाण्ड, उपासना-काण्ड और ज्ञान-काण्ड। इन सबमें से विज्ञान-काण्ड मुख्य है, क्योंकि उसमें परमेश्वर से लेकर तृण तक सब पदार्थों

का साक्षात् बोध हो जाता है। योग सदैव भारतीय सांस्कृतिक परम्परा का अभिन्न अंग रहा है। हिरण्यगर्भ को योग का प्रथम प्रवक्ता घोषित किया गया है, जैसा कि महाभारत (12.349.65) में उल्लेख है- 'हिरण्यगर्भो योगस्य वक्ता नान्यो पुरातनः'। शरीर, प्राण, मन, बुद्धि एवं जीवात्मा (पञ्चकोश) को चित् शक्ति सञ्चालित कर रही है। योग वह साधनापद्धति है जो वैज्ञानिक तरीके अर्थात् यौगिक तकनीकों के माध्यम से अन्तिम लक्ष्य की प्राप्ति करवाती है। योग अध्यात्म विज्ञान है- एक ऐसा विज्ञान, जो अनेक विज्ञानों (शरीर-विज्ञान, जीव-विज्ञान, मनोविज्ञान, विशुद्ध-बौद्धिक-विज्ञान आदि) को समाहित किए हुए है।

## जीवन और मृत्यु एक यथार्थ

डॉ. मीना कुमारी

*असिस्टेंट प्रोफेसर, संस्कृत, मिराण्डा हाऊस, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली*

पिता के जीवनकाल में उसके युवापुत्र का दिवंगत हो जाना, अत्यन्त कष्टदायी होता है। इस प्रकार असहनीय दुःख को धैर्यपूर्वक सहन करना और जीवन को इस कारण से रूकने न देना, कोई विरला ही कर पाता है। ऋग्वेद के दशम मण्डल का सूक्त 56 एक ऐसे ही पिता के भावों को व्यक्त करता है। वामदेव के पुत्र बृहदुक्थ ऋषि के पुत्र 'वाजी' की मृत्यु हो जाती है। बृहदुक्थ ऋषि अपने मृत पुत्र के शरीर को देखते हुए यह कामना करते हैं कि उसके शरीरस्थ वायु, अग्नि आदि के अंश क्रमशः मूल पञ्चमहाभूतों में मिल जायें। शरीर में स्थित ज्योतिर्मय अंश अर्थात् 'आत्मा' सूर्य में प्रविष्ट हो जायें। पुत्र शोक से ऋषि जीवन से हताश होकर निष्क्रिय नहीं हो जाते; अपितु, वह यही कहते हैं कि उनके पुत्र के शरीर को ग्रहण करने वाली पृथ्वी उनके लिए भी सुखकर हो। उन्हें विश्वास है कि उनका पुत्र उत्तम गति को ही प्राप्त करेगा।

मृत्यु के अनन्तर जब शरीरस्थ पञ्चमहाभूतांश और जीवात्मा अपने-अपने मूल में मिल जाते हैं, तब वे सर्वव्यापक हो जाते हैं। संतानोत्पत्ति वंश परम्परा को अविच्छन्न रखने का माध्यम है और एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में; इस प्रकार पैतृक गुण संक्रमित होते रहते हैं। बृहदुक्थ ऋषि इसी वैज्ञानिक सत्य का उल्लेख करते हुए कहते हैं कि मेरे पितरों ने सन्तानोत्पत्ति करके सन्तानों के शरीर में पैतृक बल स्थापित किया। इस प्रकार उन्होंने चिरस्थायी वंश की स्थापना की। स्पष्ट है कि 'वाजी' ने अपने कुल की परम्परा को बनाये रखा। जीवात्मा की मुक्ति के लिए तथा उसके संचरण के लिए यह आवश्यक है कि उसे मोह के बन्धन से मुक्त किया जाय। यदि हम मृत व्यक्ति के प्रति मोहग्रस्त रहेंगे, तो उसकी मुक्ति असंभव है। बृहदुक्थ ऋषि ने जीवन-मृत्यु के चक्र के यथार्थ को समझते हुए धैर्यपूर्वक अपने मृत पुत्र की मृत्यु से उत्पन्न आघात को सहन किया और उसकी मुक्ति के मार्ग को प्रशस्त किया। काल परिवर्तनशील है, किन्तु जीवन तथा मृत्यु से जुड़ी अवधारणाएँ अपरिवर्तनीय हैं। अपने इष्टजन का वियोग आज भी किसी को भी, निराशा के गहन अंधकार से आच्छादित कर देता है। जीवन में ऐसे अनेक दृष्टान्तों से हमारा साक्षात्कार होता है, जहाँ न केवल सामान्य, अपितु विभिन्न क्षेत्रों में सफल एवं सक्रिय व्यक्ति भी अपने स्वजन की आकस्मिक मृत्यु के आघात से पूर्णतया हतोत्साहित हो जाते हैं। बृहदुक्थ ऋषि ऐसे सभी लोगों के लिए अनुकरणीय एवं प्रेरणास्पद हैं।

## विश्व के अभिनव निर्माण में वैदिक अध्यात्म और विज्ञान के समन्वय की उपयोगिता

डॉ. पूनम घई

एसोसिएट प्रोफेसर एवं अध्यक्ष, संस्कृत, आर.एस.एम. कॉलेज, धामपुर, बिजनौर

पदार्थ जगत् की क्षमताओं का स्वरूप और उपयोग समझने की विद्या को विज्ञान कहते हैं और चेतना की प्रगति एवं प्रसन्नता प्रदान करने वाली विद्या को अध्यात्म कहते हैं। मानवी सत्ता को दोनों के साथ तालमेल बैठाकर चलना होगा। जीवन को सुखी तथा समुन्नत बनाने के लिए वर्तमान वैज्ञानिक युग में आध्यात्मिक साधना के समावेश की आवश्यकता है।

वेद समग्र आधिभौतिक, आधिदैविक तथा आध्यात्मिक ज्ञान की निधि है। मनुष्य को सुख-शान्ति तभी प्राप्त हो सकती है जब उसका मस्तिष्क छल, कपट, द्वेष, बैर आदि वैमनस्य से दूर हो तथा वह आध्यात्मिक चिन्तन के द्वारा वैचारिक मन की क्रान्ति को अध्यात्म में परिवर्तित करे। आज मनुष्य को अध्यात्म विद्या तथा आत्मस्वरूप को जानने की अत्यन्त आवश्यकता है। इसके साथ ही वेद विज्ञान से भी पूर्ण हैं। वैदिक-विज्ञान की सबसे उत्कृष्ट प्रयोगशाला यह मानव देह ही है। वैदिक-विज्ञान की तिजोरियों में पंचभूतों से निर्मित वस्तुओं की गतिविधियों की जानकारी तथा उपयोग की विधियाँ सन्निहित हैं। आज इसकी अनेकानेक धाराएँ हैं- शरीर-विज्ञान, पदार्थ-विज्ञान, रसायन-विज्ञान, भौतिक-विज्ञान आदि। अध्यात्म की भावना से रहित विज्ञान मानव को सुख दे सकता है, शान्ति और आनन्द नहीं दे सकता। शान्ति और आनन्द अध्यात्म-विज्ञान से प्राप्त होते हैं। भौतिक-विज्ञान की उन्नति से स्वार्थ, हिंसा, अन्याय, दमन और कूटनीतियों को बल एवं आश्रय प्राप्त होता है। विश्व का अभिनव निर्माण तभी सम्भव है जब मनुष्य मात्र यह स्वीकार कर ले कि उसे इस भौतिक-विज्ञान के साथ आध्यात्मिक-विज्ञान का सम्मिश्रण करके उसको यज्ञमय बनाकर सुख-प्रसार का यत्न करना चाहिए।

## संस्कृति, संस्कार और संस्कृत

डॉ. प्रणव शर्मा

प्रध्यापक, हिन्दी, उपाधि महाविद्यालय, पीलीभीत, उ.प्र.

विश्व के प्रत्येक राष्ट्र की अपनी संस्कृति होती है, जिस पर वह गर्व करता है। युगों-युगों से प्रत्येक राष्ट्र अपनी सांस्कृतिक धारोहर को सहेज कर रखता आया है। यह सांस्कृतिक गौरव ही प्रत्येक राष्ट्र की गरिमा का द्योतक रहा है। संस्कृति ही राष्ट्र की उन्नति एवं प्रगति का सच्चा मापदण्ड है। किसी भी राष्ट्र के अतीत तथा वर्तमान की उपलब्धियों का लेखा-जोखा ही उसकी संस्कृति है। हमारा भारतवर्षी संस्कृति के रक्षण में, उसके पालन में, उसके पोषण में सदा-सदा से ही अग्रपांक्तेय रहा है। सम्पूर्ण वसुधा को ही अपना कुटुम्ब मानने वाला देश इस विश्व में दूसरा नहीं है। 'सर्वे भवन्तु सुखिनः' का जयघोष केवल भारत ही कर सकता है। 'यत्र नार्यस्तु पूज्यन्ते रमन्ते तत्र देवता' की अवधारणा विश्व के किसी भी दूसरे देश में व्याप्त नहीं है। यह हमारा भारतवर्षी ही है, जहाँ हमारे ऋषीयों ने पृथ्वी को भी माता का दर्जा दिया। हम 'समुद्रवसने देवि पर्वतस्तन मण्डले, विष्णुपत्नी नमस्तुभ्यं पादस्पर्श क्षमस्व' कहकर धरती माता को कृतज्ञतापूर्वक स्पर्श करते हैं। धर्म की मीमांसा करते हुए श्रीमद्भागवत में कहा गया है कि 'आत्मनः प्रतिकूलानि परेषां न समाचरेत्' अर्थात् जो हमें अच्छा न लगता हो, वैसा आचरण, वैसा व्यवहार, दूसरे के

साथ कदापि नहीं करना चाहिए, यह हमारे धर्म का विराटत्व ही तो है। इसी में हमारी संस्कृति का रहस्य भी छिपा है।

भारतीय हिन्दू समाज में सोलह संस्कारों की विशेष चर्चा की जाती है। यह सभी संस्कार वैदिक विधि-विधान तथा योग्य तपोनिष्ठ आचार्य के आश्रय में सम्पन्न कराये जाने चाहिए। पुरूषार्थ-चतुष्टय हमारे संस्कारों की उच्चता एवं शुचिता का ही प्रतीक है। वर्णाश्रम व्यवस्था हमारे शुभ्र एवं पावन संस्कारों की प्रमुख आधारशिला है। किसी भी समारोह में सात्विक शब्दानुष्ठान में अतिथियों का सत्कार, सरस्वतीपूजन, दीप प्रज्वलन भी तो हमारे संस्कारों का ही प्रकटीकरण है।

लौकिक वस्तुओं का साक्षात्कार करने के लिए जिस प्रकार नेत्र की उपयोगिता होती है, उसी प्रकार अलौकिक तत्त्वों के रहस्य को जानने के लिए वेदों की उपादेयता है। संस्कृत की विपुल ज्ञान राशि इनसे ही निःसृत है। 'केयूराणि न भूषयन्ति पुरुषं, हारा न चन्द्रोज्वला' में संस्कृत का महत्त्व प्रतिपादित किया गया है और अब तो नासा ने भी यह प्रमाणित कर दिया है कि कम्प्यूटर के लिए यदि सूक्ष्म, संक्षिप्त, सुस्पष्ट तथा सर्वथा उपयुक्त कोई भाषा है तो वह है संस्कृत। संस्कृत हमारी संस्कृति तथा संस्कारों की भाषा है। आइए! हम सब संस्कृत के आश्रय में चलें, पूरा विश्व हमारी ओर देख रहा है।

## सत्य की अवधारणा : वैदिक चिन्तन

डॉ. प्रतिभा शुक्ला

अध्यक्षा, संस्कृत, एस.एस.डी.पी.सी.गर्ल्स, पी.जी कालेज, रुड़की

यत् प्रत्ययान्त 'सत्' शब्द से निष्पन्न नपुंसकलिङ्ग 'सत्य' शब्द के कोशगत अर्थ हैं- वास्तविक, असली, यथार्थ, सम्यक् अवितथ, याथातथ्य, ब्रह्म इत्यादि। निघण्टु में सत्य के छह नाम परिगणित हैं- वट, श्रत, सत्रा, अद्धा, इत्था एवं ऋतम् (3.10)। ऋग्वेद के अनुसार आंख वाला ही सत्य को देख सकता है- 'पश्यदक्षणवात्र वि चेतदन्धः' (1.164.16)। प्रार्थना की गई है कि सत्यवचन सब ओर से रक्षा करे जिसके आश्रय में दिन और रातें उत्पन्न होती हैं। जड़ से भिन्न चेतन जिसके आश्रय में बसा है। सत्य के आश्रय में ही नदी समुद्रादि व समस्त प्रजाएँ स्थित हैं और सूर्य उदय होता है (ऋ. 10.37.2)। भूमि सत्य द्वारा प्रतिष्ठित है और वह ब्रह्म रूपी सूर्य सत्य से द्युलोक में चमकता है (ऋ. 10.85.1; अथर्व. 10.8.19)। यम-यमी संवाद में यम स्वयं को सत्य वक्ता कहकर असत्य कभी न बोलने की बात कहता है (ऋ. 10.10.4; अथर्व. 18.1.4)। यजुर्वेद में भी असत्य छोड़कर सत्य को अपनाने की बात कही गई है- 'इदमहमनृतात् सत्यमुपैमि' (यजु. 1.5)। प्राचीन विद्वानों ने सत्य की डोरी पकड़ रखी थी (यजु. 22.2)। प्रजापति ने स्वरूप विचार कर सत्य और अनृत को पृथक् किया (यजु. 19.77)। सत्यवादियों के लिए सत्य बोलना ऐश्वर्य के लिए हो- 'भगाय ऋतमृतवादिभ्यः' (यजु. 5.7)। सत्य दीर्घायु और प्रसिद्धि प्रदान करता है- 'स नो विश्वायुः सप्रथाः' (यजु. 38.20)। यजुर्वेद के अनुसार परमात्मा ने हृदय से सत्य को जन्म दिया- 'हृदयेन सत्यम्' (19.85)।

अथर्ववेद में कहा गया है कि सत्य से मनुष्य सबके ऊपर तपता है। सत्यभाषण से मानव स्वयं को पवित्र करता है (4.9.7; 8.3.40)। ऋषि का संकल्प है कि मैं सत्य ही बोलूंगा, असत्य नहीं- 'सत्यं वक्ष्यामि नानृतम्' (अथर्व. 4.9.7)। सत्य रूपी अग्नि राक्षसों को नष्ट करती है- 'तपनो अस्मि पिशाचानाम्' (अथर्व. 4.36.6)। पगे-पगे असत्य का निषेध और सत्यवाणी बोलने की प्रेरणा दी गई है- 'वैश्वानरीं सूनुतामा रभध्वम्' (अथर्व. 6.62.2)। सामवेद में वर्णित है कि राजा सोम महान सत्यरूप है। द्युलोक के धारक सूर्य में

सत्य भरा हुआ है (साम. 14.54)। इन्द्राग्नी की कृपा से बुद्धि सत्य के मार्ग पर चलती है (साम. 15.77)। तैत्तिरीयसंहिता में अग्नि को 'सत्यों का मित्र' बताया है (तै.सं. 3.4.5.8)। शतपथ ब्राह्मण के अनुसार सत्य ही नेत्र हैं- 'सत्यं वै चक्षुः' (1.3.1.27)। सत्य ही श्री व ज्योति है- 'सत्यं वै श्रीज्योतिः' (श.ब्रा. 5.1.5.28)। वृहदारण्यकोपनिषद् में सत्य को ब्रह्म कहा है- 'सत्यं ब्रह्मोति सत्यं ह्येव ब्रह्म' (5.5.4.1) मुण्डकोपनिषद् के अनुसार सत्य ही विजयी होता है, असत्य नहीं- 'सत्यमेव जयति नानृतम्' (3.1.6)। इस प्रकार सत्य से जीवन का गहरा सम्बन्ध है।

## विज्ञान और अध्यात्म वेदमन्त्रों के आधार पर

डॉ. प्रवेश सक्सेना

पूर्वा आचार्य, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

वैदिक ऋषियों ने उस सुदूर काल में विज्ञान और अध्यात्म के समन्वय की आवश्यकता को समझ लिया था। उनके चिन्तन के सूत्र मन्त्रों में स्पष्ट दिखते हैं। वसिष्ठ हो या गृत्समद या अन्य कोई ऋषि सब जीवन में एक ओर विज्ञान के सिद्धान्त खोजते हैं तो दूसरी ओर अध्यात्म के रहस्यों को जानने समझने का प्रयास करते

हैं। ऋग्वेद (7.86.5) में जैविक-विज्ञान की चर्चा है तो साथ ही आध्यात्मिकता की भी। अर्थात् नैतिकता की सद्गुणों की बात जिसके बिना मनुष्य का जीवन अधूरा रहता है। इसी तरह वसिष्ठ जल, थल, वन आदि में अग्नि या ऊर्जा को खोजते हैं तो फिर उस विविधता में परम सत्ता को भी खोजते हैं। नई सदी के मानव से अपेक्षा है कि वह विज्ञान से नित समृद्ध हो परन्तु अपनी आध्यात्मिकता की जड़ों से भी जुड़ा रहे। विज्ञान और अध्यात्म का योग सबसे बड़ा योग है। आधुनिक विशेषज्ञ भी इसीलिए IQ, EQ के साथ SQ Spiritual Quotient को आवश्यक मानते हैं।

## वैदिक संहिताओं में अध्यात्म विचार

डॉ. रामसेवक दुबे

उपाचार्य, संस्कृत, इलाहाबाद विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

वैदिक वाङ्मय में विश्व का कोई भी ऐसा विषय नहीं है जिस पर गहन विचार न किया गया हो। विषयों की विविधता, व्यापकता और इनमें निहित जटिलताओं को ध्यान में रखकर महर्षि वेदव्यास ने वेद को चार भागों में विभक्त कर दिया। यह विभाजन कठोपनिषद् की अधोलिखित श्रुति के आधार पर किया गया प्रतीत होता है- 'सर्वे वेदा यत्पदमामनन्ति तपांसि सर्वाणि च यद्वदन्ति।' (कठ. उ. 2.15)। इस विभाग के आधार पर प्रायः ऐसा प्रतीत होता है कि ये चारों विभाग चार अलग-अलग विषयों के प्रतिपादन में निरत हैं। जिसके आधार पर यह जिज्ञासा स्वाभाविक रूप से होने लगती है कि वैदिक संहिताओं में परमात्मतत्त्व और मोक्ष विषयक विचार नहीं किये गये हैं अपितु यह विचार वेदान्तशास्त्र की अपनी परिकल्पना है। अतः वैदिक संहिताओं के अन्तर्गत मन्त्रद्रष्टा ऋषियों के अनुसार अध्यात्म का जो विचार प्रस्तुत किया गया है उसका वर्णन इस शोधपत्र के प्रतिपाद्य विषय के रूप में प्रमाण सहित उद्धृत करना उद्देश्य है। इस गवेषणात्मक विवेचन



का मुख्य प्रतिपाद्य इसी तथ्य की सिद्धि करता है कि संहिताओं से लेकर उपनिषद् वाङ्मय पर्यन्त प्रतिपाद्य विषय की एक वाक्यता निहित है।

श्रीमद्भगवद्गीता का 'वैदेश्च सर्वैरहमेव वेद्यः'(15.15)। यह महावाक्य सम्पूर्ण वैदिक वाङ्मय के अध्यात्म विषयक तात्पर्यार्थ को प्रतिष्ठित करता है। वैदिक वाङ्मय में यद्यपि विविध विषयों के विवेचन का उल्लेख किया गया है तथापि निश्चितार्थतः उन सबमें विषय के ऐक्य को अस्वीकृत नहीं किया जा सकता है। वेद के किसी एक भाग का अध्ययन करके किसी अन्य भाग से उसके विषयगत पार्थक्य का कथन व्यावहारिक दृष्टि से भले ही समीचीन हो परन्तु अशेष वैदिक वाङ्मय का पारमार्थिक प्रतिपाद्य एक ही है। वैदिक संहिताओं में आध्यात्मिक विचार का स्वरूप व्यापक रूप में द्रष्टव्य है। ऋग्वेद के अनेक मन्त्रों में परमात्मा, सृष्टि और मोक्ष विषयक विचार अनेकशः दृष्टिगोचर होते हैं 'तद्विष्णोः परमं पदं सदा पश्यन्ति सूरयः। दिवीव चक्षुराततम्॥' (1.2.7.5)।

परमेश्वर के स्वरूप को स्पष्ट करते हुए ऋग्वेद के इस मन्त्र कहा गया है कि वह परमेश्वर व्यापक है, आनन्दस्वरूप है, परमपद अर्थात् मोक्ष भी वही है। मनीषी उस परमेश्वर को सभी कालों में देखते हैं। देश, काल और वस्तु की दृष्टि से वह पूर्ण है, जैसे सूर्य का प्रकाश आवरण रहित आकाश में व्याप्त होता है और उस प्रकाश में नेत्र की दृष्टि व्याप्त होती है उसी प्रकार परब्रह्मपरमेश्वर भी स्वयं प्रकाश और सर्वव्यापी है। यजुर्वेद संहिता के निम्नलिखित मन्त्र में परमात्मा विषयक विचार है- 'यस्मान् जातः परोऽन्योऽस्ति यऽआविवेश भुवनानि विश्वा...' (8.36)। इसी प्रकार सामवेद और अथर्ववेद संहिता के अनेक मन्त्रों में अध्यात्म विचार के प्रौढ़ स्वरूप द्रष्टव्य हैं।

## वेदों में आध्यात्मिक उत्कर्ष के कतिपय बिन्दु: आधुनिक परिप्रेक्ष्य में

### डॉ. रेखा शुक्ला

एसोसिएट प्रोफेसर एवं अध्यक्ष, संस्कृत, जुहारी देवी गर्ल्स पी.जी. कालेज, कानपुर

वेद ज्ञान विज्ञान के सागर हैं। उनका प्रत्येक अक्षर सत्य है। वेदों के प्रति पूर्ण निष्ठा रखकर उनके बताए गए मार्ग पर चलकर ही मानव जीवन को सार्थक बनाया जा सकता है। मानव जीवन का प्रयोजन सकल दुःख निवृत्ति एवं परमानन्द की प्राप्ति है। मन्त्रदृष्टा ऋषियों का कथन है कि एक केन्द्रीय सत्ता अवश्य है जिसके भीतर सब कुछ व्याप्त है। प्रत्यक्ष भौतिक विषयों तथा अन्तरिक्ष की अमाप विशालता तथा अगणित आकाशीय पिण्डों से परे परब्रह्म का अस्तित्व विद्यमान है। वह परब्रह्म सम्पूर्ण सृष्टि के कण-कण में व्याप्त है। अतएव उस परमसत्ता की उपासना करते हुए हम सभी मन के द्वारा उस परमानन्द की प्राप्ति के लिए पूर्ण शक्ति से यत्न करें- 'युक्तेन मनसा वयं देवस्य सवितुः सवे। स्वर्ग्याय शक्तया' (यजु. 11.2)। हम परब्रह्म का ही एकमात्र आश्रय लेकर उनमें ही लीन रहें यही वेदों का आध्यात्मिक संदेश है।

आत्मविकास एवं आध्यात्मिक उत्कर्ष के लिए परमसत्ता की कृपा को साध्य एवं साधन मानकर उसे ही अपना पथप्रदर्शक, आत्मबलदायक एवं प्रेरणादायी स्रोत के रूप में स्वीकार करते हुए वैदिक ऋषि कहते हैं कि उस परमेश्वर के ही गुणों तथा महिमा का बारम्बार चिन्तन करो एवं उन्हीं की स्तुति करो- 'मा चिन्तयद् वि शंसत सखायो मा रिषण्यत। इन्द्रमित् स्तोता वृषणं सचा सुते मुहुरूक्था च शंसत॥' आधुनिक भौतिकवादी युग में अध्यात्म की महत्ता स्वयं सिद्ध है जिसके प्रधान स्रोत वेद ही हैं।



## अथर्ववेद में चिकित्सा सिद्धान्तों का वैज्ञानिक और दार्शनिक चिन्तन

डॉ. श्वेत केतु शर्मा

10/12 केला बाग, सावित्री सदन, बरेली उ.प्र.

- प्रस्तावना
- सौंदर्य वर्धक औषधि सिद्धान्त
- ज्वर चिकित्सा सिद्धान्त
- सूर्य चिकित्सा सिद्धान्त
- जल चिकित्सा सिद्धान्त
- मानसिक चिकित्सा सिद्धान्त
- यज्ञ चिकित्सा सिद्धान्त
- औषधि चिकित्सा सिद्धान्त
- उपसंहार

## वैदिक परम्परा में प्राणविद्या और विज्ञान

डॉ. सुनीता जायसवाल

विभागाध्यक्षा, संस्कृत, राजकीय महिला स्नातकोत्तर महाविद्यालय, रामपुर, उ.प्र.

प्राण जीवनी शक्ति है। वह विश्वव्यापिनी ऊर्जा है। प्राण की सत्ता ही जीवन है इसका अभाव मृत्यु है। प्राण के दो रूप हैं- समष्टि प्राण और व्यष्टि प्राण। समष्टि प्राण को ही महासत्ता, विराट्सत्ता, विश्वव्यापी ऊर्जा कहते हैं। यह चराचर जगत् को धारण करती है। व्यष्टि प्राण प्रत्येक जीव, प्रत्येक मनुष्य और प्रत्येक कीटपतंग में व्याप्त है। इससे ही प्रत्येक जीव श्वास लेता है और समस्त क्रियाओं को सम्पादित करता है। यह प्राण शरीर में अध्यात्म रूप में वायु रूप में विद्यमान है। प्राण अमृत रूप है। जब तक शरीर में प्राण का वास है शरीर मृत्यु को प्राप्त नहीं हो सकता। वेदों में प्राण शक्ति के मेघ, विद्युत्, वृक्ष, वनस्पति, वर्षा, औषधि, सूर्य एवं चन्द्र आदि विविध रूपों का उल्लेख है। प्राण सर्जकशक्ति, जीवन-मृत्यु और रोग-शोक के रूप में भी वर्णित है। वेदों में प्राण को विश्वजन्मन्, क्षिप्रधान्वन्, ब्रह्मणाधीरः, निष्काम स्वयं सेवक, मातरिश्वा तथा हंस आदि अभिधानों एवं विशेषणों से विभूषित किया गया है। अथर्ववेद में प्राण के धनात्मक और ऋणात्मक गुण के आधार पर प्राण और अपान नामक दो भेद हैं। प्राण वायु फेफड़ों और हृदय को पुष्ट करता है। रक्त में रक्तकणों की वृद्धि करता है और निरोगता प्रदान करता है। इसका वैज्ञानिक नाम आक्सीजन है। इसका रासायनिक सूत्र  $O_2$  है। प्राण जब मल-मूत्र आदि के रूप में शरीर से बाहर जाता है, तब ऋणात्मक अपान शक्ति है। यह शरीर से दूषित वायु को बाहर निकालता है और शरीर को शुद्ध करता है। इसे वैज्ञानिक भाषा में कार्बनडाईआक्साइड कहते हैं। इसका रासायनिक सूत्र  $CO_2$  है। शरीर से सम्पूर्ण इन्द्रियों के बहिर्भूत हो जाने पर भी जीव प्राणों से मुक्त होकर जीवित बने रहते हैं। इसी प्रकार समस्त इन्द्रियों के शरीर में स्थित होने पर भी प्राणों के अभाव में प्राणी अचेतन, निर्जीव एवं अस्तित्व विहीन हो जाते हैं।

जहाँ तक वैदिक परम्परा में विज्ञान और अध्यात्म की परम्परा में निहित प्राणविद्या की आध्यात्मिक, दार्शनिक एवं वैज्ञानिक सम्प्रत्यय की आधुनिक सन्दर्भों में अवधारणा की उपादेयता, प्रासंगिकता एवं

सार्वभौमिकता का प्रश्न है, वह आज भी उतनी ही महत्वपूर्ण प्रामाणिक, प्रासंगिक परम्परानुमोदित एवं उपादेय है जितनी कि वैदिक काल से थी। इसकी महत्ता तथा अनिवार्यता सार्वकालिक, सार्वदेशिक एवं सार्वभौमिक है क्योंकि प्राणतत्त्व अर्थात् आक्सीजन वायु O<sub>2</sub> के बिना व्यक्ति का अस्तित्व एवं चेतना सम्भव नहीं है।

## आधुनिक परिप्रेक्ष्य में उपनिषदों के आध्यात्मिक निहितार्थों का वैज्ञानिक आधारों पर मूल्यांकन

डॉ. सुनीता शर्मा

संस्कृत, भीमराव आम्बेडकर कालेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

ब्रिटिश शासनकाल के दौरान लार्ड मैकाले द्वारा भारत में प्रणीत की गयी शिक्षा-प्रणाली भारतीय परिवेश के लिए उपयुक्त न होते हुए भी वर्तमान समय में भी यथावत प्रचलित है। शिक्षण संस्थाओं में यदा-कदा होने वाले आन्दोलन इस शिक्षा प्रणाली के दोषों की ओर निरन्तर संकेत करते आ रहे हैं। अतएव मैकाले की इस शिक्षा-प्रणाली को परिवर्तित करने की मांग सड़क से संसद तक निरन्तर आंदोलित होती रही है।

वर्तमान समय में नैतिक शिक्षा के अभाव की पूर्ति हेतु उपनिषदों का दर्शन एवं शिक्षाएँ अति उपयोगी साधन हैं। उपनिषदों की शिक्षाओं में मनोविज्ञान एवं दर्शनशास्त्र का वैज्ञानिक व व्यावहारिक रूप सन्निहित है, जिससे आधुनिक सामाजिक जीवन की क्लिष्टतम समस्याएँ सुलझ सकती हैं। उपनिषदों को बुद्धि के विकास तथा निर्मलीकरण का सशक्त माध्यम माना गया है। इनके उपदेशों में सर्वश्रेष्ठ दैवीय संगीत सन्निहित है, जिसमें विश्वबन्धुत्व के साथ-साथ सर्वत्र पूर्णतावाद का सन्देश सन्निहित है। अतएव उपनिषदों की शिक्षाओं की उपादेयता वैज्ञानिक शिक्षा के क्षेत्र में भी सर्वाधिक अनुभव की जा रही है तथा उन्हें पाठ्यक्रमों में सम्मिलित करने की चर्चा की जा रही है।

## अथर्ववेद में आयुर्विज्ञान

डॉ. सुषमा चौधरी

असिस्टेंट प्रोफेसर, संस्कृत, कमला नेहरू कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

भारतीय संस्कृति में ज्ञान-विज्ञान के विविध क्षेत्रों में पर्याप्त चिन्तन हुआ है। हमारी ऋषि-परम्परा ने धर्म एवं दर्शन के साथ ही आयुर्विज्ञान के संबंध में भी गहन चिन्तन-मनन किया है। संस्कृत वाङ्मय में आयुर्विज्ञान का जो स्वरूप प्राप्त होता है वह अन्यत्र दुर्लभ है। आयुर्विज्ञान का मूलरूप से बीज वेदों में ही प्राप्त होता है। वस्तुतः आयुर्वेद का संबंध जीवन के साथ है। जब 'आयुष' शब्द का 'वेद' शब्द के साथ समास होता है, तब 'आयुर्वेद' शब्द निष्पन्न होता है। तदनुसार *आयुः वेदयति, विन्दयति, ज्ञापयति वा इति आयुर्वेदः*।

वस्तुतः जीवन न केवल प्राणधारण, भोजन, शयन ही है अपितु अपनी इंद्रियों का स्वास्थ्य-रक्षण तथा उनके द्वारा श्रेष्ठ (उत्तम) कार्यों का सम्पादन भी है। धर्म अर्थ, काम, मोक्ष रूप पुरुषार्थ-चतुष्टय की सिद्धि ही मानव-जीवन का परम लक्ष्य है। उनकी सिद्धि हेतु आयुर्विज्ञान की बहुत आवश्यकता है, क्योंकि 'शरीरमाद्यं रवतु धर्मसाधनम्'।

## विज्ञान और अध्यात्म : उपनिषदों के परिप्रेक्ष्य में

डॉ. वेदवती वैदिक

पूर्वा आचार्या, श्री अरविन्द महाविद्यालय, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

साक्षात्कृतधर्मा ऋषियों की ऋतम्भरा प्रजा की अलौकिक ज्ञानशेवधि है उपनिषद् वाङ्मय। औपनिषदिक तत्त्वचिन्तन के क्रान्तदर्शी ऋषि ऐसे वैज्ञानिक थे, जिन्होंने याज्ञिक अनुष्ठानों में आयोजित विद्वत्सम्मेलनरूपी प्रयोगशालाओं में संवादों के माध्यम से, शिष्यों पर किये गये अनुभवरूपी प्रयोगों द्वारा निःसृत तत्त्वचिन्तन का सार विश्व के समर्पित किया।

ब्रह्मनिष्ठ ऋषियों ने संवत्सरीय काल-विज्ञान, सृष्टि-विज्ञान, कृषि-विज्ञान, वृष्टि-विज्ञान, ज्योतिष-विज्ञान, नक्षत्र-विज्ञान, औषध-विज्ञान, यज्ञ-विज्ञान, संगीत आदि का ज्ञान से मानव जाति को उपकृत किया। उपनिषद् युगीन ऋषि 'हिरण्यगर्भा पृथिवी', 'अप्सु ज्योति प्रतिष्ठितम्', 'रत्नधा', 'समुद्रात्-समुद्रं अपियन्ति समुद्रः एवं भवन्ति', 'सवौषिधं अन्नम्', 'वृक्षः जीवेनात्मनानुप्रभूतः', 'सैन्धवखिल्य (नमक) उदकं प्रास्त उदकमेवानुवीलयते', 'वायु संवर्ग' है, इन तथ्यों को जानते थे। वे अनेक धातुओं से ही परिचित नहीं थे अपितु लवण से सुवर्ण को, सुवर्ण से चाँदी को, चाँदी से त्रपु को, त्रपु से सीसे को, सीसे से लोहे को, लोहे से काष्ठ अथवा चर्म के बंधन से काष्ठ को जोड़ने की प्रक्रिया से भी परिचित थे। अतः ब्रह्मपरा ऋषियों ने उपनिषद् युगीन विज्ञान से आत्मविद्या-तत्त्व विद्या का अद्भुत समन्वय प्रस्तुत किया है।

## Part-2 (Young Delegates)

### वैदिक परम्परा में सृष्टि विज्ञान

कृ. आरती पुन्दीर

शोध-छात्रा, संस्कृत, दयालबाग शिक्षण संस्थान, दयालबाग, आगरा

संसार में मानव के जन्म के साथ ही उसके मस्तिष्क में अनेक प्रश्नों ने उथल-पुथल मचा रखी है कि इस विश्व का निर्माण कैसे हुआ? प्रारम्भ में क्या था? किस प्रकार सूर्य, ग्रह-नक्षत्र, उपग्रह आदि की खोज (निर्माण) हुई होगी? इनका उत्तर प्राप्त करने के लिए प्राचीनकाल से ही मानव के द्वारा अनेक प्रयास किए जा रहे हैं। ऋग्वेद के सृष्टि विषयक विचार को वैज्ञानिक पक्ष के परिप्रेक्ष्य में इस प्रकार प्रस्तुत कर सकते हैं- 'नासादासीन्नोसदासीत्तदानीं नासीद्रजो नोव्योमापरोयत्' (10.129.1) अर्थात् उस समय न असत् था न सत् न रजस था, आकाश इससे परे कुछ नहीं था। कैसा आवरण था? कहाँ व किसके आश्रय में था। गहन और गम्भीर जल क्या था? मध्यपूर्व की सृष्टि विषयक कल्पनाओं के अनुसार इस संसार की उत्पत्ति दैवीय शक्ति से सम्बन्धित है। इन परिकल्पनाओं में Heliopolis (2700 ई0 पू0) की विचारधारा अधिक व्यवस्थित है। चीनी विद्वानों (300 ई0 सन्) के अनुसार ब्रह्माण्ड के दो भाग में टूटने से द्युलोक और पृथ्वीलोक बने। अवेस्ता के अनुसार संसार की उखव प्रक्रिया में अहूरमजदा ने सातलोकों का निर्माण किया। जापानी धर्म के अनुसार (800 ई0 पू0) सृष्टि से पूर्व एक तैल से परिपूर्ण समुद्र था, जिससे देवी देवताओं तथा उनके बाद संसार का निर्माण हुआ। बाइबिल की कल्पना प्रसिद्धि को प्राप्त हुई, जिसके अनुसार संसार का निर्माण मात्र

छ: दिनों में हुआ (Encyclopedia American, 1981, Vol. 8, PP. 162-164) आधुनिक विज्ञान भी सूर्य नक्षत्र आदि की उत्पत्ति प्रक्रिया के सन्दर्भ में किसी एक निश्चित सिद्धान्त पर दृढ़ नहीं है। वैज्ञानिकों में इससे सम्बन्धित अनेक मत हैं- बिंगबैंग सिद्धान्त, लाप्लास सिद्धान्त, वैज्यकर सिद्धान्त, जीन्सका सिद्धान्त, ज्वारभाटा अथवा ग्रहों का सिद्धान्त इत्यादि। ऋग्वेद के 'सूर्याचन्द्रमसौ धाता यथापूर्वमकल्पयत्' (10.190.3) अनुसार जगत को व्यवस्थित रूप देने में एक सर्वशक्तिमान सत्ता का योगदान है, जिसे सूक्त के अन्तिम मन्त्र में 'धाता' पद से सम्बोधित किया गया है। मन्त्र में पठित 'यथापूर्वम्' पद इस बात को लक्षित कर रहा है कि वर्तमान सृष्टि, प्रथम सृष्टि नहीं है। इससे पूर्व भी सृष्टि निर्माण होता रहा है तथा इसके बाद भी होता रहेगा। इसी विषय को विस्तारपूर्वक शोध-पत्र में बताया जायेगा।

## वैदिक परम्परा में स्वर-विज्ञान ( प्रातिपदिक-स्वरों के सन्दर्भ में )

### डॉ. अभिजित् दीक्षित

पोस्ट डॉक्टरल फ़ैलो, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली

वैदिक परम्परा में स्वर-विज्ञान एक महत्वपूर्ण प्रक्रिया है। महर्षि पाणिनि ने शब्दानुशासन में स्वरविज्ञान का विवेचन अत्यन्त सूक्ष्मता से किया है। वैदिक परम्परा में स्वरविज्ञान के अन्तर्गत मूलतः अनुदात्त-उदात्त-स्वरित स्वरों का विधान है। प्रस्तुत शोधपत्र में प्रातिपदिक-स्वरविज्ञान का वर्णन किया गया है। वैदिक परिप्रेक्ष्य में स्वरविज्ञान 'धातोः (पा. सू. 6.1.159)' कहकर धातु का सामान्य स्वर अन्तोदात्त कहा गया है। 'समासस्य (पा. सू. 6.1.120)' सूत्र से समास का सामान्य स्वर अन्तोदात्त है। 'आद्युदात्तश्च (पा. सू. 3.1.3)' कहकर प्रत्यय का सामान्य स्वर आद्युदात्त है। कित्, चित्, जित्, तित्, नित्, पित्, रित्, लित् इत्यादि अनुबन्धों से कहीं प्रत्यय के स्वर को और कहीं प्रातिपदिक के स्वर को विशेषित किया गया है। 'अनुदात्तं पदमेकवर्जम् (पा. सू. 6.1.155)' के अनुसार बहुतों के मध्य में एक को उदात्त कहा गया है किन्तु कहीं भी उन्होंने प्रातिपदिक का सामान्य स्वर नहीं कहा है। अतः पूरी पाणिनीय परम्परा में 'फिषोऽन्त उदात्तः (फिट् सू. 1)' इस फिट् सूत्र से प्रातिपदिक के लिये सामान्य स्वर अन्तोदात्त मानकर ही स्वर-प्रक्रिया का आरम्भ किया जाता है। यह अवश्य चिन्तनीय है कि पूर्व के सारे व्याकरणों को अतिक्रान्त करके अपना व्याकरण लिखने वाले पाणिनि जैसे आचार्य अपने शास्त्र को किसी अन्य शास्त्र पर आश्रित करके प्रक्रिया कहे। इस पर विचार अवश्य होना चाहिये कि उन्होंने प्रातिपदिक के लिये सामान्यस्वर क्यों नहीं कहा ?

शाकटायन प्रोक्त उणादिसूत्रों को भगवान् पाणिनि ने 'उणादयो बहुलम् (पा.सू. 1.3.1)' कहकर स्वीकार कर लिया है। इनके अनुबन्ध सर्वथा पाणिनीय प्रक्रिया का ही आश्रय लेते हैं। अतः पाणिनीयशास्त्र में प्रत्ययों के बल से अनुबन्धानुसार ही प्रातिपदिकों के स्वर का निर्धारण करना चाहिये। इसी प्रकार औणादिक प्रातिपदिकों के स्वरों को उणादि प्रत्ययों के बल से जानना चाहिये, यही पाणिनीयशास्त्र में प्रातिपदिकों के सामान्य स्वरों को जानने का उपाय है। किन्तु समस्या यह है कि अनेकशः अनुबन्धानुसार भी प्रातिपदिकों के स्वर वेद में नहीं मिलते हैं। यथा - औणादिक 'डउ' प्रत्यय से बना हुआ 'तितउ' शब्द मध्योदात्त होना चाहिये, किन्तु वेद में यह आद्युदात्त मिलता है। मण्डूकाः, मयूखाः इत्यादि मकारादि 'त्र्यच्' प्रातिपदिक तो प्रत्ययस्वर से ही द्वितीयोदात्त सिद्ध हो जाते हैं। सागरः, जलधिः, समुद्रः, अर्णवः, इत्यादि प्रत्ययस्वर से ही अन्तोदात्त सिद्ध हो जाते हैं। रत्नाकरः, पारावारः, अकूपारः, इत्यादि समासस्वर से ही अन्तोदात्त सिद्ध हो जाते हैं। ऐसे भी अनेक स्थल हैं जहाँ फिट्सूत्रों से कहा हुआ स्वर पाणिनीय अनुबन्धों से ही सिद्ध हो जाता है।

यथा - अतः मादि, शादि, यान्त, पान्त इत्यादि शब्दों से सामान्येन कहा हुआ फिट्शास्त्र लक्ष्यानुसार ही स्वीकार करना चाहिये। लक्ष्य तो वेद ही है। अतः स्वर सिद्धि में 'व्यत्ययो बहुलम् (पा. सू. 3.1.85)' का आश्रय लेना ही पड़ता है। फिट्सूत्र क्वाचित्क ही हैं। उणादि अनुबन्धों को भी भोजराज ने अनेकशः संशोधित किया है। हमें भी इस दिशा में प्रयत्न करना चाहिये। अपाणिनीय होते हुए भी इन फिट्सूत्रों को 'आद्युदात्तश्च', 'उपसर्गादृति धातौ', 'अवड् स्फोटायनस्य' इत्यादि सूत्रों के भाष्य में व्यवहृत किया गया है, अतः साधुत्व व्यवस्थापक होने के कारण कुत्रचित् स्वीकरणीय हैं।

## वैदिक परम्परा में सूर्यविज्ञान की परिकल्पना

श्री अखिलेश कुमार त्रिपाठी

शोध-छात्र, संस्कृत, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

वेद ज्ञान-विज्ञान रूपी विद्या का वह सागर है, जिसमें हम जितना चिन्तन करते हैं उतना ही उसके विशिष्ट ज्ञान का हमें आभास होता है। वेद के विज्ञानकाण्ड, कर्मकाण्ड, उपासनाकाण्ड और ज्ञानकाण्ड के भेद से वेदों के चार विषय हैं। ज्ञानकाण्ड ऋग्वेद का विषय है, कर्मकाण्ड यजुर्वेद का, उपासनाकाण्ड सामवेद का तथा विज्ञानकाण्ड अथर्ववेद का। सूर्य का विज्ञान वेद-मन्त्रों में बहुत आया है। वेद में सूर्य को ही सब चराचर जगत् का उत्पादक कहा गया है- 'नूनं जनाः सूर्येण प्रसूतः' और इसको ही 'प्राणः प्रज्ञानम्' कहा जाता है। अतः वैदिक ग्रन्थों में वर्णित सूर्यविज्ञान विषयक विचारों को शोध-पत्र में प्रस्तुत किया जाएगा।

## वर्तमान परिप्रेक्ष्य में वैदिक-वाग्विज्ञान

डॉ. अनिरुद्ध ओझा, स्वतन्त्र अनुसन्धाता, दिल्ली एवं

डॉ. प्रमोद कुमार सिंह, सहायक प्राध्यापक, मैत्रेयी महाविद्यालय, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

सम्पूर्ण वैदिक-चिन्तन-परम्परा मूलतः वाक् केन्द्रित है। सम्पूर्ण सृष्टि ही देवस्य काव्यम् के रूप में दृष्टिगोचर होती है। कवि सविता के सदृश सम्पूर्ण रूपों का सृजन करता है। साक्षात्कृतधर्मा वैदिक ऋषियों की मान्यता के अनुसार वाक् तत्त्व अपने आप में एक स्वतन्त्र दर्शन है। जिसमें वैज्ञानिकता के प्रचुर तत्त्व समाहित हैं। वाक्-तत्त्व के विना जगत् सूना और जीवन पड्गु है। संसार के प्रायः सम्पूर्ण व्यवहार वाक्-व्यापार में ही सन्निहित हैं। सम्पूर्ण सभ्यता एवं संस्कृति इसकी गोद में प्रस्फुटित एवं विकसित होती है। वैदिक वाक्-तत्त्व मात्र विचारों का विनिमय नहीं अपितु विश्व में जो कुछ सत्य, शिव और सुन्दर है, उन सबका अभिव्यञ्जक है। वैदिक साहित्य में वाक्-तत्त्व को सूक्ष्म और अविभक्त स्वीकार किया गया है। वैदिक साहित्य की चिन्तन परम्परा में ऐसे अनेक स्थल प्राप्त हैं, जिनसे अभिव्यञ्जित होता है कि वाक्-तत्त्व से ही सम्पूर्ण सृष्टि होती है। अमृत और मर्त्य अर्थात् देव और मनुष्य, अक्षर और क्षर, नित्य और अनित्य, अपरिणामी और परिणामी तथा अविनाशी और विनाशी सभी वाक्-तत्त्व से ही समुद्भूत होते हैं। यथा- 'वागेव विश्वा भुवनानि यज्ञे वाच इति सर्वं अमृतं यच्च मर्त्यम्'। यही कारण है कि भर्तृहरि ने वाक्-तत्त्व को दार्शनिक शब्दावली में अभिव्यक्त करते हुए कहा है कि- 'अनादिनिधानं ब्रह्म शब्दतत्त्वं यदक्षरमा विवर्ततेऽर्थभावेन प्रक्रिया जगतो यतः' (वाक्यपदीय, ब्रह्मकाण्ड 1 व 121)।

इससे स्पष्ट है कि जिस प्रकार भारतीय वैयाकरण ब्रह्म अथवा पारमार्थिक यथार्थ को शब्द के रूप में स्वीकार करता है, उसी प्रकार आत्मा, जीव या व्यक्ति-चेतना को भी शब्द ही मानता है। वह इस सम्पूर्ण जगत को शब्द-ब्रह्म की विवर्तित या परिणमित रूप में अभिव्यक्ति मानता है तथा व्यक्ति की भाषा को उसकी आत्मा की अभिव्यक्ति मानता है। आचार्य यास्क ने इस वाक्-तत्त्व अर्थात् शब्दब्रह्म को अर्थतत्त्व की वास्तविक प्रकृति के रूप में स्वीकार करते हुए कहा है कि प्रतिभा सम्पूर्ण लिंग, लक्षण से उत्कृष्ट एक महान आत्म-तत्त्व के रूप में प्रतिष्ठित है, जिसे मात्र सत्य, सत्ता आदि शब्दों से ही अभिव्यक्त किया जा सकता है। यथा- 'प्रतिभालिङ्गो महानात्मा च' (निरुक्त, अध्याय-13)। इस प्रकार देखा जाए तो वैदिक-चिन्तन परम्परा में जिस सूक्ष्मता एवं व्यापकता के साथ वाक्-तत्त्व की उत्पत्ति, निरुक्ति एवं चमत्कृति के साथ वैज्ञानिक चिन्तन का सूत्रपात किया गया है, वह अन्यत्र दुर्लभ है। प्रस्तुत शोध-पत्र में वाक्-तत्त्व के उन सम्पूर्ण तथ्यों की वैज्ञानिक दृष्टि से सम्यक् मीमांसा की जाएगी जो वर्तमान परिप्रेक्ष्य में प्रासङ्गिक हैं।

## यजुर्वेदीय ब्राह्मणों में अध्यात्मपरक वैज्ञानिक सन्दर्भ

डॉ. अपर्णा धीर

असिस्टेंट प्रोफेसर, इन्स्टिट्यूट ऑफ़ ऐड्वान्स्ड साइन्सीस, डार्टमोथ, एवं संयुक्त सचिव, वेक्स

ब्राह्मण ग्रन्थों की सर्वाधिक उपादेयता यज्ञसंस्था के उद्भव और विकास की दृष्टि से है। इन ग्रन्थों में मन्त्रों और यज्ञों का वैज्ञानिक, आधिभौतिक एवं आध्यात्मिक परिशीलन पाया जाता है। पाश्चात्य विद्वान् विन्टरनिट्स ने ब्राह्मण ग्रन्थों की प्रशंसा करते हुए कहा है- "यदि 'विज्ञान' शब्द के प्रयोग कर धार्मिक साहित्य के प्रकरण में कोई आपत्ति न हो, तो ये ब्राह्मण ग्रन्थ यज्ञ-विज्ञान की प्राचीन पुस्तकें हैं।"

'अध्यात्म' शब्द आत्मिक, अमूर्त, अभौतिक, धार्मिक, दिव्य, ईश्वरीय इत्यादि अर्थों का द्योतक है। यजुर्वेदीय ब्राह्मण यज्ञानुष्ठान के सर्वोत्तम प्रतिपादक ग्रन्थ माने जाते हैं। अतः प्रस्तुत शोध-पत्र में यजुर्वेदीय ब्राह्मणों को आधार बनाकर उनमें वर्णित अध्यात्मक परक सन्दर्भों का वैज्ञानिक पक्ष दर्शाया जायेगा। इन आध्यात्मिक तथ्यों में विज्ञान की खगोलीय, औषधीय, भौतिकी जैसी धाराओं के प्रारम्भिक अंकुर अवलोकनीय है। यथा- अन्तरिक्षस्थ वायु में विद्युत् की सत्ता के कारण ही अन्तरिक्ष को अग्निश्चित कहा गया है 'अन्तरिक्षं ह त्वेवैषोऽग्निश्चितः' (श.ब्रा. 10.5.4.2)। विज्ञान के विषय स्पेक्ट्रम के सन्दर्भ में कथित है कि 'स यः स वैश्वानरो। असौ स आदित्योऽथ ये ते मारुता, रश्मयस्ते ते सप्त सप्तकपाला भवन्ति सप्त सप्त ही मारुता गणाः' (श. ब्रा. 9.3.1.25) अर्थात् वह जो वैश्वानर है वही आदित्य है तथा वह जो मारुत है वही रश्मियाँ हैं। ये रश्मियाँ सात होती हैं। प्रत्येक मरुतगण में सात मरुत होते हैं।

तैत्तिरीय ब्राह्मण में अन्न को प्राण मानते हुए मृत्यु को जीतने वाला बताया है- 'अन्नं प्राणमन्नमपानमाहुः। अन्नं मृत्युं तमु जीवातुमाहुः' (2.8.8.3)।

इसी प्रकार उल्का, सूर्य, पृथिवी, चन्द्रमा, काल, पथ्य-स्वस्ति आदि विषयों का वैज्ञानिक विश्लेषण अध्यात्मपरक वाक्यों के माध्यम से यजुर्वेदीय ब्राह्मणों में प्रायः दृष्टिगत है।



## अध्यात्म और अन्तरिक्ष विज्ञान : वैदिक परिप्रेक्ष्य

डॉ. अरुणा शुक्ला

संस्कृत विभागाध्यक्षा, बी.एल.एम. गर्ल्स कॉलेज, शहीद भगतसिंह नगर, नवांशहर, पंजाब

श्रीधर ने अध्यात्म का अर्थ बतलाते हुए कहा है कि 'प्रत्येक शरीर में परब्रह्म की जो सत्ता या अंश वर्तमान रहता है, वही अध्यात्म कहलाता है। अध्यात्मतत्त्व, जीव और ब्रह्म का स्वरूप बतलाने वाली विद्या है। श्रीमद्भगवद्गीता में अध्यात्म के विषय में कहा है- 'स्वभावोऽध्यात्म उच्यते'। गीता के इस वाक्यानुसार स्वभाव को 'अध्यात्म' कहते हैं। 'अधि' का अर्थ है ऊपर ऊर्ध्व, अतीत, अधिक, प्रधान, मुख्य, विशेष। अतः अध्यात्म का अर्थ हुआ ऊर्ध्वगमन करने वाला आत्मतत्त्व अथवा परमात्मा से इतर तत्त्व जो कि परमात्मतत्त्व तक पहुँचना चाहता है।

निघण्टु विश्व का प्राचीनतम वैदिक शब्दकोष माना जाता रहा है। इसमें एक अन्तरिक्ष नामों की सूची दी गई है। उनमें परिगणित नाम इस प्रकार हैं- अम्बर, अध्वर, अध्वा, अंतरिक्ष, आकाश, आपः, धन्व, पुष्कर, पृथिवी, बर्हिः, भूः वियत्, व्योम, सगरः समुद्र, स्वयंभूः। सामान्यतः 'अंतरिक्ष' शब्द पृथिवी और आकाश के मध्यवर्ती स्थान का बोध कराता है। अतः जब निघण्टु अन्तरिक्षनामों में अन्तरिक्ष के अतिरिक्त पन्द्रह अन्य शब्दों को समाविष्ट करता है, तो सामान्यतः यही मान लिया जाता है कि उस सूची के सभी शब्द उसी अन्तरिक्ष के बोधक हैं जो आकाश और पृथिवी के बीच स्थित है। इसी दृष्टि से वेद के भाष्यकारों ने उन शब्दों में से अम्बर, वियत्, व्योम और आकाश को लौकिक संस्कृत में आकाश का वाचक माना। निघण्टु के अन्तरिक्षनामों की सूची में आपः, पुष्करम्, समुद्र, अध्वा और अध्वरम् का समावेश उतना ही अटपटा है जितना कि परब्रह्म परमेश्वर का बोध कराने वाले 'स्वयंभूः' शब्द का। प्रस्तुत पत्र में विभिन्न उदाहरणों के द्वारा 'अन्तरिक्ष' शब्द की व्यापकता पर विचार किया जाएगा। ताण्ड्यब्राह्मण ने द्यावापृथिवी को अन्तरिक्ष के दो ऊधस् माना है- 'ऊधर्वा अन्तरिक्षम् (द्यावापृथिव्यौ) स्तनावमितोऽनेन पृथिवीरूपेण स्तनेन वा एष देवेभ्यो दुग्धेऽमुना (द्व्यलोकरूपेण स्तनेन) प्रजाभ्यः' (24.1.6)।

## योग के आध्यात्मिक पक्ष : आधुनिक सन्दर्भ में

कृ. भाग्यश्री वि. पाठक

शोध-छात्रा, संस्कृत, का.हि.वि.वि. वाराणसी

भारतीय संस्कृति तथा वैदिक वाङ्मय का अन्तःसंबंध अत्यन्त घनिष्ठ है। यदि हम कहे कि वैदिक वाङ्मय ही हमारी सभ्यता, संस्कृति की जननी है, तो यह सर्वथा उपयुक्त ही होगा। भारतीय तथा पाश्चात्य विद्वानों द्वारा जो वैदिक साहित्य का रचना काल स्वीकार किया गया है, उस काल से वर्तमान समय में अनेकानेक परिवर्तनों के पश्चात् भी हमारे जीवन तथा समाज में वैदिक वाङ्मय की प्रतिच्छाया को हम आज भी देख सकते हैं। वैदिक साहित्य न सिर्फ भारतीय संस्कृति के लिए उपादेय है अपितु इससे निष्पन्न कई ऐसे तत्त्व हैं जो समग्र मानव समाज के लिए उपकारक हैं।

इन्हीं तत्त्वों में से एक है 'योग'। 'योग-तत्त्व' ऐसा विषय है जिससे आज संपूर्ण विश्व परिचित है। योग का प्रथम परिचय वैदिक वाङ्मय से ही होता है, जहाँ इसका तात्पर्य ध्यान, समाधि के साधन अर्थ में है। उपनिषदों में 'योग' का उल्लेख अनेक स्थान पर प्राप्त है। वहाँ योग का फल निर्लिप्त, शान्त, स्वच्छ

चित्तवृत्ति को कहा है, जो 'आत्मतत्त्व दर्शन' में सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण सोपान है। योग के इस आध्यात्मिक महत्त्व के साथ इसका आधुनिक दृष्टि से स्वास्थ्यवर्धक पक्ष आज सभी के लिए ग्राह्य बन गया है। वर्तमान वैश्विक परिवेश में कार्यरत जनों को विभिन्न प्रकार के संगठनात्मक कारकों के प्रभाव की वजह से अनेक प्रकार के शारीरिक तथा मानसिक दुष्परिणामों का सामना करना पड़ता है। योग के माध्यम से मानव समाज को न केवल तनाव और दुश्चिन्ता से मुक्ति प्राप्त हो रही है बल्कि मानव शरीर का प्रतिरक्षा तन्त्र भी प्रबल हो रहा है। प्रस्तुत शोधपत्र में 'योग' के इस आध्यात्मिक और आधुनिक महत्त्व पर प्रकाश डाला जाएगा।

## वैदिक समयव्यवस्था

श्री भूरासिंह सोलंकी

शोधछात्रः, राष्ट्रिय संस्कृत संस्थानम्, जयपुर परिसरः, जयपुर

सूक्ष्मपरीक्षणोपेन यदि वयं पश्यामः चेद् सामान्यतः तार्किकरूपेण वक्तुं शक्नुमः यत् कालक्रमस्य प्रकृतिः पुनरावृत्तीयः, चक्रीयम् अथवा निश्चितसमयानन्तरयुक्तमस्ति। मुख्यतः प्रत्यक्षपुनरावृत्तीयसंघटना अस्ति पृथिव्याः सौरचक्रीय-परिक्रमणं, तस्याः स्वकीयाक्षोपरि परिभ्रमणम् एवं पृथिव्याः सूर्य परितः परिक्रमणम्। अन्या पुनरावृत्तीय-संघटना अस्ति मूलं वर्धयति अंकुरितरूपेण तदनन्तरं पादपरूपेण अन्ततः एकः वृक्षः भवति किन्तु मरणानन्तरं तस्य पुष्प-पत्राणि नववृक्षस्य अंकुरणं कुर्वन्ति अर्थात् एक चक्रस्य पुनरावृत्तिः भवति। अर्थात् प्रत्येकं सम्भावितमूलं भाविवृक्षस्य गूढरूपं भवति यः वृक्षस्य सम्पूर्णं वंशानुगतीय सूचना धारयति तथा च प्रत्येकः वृक्षः धारयति सम्भावितांशः अन्येभ्यः वृक्षेभ्यः। एवमेव जलवाष्पीकरणाय सूर्यस्य ऊष्णता कारणं भवति ये पयोदानां निर्माणः भवति ते पयोदाः स्वकीयजलेन पृथिवीं सिञ्चयन्ति तद् जलं पुनः धारारूपेण नदीरूपेण च अन्ततः महासागरे गच्छति पुनः उष्णताकारणेन पयोदानां निर्माणं भवति अर्थात् चक्रस्य पुनरावृत्तिः। सामान्यरूपेणैव इदं स्वीकार्यमस्ति यत् अस्याः संघटनायाः वयं अभ्यस्ताः आसम्। इदं ज्ञानमावश्यकमस्ति यत् प्राकृतिक शरीरः धात्विकतत्वानां निरन्तरं परिवर्तनशीलः पिण्डः अस्ति यतोहि आत्मा आन्तरिको भवति। आत्मा जन्मात्पूर्वं शरीरं धारयति एवं बालरूपेण अग्रेसरति पुनः किशोरावस्थायां, युवा, वृद्धः तथा च अन्ततः शरीरं त्यजति पुनः नवशरीरं धारयति अतः समानचक्रस्य पुनरावृत्तिः भवति। सर्वे जानन्ति समयस्य चक्रीयप्रवृत्तिः यत् कालः कदापि न आरभत् नैव अन्तं प्राप्नोति। अतः अयं तु सर्वदा भूयोभूयः चक्ररूपेण स्वयमेव प्रस्तौति। वेदेषु कालः एव समयविभाजनस्य स्रोतः अस्ति। समयः एव मेलयति लिखितं च- 'कालो गतिनिवृत्ति स्थितिः समदधति' (सांख्यानारण्यकम् 7.20)।

## वैदिक अर्थशास्त्र की वैज्ञानिकता : आधुनिक अर्थशास्त्र के परिप्रेक्ष्य में

श्री ब्रिजेश कुमार मिश्र

शोध-छात्र, संस्कृत, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

सभी विद्याओं का मूल वेद है- 'सेनापत्यं च राज्यं च...वेदशास्त्रविदर्हीति' (मनु. 12.100)। अर्थशास्त्र की विद्या का भी उपजीव्य वेद ही है। यद्यपि वर्तमान में कौटिलीय अर्थशास्त्र ही भारतीय अर्थशास्त्र के रूप में विद्यमान है तथापि इसी में कौटिलीय पूर्व अर्थशास्त्र की परम्पराओं का वर्णन है एवं आदरपूर्वक आचार्य कौटिल्य ने अपने पूर्वाचार्यों का उल्लेख किया है। अर्थशास्त्र में कौटिल्य ने किसी देवता की स्तुति नहीं की

है, अपितु 'नमः शुक्रबृहस्पतिभ्या' कहकर श्रेष्ठतम अर्थशास्त्रियों का उल्लेख किया है। आचार्य शुक्र के नाम से शुक्रनीति तथा बृहस्पति के नाम से बार्हस्पत्यसूत्रों की प्राप्ति होती है। इसके अतिरिक्त ऋग्वेद के षष्ठ मण्डल के पूषन् सूक्तों के ऋषि बार्हस्पत्य भरद्वाज हैं, जिसका तात्पर्य यह है कि ये मन्त्र उन भरद्वाज ऋषि के द्वारा दृष्ट हैं, जो बृहस्पति की विचारधारा के समर्थक हैं। वायु, मत्स्य तथा विष्णु पुराण ने अर्थशास्त्र को ऋग्वेद का उपवेद माना है। यद्यपि यह उपवेद अब उपलब्ध नहीं है, परन्तु वैदिक संहिताओं में अर्थशास्त्र के सिद्धान्त उपदिष्ट हैं। प्रस्तोतव्य शोधपत्र में इन्हीं अर्थशास्त्रीय सिद्धान्तों एवं मूलभूत स्वरूप का सप्रमाण विवेचन किया जाएगा।

अर्थशास्त्रविद्या हमें सिखाती है कि व्यक्ति अपने समीप उपलब्ध साधनों का प्रयोग किस तरह करे, जिससे उससे अधिकतम लाभ हो सके। इसी समस्या को अर्थशास्त्र में चयन की समस्या कहते हैं और चयन की समस्या पर अर्थशास्त्र के सभी क्रियाकलाप आश्रित होते हैं। समाज की आवश्यकताओं के लिए अधिक से अधिक आवश्यक वस्तुओं तथा सेवाओं का उत्पादन होना चाहिए। अर्थशास्त्र में उत्पादन के सहायक पाँच साधन माने गये हैं - उद्यमी, प्रबन्धक, पूंजी, भूमि एवं श्रम। अर्थशास्त्र में श्रम इन्हीं पाँच साधनों में से एक है। श्रम जिसके बिना किसी भी प्रकार का आर्थिक क्रियाकलाप संभव ही नहीं है। ऋग्वेद के दशम मण्डल के अक्षसूक्त में वर्णित अन्तिम मन्त्र को ही लें- 'अक्षैर्मा दीव्यः कृषिमित्कृषस्व वित्ते रमस्व बहु मन्यमानः'। ऋग्वेद के षष्ठ मण्डलस्थ पूषन् सूक्त में श्रम का निरूपण हुआ है। प्रस्तोतव्य शोधपत्र में षष्ठ मण्डल के पूषन् सूक्तों के परिप्रेक्ष्य में अर्थसिद्धान्तों का प्रस्तुतीकरण किया जायेगा।

## प्रणव एवं सूर्य : जगत के आदि कारण

डॉ. धनञ्जय मणि त्रिपाठी

सहायक प्रोफेसर, संस्कृत, मोदी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, लक्ष्मणगढ़, सीकर, राजस्थान

सृष्टि के प्रारम्भ में कुछ भी नहीं था चारों ओर घोर अन्धकार घेरा डाले हुए था। उस समय परम कारण स्वरूप एक अविनाशी एवं बृहत् अण्ड प्रकट हुआ। उसके भीतर हिरण्यगर्भ ब्रह्मा विराजमान थे। उन्होंने उस अण्ड का भेदन किया तो उनके मुख से महाशब्द 'ऊँ' प्रकट हुआ। ऊँ से क्रमशः भूः, भुवः और स्वः उत्पन्न हुए। ये तीन व्याहृतियाँ ही सूर्य का स्वरूप हैं। ऊँ से ही सूर्य का सूक्ष्म रूप प्रकट हुआ। उससे स्थूलरूप महः, जनः, तपः तथा सत्यम् क्रमशः उत्पन्न हुए। इस प्रकार ये सूर्य के सात स्वरूप स्थित हैं, जो कभी प्रकाशित होते हैं और कभी अप्रकाशित रहते हैं। ऊँकार का यह रूप सृष्टि का आदि-अन्त, अत्यन्त सूक्ष्म एवं निराकार है। वही परब्रह्म तथा ब्रह्म का स्वरूप है।

ऋग्वेद के ऋषि के अनुसार सुन्दर एवं जगतपालक सूर्य को सात वर्ण के किरणों सहित देखा जाता है। सूर्य का सहयोगी अन्तरिक्ष में रहने वाला सर्वव्यापी वायु है। उसका एक अन्य सहयोगी तेजस्वी पीठवाला अग्नि है। एक चक्र वाले रथ से ये सातों जुड़े हैं। सात नामों वाले अश्व इस चक्र को चलाते हैं। तीन धुरियों वाला (द्युलोक, अन्तरिक्ष, एवं पृथ्वी) यह कालचक्र सतत गतिशील, अविनाशी एवं शिथिलता रहित है। इसी चक्र के अन्दर समस्त लोक विद्यमान हैं। सूर्य का व्यासगत विस्तार दस हजार योजन है और उनकी परिधि का विस्तार तीस हजार योजन है तथा उनकी विपुलता अट्टावन सौ योजन की है। इस प्रकार शीघ्रगामी परम उदार भगवान् सूर्य के त्रिविध विस्तार का वर्णन (शास्त्रों में) मिलता है।

छान्दोग्योपनिषद् के अनुसार यथार्थ में जो उद्गीथ है, वही प्रणव है। जो प्रणव है, वही उद्गीथ है। यह जो सूर्य है, वही उद्गीथ है, वही प्रणव है, क्योंकि गमन करते हुए वह 'ऊँ' का ही उच्चारण करता है। आधुनिक विज्ञान के अनुसार सूर्य ब्रह्माण्ड का एक ऐसा तारा है जो पृथ्वी के निकट है, इसलिए वैज्ञानिक वर्षों से सूर्य से निकलने वाली ध्वनि को सुनने की कोशिश कर रहे थे। चूँकि सूर्य के आसपास अन्तरिक्ष में वायुमण्डल नहीं है इसलिए आजतक वैज्ञानिक सूर्य से किसी भी प्रकार की ध्वनि निकलने की सम्भावना के पक्ष में नहीं थे। परन्तु जब नासा ने 2011-12 में Solar Dynamics Observatory (SDO) के द्वारा सूर्य से निकलने वाली चुम्बकीय तरङ्गों को ध्वनि में रूपान्तरित किया तो सूर्य से निकलने वाली ध्वनि स्पष्ट सुनाई दे रही थी। सूर्य के स्वरूप में ज्योतिर्मण्डल रूप भूतांश अचेतन है, किन्तु देवात्मा अधिष्ठाता चेतन ही है। जैसे हम लोगों का शरीर वस्तुतः अचेतन है, परन्तु प्रत्येक जीवित शरीर का एक अधिपति जीवात्मा चेतन होता है। अतः जिस प्रकार जीव का शरीर उसके अधीन है वैसे ही भगवान् सूर्य के अधीन उनका सूर्यरूपी तेजोमण्डल देह है।

## ऋग्वेद में सृष्टि-विज्ञान

श्री हरिकेश कुमार त्रिपाठी

शोध-छात्र, संस्कृत, इलाहाबाद विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

साक्षात्कृतधर्मा ऋषियों के द्वारा अनुभूत अध्यात्मशास्त्र के तत्त्वों की विशाल शब्दराशि का ही नाम वेद है। वेद ही समस्त ज्ञान-विज्ञान के आदि में है। समस्त कल्पनाएँ एवं परिकल्पनाएँ वेदों से ही निःसृत हैं। ईश्वरीय ज्ञान है जिसकी प्रमाण निम्न ऋचाएँ हैं— 'तस्माद्यज्ञात्सर्वहुत ऋचः सामानि जज्ञिरे। छन्दांसि जज्ञिरे तस्माद्यजुस्तस्मादजायत' (ऋ. 10.90.9, यजु. 31.7), 'यस्माद्दृचो अपातक्षन् यजुर्यस्मादपाकषन्। सामानि यस्य लोमान्यथर्वारिसो मुखम्' (अथर्व. 10.7.20)। समस्त दार्शनिक चिन्तनों का आरम्भ ऋग्वेद से ही हुआ है। आत्मा-परमात्मा, सृष्टि-उत्पत्ति, मृत्यु, पुनर्जन्म, मोक्ष आदि दार्शनिक विषयों का वेदों में अत्यन्त गम्भीर विवेचन प्रस्तुत किया गया है। सृष्टि-उत्पत्ति विषयक सिद्धान्तों के प्रतिपादन में ऋग्वेद के नासदीय सूक्त (10.129) हिरण्यगर्भ सूक्त (1.121) और पुरुष सूक्त (10.90) अत्यन्त महत्वपूर्ण हैं।

नासदीय सूक्त को सृष्ट्युत्पत्ति सूक्त की संज्ञा विशेष से भी व्यवहृत किया जाता है। नासदीय सूक्त की ऋचाओं के साक्षात्कर्ता आचार्य परमेष्ठी प्रजापति और देवता के रूप में भाववृत्त सृष्टि-स्थिति-प्रलय कर्ता परमात्मा (परमब्रह्म) है। 'नासदीय सूक्त' ऋग्वेदीय ऋषियों की अलौकिक दार्शनिक चिन्तनधारा का मौलिक परिचायक है। इस सूक्त के अनुसार सृष्ट्यारम्भ से पूर्व असत्, सत्, पृथ्वी से आकाश पर्यन्त लोक और अन्तरिक्ष से परे की वस्तु एवं सृष्टि के अभिव्यञ्जक किसी भी चिह्न का अभाव था 'नासदासीन्नो सदासीत्तदानीं नासीद्रजो नो व्योमा परोयत्। किमावरीवः कृह कस्य शर्मन्मभः किमासीद्गहनं गभीरम्' (10.129.1)। उस प्रलय काल में अद्वय ब्रह्मतत्त्व ही प्राण से युक्त, अपनी क्रिया से शून्य और माया के साथ अविभक्त एक रूप में विद्यमान था 'आनीदवातं स्वधाया तदेकं तस्माद्भान्यन्न परः किं चनास' (10.129.2)। नासदासीत् में कथित अविद्या, कामस्तदग्रे में कथित संकल्प और मनसः रेत में कथित सृष्टि का बीजरूप कारण सर्वत्र समान भाव से उत्पन्न हुआ। सृष्टि की दुर्विज्ञेयता अथवा कारणवाद की गम्भीरता की गुत्थी अद्यतः दुर्बोध है। सृष्टिरहस्य की अगम्यता एवं सृष्टि की वास्तविकता की दुर्बोधतमता ही नासदीय सूक्त का विवेच्य विषय है।

उपर्युक्त विवेचन में केवल नासदीय सूक्त की सृष्टिविषयक अवधारणा के विषय में संक्षिप्त भूमिका दी गई है। सृष्टि-विज्ञान से सम्बन्धित अन्य ऋग्वैदिक अवधारणाओं का विवरण शोध-पत्र में प्रस्तुत किया जाएगा।

## आरण्यकों में निहित विज्ञान और अध्यात्म : आधुनिक परिप्रेक्ष्य

कु. इंदु सोनी

असिस्टेंट प्रोफेसर, जाकिर हुसैन कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

आरण्यक ग्रन्थ कर्मकाण्ड से ज्ञानकाण्ड की तरफ जाने के परिचायक हैं, जहाँ ज्ञान की सही परिभाषा बतलाने हेतु आध्यात्मिकता को उनमें निहित वैज्ञानिकता के साथ स्पष्ट किया गया है। वर्तमान में वैदिक साहित्य के सात आरण्यक ग्रन्थ प्राप्त होते हैं, जिनमें यज्ञादि अनुष्ठान प्राप्त न होकर उनमें विद्यमान आध्यात्मिक तत्त्वों की मीमांसा प्राप्त होती है, जिन्हें स्पष्ट करने के लिए वैज्ञानिक विश्लेषण का सहारा लिया गया है। इसी कारण इन ग्रन्थों को रहस्य की संज्ञा भी प्राप्त है। इन ग्रन्थों में काल, प्राण, महाव्रत, यज्ञ, आरूण-केतुक अग्नि उपासना, पंच महायज्ञ, पितृमेध आदि अनेक विषयों का विस्तार से वर्णन मिलता है, जो अध्यात्म के साथ वैज्ञानिकता को स्पष्ट करते हैं, यथा- तैत्तिरीयारण्यक (1.8.8) में 'कश्यप' शब्द का प्रयोग हुआ है- 'कश्यपः पश्यको भवति। यत सर्वं परिपश्यतीति सौक्ष्मयात्' ।

इसी प्रकार संध्याकाल में सूर्य के अर्धजल की महिमा वर्णित है, जो नेत्रों को प्राप्त होने वाली शीतलता के साथ-साथ पर्यावरण शुद्ध रखने तथा प्रकृति द्वारा प्रदत्त होने वाली शक्तियों की परिचायक है। यहाँ यज्ञ सामग्री के अभाव में सूर्य को दिए जाने वाले अर्ध को भी यज्ञ ही माना है। इसी प्रकार से प्रस्तुत शोध-पत्र में आरण्यक ग्रन्थों में निहित विज्ञान तथा अध्यात्म को आधुनिक परिप्रेक्ष्य में स्पष्ट किया जाएगा।

## वैदिक वाङ्मय में योग एवं अध्यात्म का अन्तःसम्बन्ध

डॉ. मोहिनी आर्या

असिस्टेंट प्रोफेसर, संस्कृत, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

मानव जीवन का मुख्य उद्देश्य 'मोक्ष' है। मोक्षप्राप्ति हेतु ऋषियों ने अनेक साधन बताये हैं। उन साधनों में 'योग' को प्रमुख साधन माना है। 'योग' शब्द वेदों, उपनिषदों, गीता एवं पुराण आदि में अतिप्राचीन काल से व्यवहृत होता आया है। 'योग' का अध्यात्म के साथ अत्यन्त घनिष्ठ सम्बन्ध है। आत्मदर्शन एवं समाधि से लेकर कर्मक्षेत्र तक 'योग' का व्यापक व्यवहार हमारे शास्त्रों में हुआ है। योगदर्शन के उपदेष्टा महर्षि पतञ्जलि 'योग' शब्द का अर्थ 'चित्तवृत्ति' का निरोध करते हैं- 'योगश्चित्तवृत्तिनिरोधः' (1.2)। प्रमाण, विपर्यय, विकल्प, निद्रा एवं स्मृति ये पंचविध वृत्तियाँ जब अभ्यास एवं वैराग्यादि साधनों से मन में लय को प्राप्त हो जाती हैं और मन द्रष्टा (आत्मा) के स्वरूप में अवस्थित हो जाता है तब योग होता है। महर्षि व्यास योग का अर्थ 'समाधि' करते हैं- 'योगः समाधिः' (व्यासभाष्य, यो.द. 1.1)। महर्षि पाणिनि के धातुपाठ के दिवदिगण में (युज् समाधौ), रुधादिगण में (युजिर् योगे) तथा चुरादिगण में (युज् संयमने) अर्थ में युज् धातु आती है। कह सकते हैं कि संयमपूर्वक साधना करते हुए आत्मा का परमात्मा के साथ योग करके (जोड़कर) समाधि का आनन्द लेना 'योग' है। वेदों में भी 'योग' का अर्थ अध्यात्मप्रधान है। यजुर्वेद (1.1.1) में चित्त को समाहित करने का उपदेश दिया गया है- 'युञ्जानः प्रथमं मनस्तत्त्वाय सविता धियः...' अर्थात् जो ऐश्वर्य की कामना करने वाला मनुष्य परमेश्वर आदि पदार्थों के विज्ञान के लिए अन्तःकरण की वृत्तियों को

योगाभ्यास में युक्त करता है, वह योगविद्या का ज्ञाता होता है। उपनिषदों का लक्ष्य भी आत्मदर्शन है, याज्ञवल्क्य कहते हैं कि 'योग' के द्वारा आत्मदर्शन करना ही योग है- 'अयं तु परमो धर्मो यद्योगेनात्मदर्शनम्' (याज्ञ.स्मृति 1.8)।

योगदर्शनकार योग की सुसम्बद्ध प्रणाली के द्वारा आत्मदर्शन कराते हैं। गीता में श्रीकृष्ण योग को विभिन्न अर्थों में प्रयुक्त करते हैं- ज्ञानयोग, भक्तियोग, संन्यासयोग, कर्मयोग आदि। सांख्ययोग का ही अपर नाम ज्ञानयोग है। कठोपनिषद् में इसे ही अध्यात्मयोग कहा है- 'अध्यात्मयोगाधिगमेन देवं मत्वा धीरो हर्षशौकौ जहाति'। जैनाचार्यों के अनुसार जिन साधनों से आत्मा की सिद्धि और मोक्ष की प्राप्ति होती है, वह योग है- 'मोक्षेण योजनादेव योगो ह्यत्र निरुच्यते' (यशोविजय कृत द्वात्रिंशिका 10.1)। आधुनिक युग के योगी श्री अरविन्द के अनुसार- "परमदेव के साथ एकत्व की प्राप्ति के लिए प्रयत्न करना तथा इसे प्राप्त करना ही 'योग' है" (श्री अरविन्द : योगसमन्वय पृष्ठ 605)। इस प्रकार सभी शास्त्रों में योग का सम्बन्ध अध्यात्म से है। महर्षि पतञ्जलि के अष्टाङ्ग के अभ्यास से साधक असत्, अविद्या के तमस् से हटकर दिव्यस्वरूप, ज्योतिर्मय, आनन्दमय, शान्तिमय परमलक्ष्य आत्मा एवं परमात्मा तक पहुँचने में समर्थ हो जाता है। यही योग और अध्यात्म का अन्तःसम्बन्ध है।

## गीता दर्शन के परिप्रेक्ष्य में कर्मयोग

कृ. प्रमिला विश्वास

शोध-छात्रा, संस्कृत, कुमाँऊ विश्वविद्यालय, डी.एस.बी. परिसर, नैनीताल

भगवद्गीता हिन्दुओं का ही नहीं, वरन् विश्व का एक प्रमुख धार्मिक ग्रन्थ है। गीता का प्रारम्भ अर्जुन के मोह प्रसंग से होता है और उसकी समाप्ति इस मोह के विनाश तथा स्मृति की उपलब्धि से होती है। गीता के अठारह अध्यायों में कर्मयोग अध्याय सबसे महत्वपूर्ण है। कर्मयोग कर्म और योग इन दो शब्दों से निष्पन्न हुआ है। कर्म का अर्थ कर्तव्य तथा योग का अर्थ जोड़ना है या अपने को लगाना। इस प्रकार कर्मयोग का अर्थ सामाजिक कर्तव्यों का निष्ठापूर्वक पालन करना है। गीता के अनुसार बिना फल की इच्छा से कार्य करते रहना ही सच्चा कर्मयोग है। गीता में मनुष्य को कर्म करने की दिशा-निर्देश भी दिये हैं, जैसे (1) कर्म की अनिवार्यता - इसके अनुसार व्यक्ति बिना कर्म किये क्षण भर भी जीवित नहीं रह सकता; (2) अहंकार रहित कर्म - मनुष्य को अपने से अहंकार की भावना त्याग देना चाहिए; (3) कर्मयोग को मोक्ष प्राप्ति का सर्वश्रेष्ठ साधन बताया गया; (4) निष्काम कर्मयोग - मनुष्य को बिना फल की आशा किये हुये निरंतर कर्म करते रहना चाहिए 'कर्मण्येवधिकारस्ते मा फलधु कदाचन' (2.47)।

गीता में मुख्य तीन योगों पर ध्यान दिया है- कर्मयोग, ज्ञानयोग तथा भक्तियोग। परन्तु कर्मयोग पर बल दिया है और उसकी महत्ता बतायी गयी है जैसे- सुगम, शीघ्र सिद्धि, पापों का नाश, शान्ति की प्राप्ति, समता की प्राप्ति, ज्ञान की प्राप्ति, प्रसन्नता की प्राप्ति। कर्म की महत्ता जीवन के लिये आवश्यक है। मनुष्य शरीर, वाणी और मन तीनों से कर्म करता है। मनुष्य के जीवन के चार मुख्य ध्येय हैं- धर्म, अर्थ, काम और मोक्ष। गीता के अनुसार मोक्ष की प्राप्ति करना कर्मयोग का मुख्य सिद्धांत है। डॉ. वासुदेव शरण अग्रवाल ने गीता की प्रशंसा में ठीक ही लिखा है कि विश्व के साहित्य में धर्मशास्त्र और मोक्षशास्त्र का ऐसा रहस्यपूर्ण ग्रंथ कोई दूसरा उपलब्ध नहीं, जिससे गीता की तुलना की जा सके। महात्मा गांधी जी भी यह कह गये जब भी मैं किसी संकट में पड़ जाता हूँ तब ही गीता के कोई श्लोक पढ़ लेता हूँ और मैं उस अज्ञान रूपी संकट से सामना कर लेता हूँ। अतः मानव जीवन में हमें सत्य के मार्ग को ग्रहण कर अपने कर्तव्यों का पालन



करना चाहिये। अपने कर्तव्यों से कभी पीछे नहीं हटना चाहिये, जिससे वह मृत्यु के पश्चात् भी सभी में जीवित रहे।

## वैदिक वाङ्मय में अध्यात्म-तत्त्व रूप आधुनिक सन्दर्भ

डॉ. प्रमोद कुमार सिंह, सहायक प्राध्यापक, मैत्रेयी महाविद्यालय, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली  
एवं

डॉ. अनिरुद्ध ओझा, स्वतन्त्र अनुसन्धाता, दिल्ली

ज्ञानार्थक विद् धातु में घञ् प्रत्यय करने से वेद पद निष्पन्न है। वेद ज्ञानराशि के अक्षय भण्डार हैं। आम्नाय, आगम, श्रुति इत्यादि वेद के समानार्थक हैं। वेद प्राचीन ऋषियों के द्वारा साक्षात्कृत वह ज्ञानराशि संवलित उपदेश है, जिसे अङ्गी कर मनुष्य अपने जीवन को सरल, सुगम, सुबोध और सर्वोत्तम बना सकता है। अनेकानेक नैतिक नियमों से निबद्ध, सामाजिक संवेदनाओं से संबद्ध और उत्प्रेरक उद्भावनाओं से अभिभूत वेद में प्राणिमात्र के कल्याण एवं विकास की कामना की गयी है। मानवजाति को कर्तव्यपथ पर अग्रसर करने वाले, सदसद्विवेकबुद्धि को उत्पन्न करने वाले तथा शाश्वतसत्य का प्रतिपादन करने वाले वेदों की उपयोगिता बहु-आयामी एवं अभिव्यापक है। ऋषियों के मुखारविन्द से प्रस्फुटित वेद एक ऐसा पावन, पुनीत एवं प्रेरक प्रकाश-पुञ्ज है, जिसमें सम्पूर्ण मानवजाति का वास्तविक विकास प्रदर्शित है। वस्तुतः मोहमायावच्छिन्न मानवों के सकल मल का प्रक्षालन करने वाले वेद वह ज्ञानगंगा है, जिसमें गोता लगाकर कोई भी मनुष्य गगनतुल्य नैतिकता प्राप्त करते हुये प्रज्ञावान पुरुष बनकर शाश्वतसुख या मोक्ष को अङ्गीकार करता है। इसमें आत्मा, इन्द्रिय, मन, शरीर, ज्ञान, भक्ति, कर्म इत्यादि विषयों का अद्भुत एवं अनुपम समन्वय है।

वैदिक वाङ्मय में आत्मतत्त्व पर प्रभूत प्रकाश डाला गया है। वैदिक संहिताओं के पश्चात् ब्राह्मण, आरण्यक, और उपनिषद् ग्रन्थों में भी आत्मा का अनुचिन्तन प्रमुखता से हुआ है। भारतीय दर्शनों में आत्मा का जो विवेचन प्राप्त है, उसका आधार वैदिक वाङ्मय ही है। यही नहीं, नास्तिक-दर्शनों में जो आत्म-तत्त्व का निरूपण प्राप्त है, वह भी वेदावलम्बित ही है। चाहे चार्वाक द्वारा आत्मतत्त्व का खण्डन हो अथवा बौद्ध एवं जैन द्वारा आत्मतत्त्व का उपस्थापन, उसमें वैदिक-वाङ्मय में विवेचित आत्मतत्त्व का प्रभाव पूर्णतः परिलक्षित होता है। अध्यात्म परमार्थ ज्ञान है, आत्मा-परमात्मा सम्बन्धित ज्ञान है, चिन्मय सत्ता का ज्ञान है। अध्यात्म-ज्ञानोपरान्त ही मनुष्य समस्त प्रकार के बन्धनों से मुक्त होकर शाश्वतसुख को प्राप्त कर सकता है। भारत की विश्वप्रसिद्धि का आधार भी वस्तुतः इसका अध्यात्म-चिन्तन ही है। वेदों में वर्णित अध्यात्म-चिन्तन को वर्तमान सन्दर्भ में रेखाङ्कित कर उद्धरणों एवं सन्दर्भों के द्वारा प्रस्तुत शोध-पत्र में प्रस्तुत किया जायेगा।

## न्याय-वैशेषिक दर्शन की आचार विषयक आध्यात्मिकता

कृ. प्रीति वर्मा

असिस्टेंट प्रोफेसर, संस्कृत, मैत्रेयी कालेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

अमूल्य ज्ञाननिधि वेद भारतीय संस्कृति एवं सभ्यता के प्राण हैं। भारतीय परम्परा ने समस्त भारतीय वाङ्मय का आदिम्रोत वेद को माना है। भारतीय दर्शन का मूल उत्स वेद है। इस मान्यता को पोषित करने वाला प्रमाण है कि आस्तिक भारतीय षड्दर्शन वैदिक दर्शन कहे गए हैं। यह घ्यातव्य है कि आस्तिकता का

आधार ईश्वर में विश्वास को न मानकर वेद में श्रद्धा को ही माना गया है। भारतीय षड्दर्शन हैं- सांख्यदर्शन, योगदर्शन, न्यायदर्शन, वैशेषिकदर्शन, मीमांसादर्शन तथा वेदान्तदर्शन। आस्तिक भारतीय दर्शनों में अन्यतम न्याय-वैशेषिक दर्शन वस्तुवादी, बहुतत्त्ववादी एवं अनुभववादी विचारधारा के रूप में मान्य हैं। न्याय-वैशेषिक दर्शन समानतंत्र कहे गये हैं। यह उल्लेखनीय है कि न्यायदर्शन में वर्णित 16 पदार्थों का मुख्य प्रतिपाद्य विषय प्रमाणविचार है। वैशेषिकदर्शन के 6 पदार्थों के द्वारा पदार्थविद्या वर्णित है। ये दोनों पृथक्-पृथक् आविर्भूत तथा विकसित दर्शन-धाराएँ प्रायः दसवीं शताब्दी में परस्पर पूरकता के सिद्धान्त के कारण न्याय-वैशेषिक एक सम्मिश्रित विचारधारा के रूप में मानी जाने लगीं। न्याय ने वैशेषिक की पदार्थमीमांसा को आत्मसात् कर लिया और वैशेषिक ने न्याय की प्रमाणमीमांसा स्वीकार कर ली।

महर्षि गौतम प्रणीत न्यायदर्शन प्रमाणशास्त्र तथा महर्षि कणाद प्रणीत वैशेषिक दर्शन पदार्थशास्त्र के रूप में प्रसिद्ध हैं, अतः इन्हें भौतिकवादी दर्शन माना जाता है। अनेक भारतीय और पाश्चात्य विद्वानों का यह मानना है कि इस दर्शनधारा में आचारमीमांसा अथवा अध्यात्मपरक तत्त्व अतीव स्वल्प या नगण्य हैं। इन दर्शनसूत्रों के अध्ययन व विश्लेषण से स्पष्ट होता है कि यह दर्शनपरम्परा एक समग्र आचार-दर्शन को प्रस्तुत करने में सक्षम है जो इस दर्शनधारा की आध्यात्मिकता को सूचित करता है। प्रस्तुत शोधपत्र के द्वारा यह सिद्ध करने का प्रयास किया जाएगा कि न्याय-वैशेषिक दर्शन की आचारमीमांसा आशावादी एवं आध्यात्मिक तो है परन्तु सर्वथा भोगविरोधी नहीं। न्याय-वैशेषिक दर्शन में मानवीयता, सार्वभौमिकता, बौद्धिकता, सामाजिकता एवं तार्किकता, उदारता एवं समन्वयवादिता, वैचारिकता एवं व्यावहारिकता, इहलौकिकता एवं पारलौकिकता, सुखवादिता एवं आदर्शवादिता आदि अनेक विशेषताएँ प्राप्त होती हैं। अतः यह कहना होगा कि भारतीय आध्यात्मिकता के क्षेत्र में न्याय-वैशेषिक दर्शन की आचारमीमांसा का सोपान सदृश विशिष्ट एवं महत्त्वपूर्ण योगदान है।

## वैदिक परम्परा में अध्यात्म : महर्षि अरविन्द के सन्दर्भ

### डॉ. रजनीश शुक्ल

*प्राध्यापक, मुक्तस्वाध्यायपीठम, राष्ट्रीय संस्कृत संस्थान, नई दिल्ली*

इस ब्रह्मांड में दो-शक्ति-सत्ताएँ आच्छादित हैं। एक जड़ दूसरी चेतन। इन्हीं को प्रकृति और पुरुष भी कहते हैं और स्थूल और सूक्ष्म भी। दोनों का पृथक् अस्तित्व और महत्त्व है, पर सुयोग तभी बनता है जब वे एक दूसरे की सहायक बनकर संयुक्त शक्ति के रूप में विकसित होती हैं। हमारे देश के लोगों में आध्यात्मिक ज्ञान के प्रति झुकाव सदैव रहा है। योगसाधना, भक्ति तथा चिंतन एकांत में की जाने वाली क्रियायें हैं। एक तरह से यह ज्ञानयज्ञ होता है जबकि कर्मकांड द्रव्यमय यज्ञ हैं जिसको हमारे आध्यात्मिक दार्शनिक अधिक महत्त्व नहीं देते। पेशेवर धार्मिक लोग समाज को इसी द्रव्यमय यज्ञ के लिये प्रेरित करते हैं जबकि ज्ञानयज्ञ से ही परमात्मा की अनुभूति की जा सकती है।

महर्षि अरविन्द ने वेदों के वर्षों के अध्ययन एवं समाधि की अवस्था में तृप्त अपने व्यक्तिगत अनुभवों के आधार पर यह सिद्धान्त प्रतिपादित किया है कि वेदों में गूढ़ भाषा में उन सत्यों का वर्णन है जिन्हें प्राचीन ऋषियों ने समाधि एवं आत्मसाक्षात्कार की अवस्था में अपनी अलौकिक अन्तर्दृष्टि से तृप्त किया। किन्तु ये तथ्य अत्यन्त रहस्यमय एवं गोप्य समझे जाते थे। अरविन्द के अनुसार राये, रयि, राधास्, रत्न, वाजस् आदि शब्द भौतिक विभूतियों के अतिरिक्त आध्यात्मिक तत्त्वों के भी सूचक हैं। इसी प्रकार यज्ञ एवं उसकी सम्पूर्ण प्रक्रिया भी अधिकांशतः प्रतीकात्मक है और मनुष्य के आन्तरिक एवं बाह्य सभी कर्मों

को सूचित करती है। स्वयं गीता में ही 'यज्ञ' शब्द मनुष्य की सम्पूर्ण क्रियाशीलता का वाची है। यज्ञ को संचालित करने का श्रेय पुरोहित को है जिसका अर्थ है 'सामने स्थित'। यह पुरोहित और कुछ नहीं केवल मनुष्य की इच्छाशक्ति है जो सभी कार्यों के लिये उत्तरदायी है। सत्य के परिज्ञान से मर्त्यता छोड़कर अमरताप्राप्ति ही वैदिक ऋषियों की दृष्टि में जीवन का उद्देश्य है। पर अमरता अनन्त एवं अखण्ड आनन्दमय है। मन, प्राण एवं स्थूल शरीर का विनाश ही मृत्यु है। जब मनुष्य रोदसी अर्थात् आकाश (मन) एवं पृथ्वी (पञ्च-भौतिक शरीर) को छोड़ देता है तभी वह महः (आनन्द) एवं सत्यम् की स्थिति को प्राप्त करता है। धीः, मनीषा, मनस्, मति, रितम्, कवि, विप्र, विपश्चित, क्रतु, घृतम्, श्रवः आदि के भी अनेक मनोवैज्ञानिक अर्थ श्रीअरविन्द ने निश्चित किये हैं जो कि अध्यात्म के प्रमुख बिन्दु हैं। इन सबका कथंचित विस्तार शोध-पत्र में किया जायेगा।

## सृष्टि-उत्पत्ति से पूर्वावस्था की वैदिक-परिकल्पना

सुश्री रक्षिता

शोध-छात्रा, संस्कृत, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

सर आईन्सटीन के सूत्रों के आधार पर आधुनिक विज्ञान ने महाविस्फोट (बिग-बैंग) का प्रतिमान (मॉडल) तैयार किया। इस प्रतिमान के अनुसार सृष्टि का आरंभ एक महाविस्फोट से होता है, जिसे बिग-बैंग कहते हैं। ऋग्वैदिक परिकल्पना के अनुसार, इस महाविस्फोट को 'हिरण्यगर्भः' प्रतीक से प्रतिष्ठित किया गया है। अमरकोश ने 'हिरण्यगर्भः' शब्द का निर्वचन 'हिरण्यं हिण्यमयं अण्डं तस्य गर्भ इव' किया है, अर्थात् ज्योतिर्मय पिण्ड जिस गर्भ में है वह। अतः आदिकाल में उद्भूत हुआ यह महाग्नि पिण्ड ही 'हिरण्यगर्भः' के नाम से कहा गया है। हिरण्यगर्भः के विवरण का स्रोत ऋग्वेद के मण्डल 10, सूक्त 121 में है।

किन्तु यह महाविस्फोट क्यों हुआ? किन परिस्थितियों के कारण हुआ? कब हुआ एवं कहाँ हुआ? इसका ज्ञान, विज्ञान में उपलब्ध नहीं है। विज्ञान में केवल यह ज्ञान उपलब्ध है कि महाविस्फोट के समय प्रकृति के द्रव्य भाग पर विकिरण (रेडिएशन) का वर्चस्व था अर्थात् विकिरण का घनत्व अधिक था। इसके अतिरिक्त उस महाविस्फोट के होने के कारण के संबंध में विज्ञान में कोई ज्ञान नहीं है, किन्तु ऋग्वेद में इस महाविस्फोट का कारण एवं पूर्व की स्थिति को इन्द्र-वृत्र के रूपक द्वारा कहा गया है। विज्ञान में बिग-बैंग (अग्निकाण्ड) की पूर्व स्थिति का ज्ञान नहीं है। अतः आवश्यकता इस बात की है कि हम वेद का गहन अध्ययन कर उसमें वर्णित ज्ञान को खोजकर वैज्ञानिकों के सम्मुख प्रस्तुत करें।

## वैदिकवाङ्मये कृषिविज्ञानम्

डॉ. रणजीत बेहेरा

एसोसिएट प्रोफेसर, संस्कृतम्, दिल्ली-विश्वविद्यालयः, दिल्ली

वैदिकवाङ्मयस्य वैशिष्ट्यं तत्र प्रतिपादितैः नानाविधैः विषयैः स्वयमेवप्रतिष्ठितं विदिततरञ्च। मानवसभ्यतायाः विकासेन सहैव कृषिविज्ञानस्याभ्युदयोऽभवदिति। मानवस्य जीविकोपार्जनस्य प्रधानं साधनमासीत्कृषिकर्मैव। विश्वस्य सर्वप्राचीनग्रन्थऋग्वेदे प्राप्तसाक्ष्यानुसारेण परिलक्ष्यते यत् तदानीं कृषेः विकासः समधिकोऽजायत। द्युतकरः कृषिकार्यकुर्यादिति ऋग्वेदे विद्यते, तद्यथा- अक्षैर्मादीव्यः कृषिमितिकृषस्व (ऋ.10.

34.7)। कृषेः सुगमताकारणात् मानवाः प्रामुख्येन नद्यास्तटेषुन्यवसन्। शोधपत्रेऽस्मिन् कृषिविज्ञानविषये सम्यक् प्रतिपादयिष्यते यस्य रूपरेखा संक्षेपेण प्रदीयते- कृषेः स्वरूप विकासश्च, कृषेः महत्त्वम्, कृषेरुपकरणानि, कृषिकर्मविधिः, सेचनव्यवस्था, कृषिसंरक्षणम्, कृषिः यज्ञविधानञ्च। शोधापत्रमिदं कृषिविज्ञानविषये सम्यक् विश्लेषणं विधास्यति।

## केनोपनिषद् के दर्शन की वैज्ञानिकता

डॉ. रेणु बाला

अतिथि प्रवक्ता, संस्कृत, कालिन्दी कालेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

केनोपनिषद् एक प्रसिद्ध, प्राचीन और प्रामाणिक उपनिषद् ग्रन्थ है। इस उपनिषद् में ब्रह्म को जानने और उसको आत्मा के रूप में समझने का विश्लेषण प्रश्नात्मक शैली में बड़े ही रोचक ढंग से किया गया है। इसमें ब्रह्म का अनिर्वचनीय स्वरूप, उसकी आत्मरूपता, तद्वन नाम, सगुणोपसना, ब्रह्म-ज्ञान की महत्ता, उसके साधन आदि महत्त्वपूर्ण एवं गम्भीर दार्शनिक तथ्यों की मीमांसा प्राप्त होती है। प्रस्तुत शोध-पत्र में केनोपनिषद् में वर्णित ब्रह्म के दार्शनिक स्वरूप की वैज्ञानिकता को स्पष्ट करने का प्रयास किया जाएगा क्योंकि वेद की दृष्टि में दर्शन और विज्ञान परस्पर जुड़े हुए हैं।

## ‘साम्न उद्गीथो रसः’ में निहित आध्यात्मिक विज्ञान

डॉ. ऋषिराज पाठक

तदर्थ प्रवक्ता, संस्कृत, श्यामा प्रसाद मुखर्जी महाविद्यालय, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

उपनिषदों में उद्गीथोपासना का अनेकत्र प्रतिपादन हुआ है। छान्दोग्योपनिषद् में उद्गीथोपासना के प्रसङ्ग में कहा गया है कि ‘इन (चराचर) प्राणियों का रस पृथिवी है, पृथिवी का रस जल है, जल का रस ओषधियाँ हैं, ओषधियों का रस पुरुष है, पुरुष का रस वाक् है, वाक् का रस ऋक् है, ऋक् का रस साम है और साम का रस उद्गीथ है।’ पुनश्च उद्गीथ को सभी उत्तरोत्तर उत्कृष्ट रसों में रसातिशय अर्थात् रसतम तथा परम परार्थ्य कहा गया है। वस्तुतः इस प्रसङ्ग में साम का अर्थ ऋक् भी है, ऋगाश्रित गान भी है, स्वर भी है, गीति भी है तथा प्राण भी है। स्पष्ट ही है कि साम उच्चारण-रूप है, अतः ‘साम’ शब्द के ये अर्थ साम के स्वरूप को ही द्योतित करते हैं। एतदतिरिक्त उद्गीथ का अर्थ है ओङ्कार अथवा प्रणव तथा रस का अर्थ है सारभूत तत्त्व। इस प्रकार ‘साम्न उद्गीथो रसः’ में उद्गीथ को साम के सारभूत तत्त्व के रूप में निरूपित किया गया है।

साम को स्वर अथवा गीति कहने से साम की स्वरमयता ही द्योतित होती है। इसी प्रकार साम को ऋक् अथवा ऋगाश्रित गान कहने में भी कोई विचिकित्सा नहीं है, क्योंकि ऋक् का अर्थ वाणी है। ऋक् भी साम का आधार है। साम-रूप गीति ऋग्-रूप वाणी के बिना मुखरित नहीं हो सकती। यही गान की ऋगाश्रयता है। स्वर ही वाणी है और वाणी ही स्वर। वाणी और स्वर की इस अभिन्नता के आधार पर ऋक् अथवा ऋगाश्रित गान को साम कहा गया है। साम को प्राण कहने का तात्पर्य है कि वाणी अथवा स्वर प्राण के बिना उच्चरित नहीं हो सकते। प्राण ही वागुच्चारण का प्रमुख कारण है। इसी प्रकार साम के किसी भी स्वरूपाधायक तत्त्व के रस के रूप में उद्गीथ को निरूपित किये जाने में कोई विप्रतिपत्ति नहीं है। स्वर अथवा प्राण ही उद्गीथोपासना का सर्वोत्तम माध्यम है। स्वर अथवा प्राण पर मन को केन्द्रित कर

योगाभ्यासपूर्वक उद्गीथोपासना सिद्ध होती है। प्राण अथवा स्वर के माध्यम से उद्गीथप्राप्ति की लक्ष्यसाधना 'साम्ना उद्गीथो रसः' का तात्पर्य है।

उद्गीथोपासना की स्वर-साधना की तुलना योग-साधना से की जा सकती है। शरीर में वाणी के सात स्थान हैं। इनमें चार स्थानों में स्वर अनभिव्यक्त तथा तीन स्थानों में व्यक्त होते हैं। इन तीन व्यक्त स्थानों को मन्द्र, मध्यम तथा उत्तम अथवा तार कहा गया है। पुनश्च इन तीनों स्थानों से उत्पन्न होने वाली वाणी क्रमशः पश्यन्ती, मध्यमा तथा वैखरी है। परा अनभिव्यक्त है। वाणी के इन तीनों स्थानों की तुलना सातों लोकों अथवा चक्रों से भी की जा सकती है। निष्कर्षतः उद्गीथ को साम का रस कहने का अभिप्राय यह है कि साम के द्वारा चरम परम लक्ष्य के रूप में उद्गीथ ही प्राप्तव्य है। यही परम तथा श्रेष्ठ आलम्बन है और इसकी रसातिशयता अथवा रमणीयता इसके प्रणव ('प्रकृष्टतया नवो भवति' - 'क्षणो क्षणे यन्नवतामुपैति तदेव रूपं रमणीयतायाः') होने में निहित है।

## आधुनिक युग में यज्ञ की प्रासङ्गिकता : विज्ञान और अध्यात्म के आलोक में

श्री सादान उल्ला खाँ

शोध-छात्र, संस्कृत, ए.एम.यू., अलीगढ़

ब्राह्मण ग्रन्थों में मुख्यतः वैदिक यज्ञों का प्रतिपादन है किन्तु उसकी पृष्ठभूमि में सृष्टिविद्या है। अधिकतर ब्राह्मणग्रन्थों को कर्मकाण्ड के ग्रन्थ समझा गया और उनमें दी गयी सृष्टिविद्या, यज्ञविद्या तथा देवविद्या पर ध्यान नहीं दिया गया। प्राण सामान्यतः 'ऊर्जा' है, किन्तु प्राण को आध्यात्मिक ऊर्जा समझना सही होगा। ऊर्जा (फ्रिटजाफ कापरा, अनकॉमन विज़डम, पृ. 68) की अवधारणा जड़भूत से जुड़ी है। प्राण की अवधारणा जीवित शरीर से जुड़ी है। ऊर्जा की वैज्ञानिक अवधारणा है कि जड़भूत से ही चेतना का विकास हो जाता है और ऋषियों की अवधारणा है कि चेतना ही भूत के रूप में अवतरित होती है।

यज्ञ का एक अर्थ सङ्गतिकरण भी है। अग्नि और सोम का मिल जाना यज्ञ है क्योंकि ऋतुओं में अग्नि और सोम परस्पर मिलते हैं। अतः संवत्सर यज्ञ है। अग्नि और सोम परस्पर विरोधी स्वभाव के हैं। अग्नि विकास है और सोम संकोच। यह सृष्टि दो विरोधी तत्त्व से ही मिलकर बनी है। अग्नि में सोम की आहुति यज्ञ है और यह यज्ञ ही भुवन का केन्द्र बिन्दु है- 'यज्ञमाहुर्भुवनस्य नाभिम्' (तैत्तिरीय संहिता 7.4.18. 2)। जिस पदार्थ में दूसरा कोई पदार्थ आहुति बनता है उस आहुति के पूरे भाग को वह पदार्थ आत्मसात् नहीं कर पाता। जितने भाग को वह आत्मसात् करता है, उतना उसका अन्न है अर्थात् ब्रह्मौदन- 'यत्सौम्यमाहरन्ति तेन ब्रह्मौदनः' (जैमिनीय ब्राह्मण 2.30) और जो ब्रह्मौदन नहीं बन पाता वह पदार्थ से अलग होने के कारण 'प्रवर्ग्य' कहलाता है- 'अथ यत्प्रावृज्यत यस्मात्प्रवर्ग्यः' (शतपथ ब्राह्मण 14.1.1.10)। प्रवर्ग्य के बिना कोई यज्ञ सम्भव नहीं है- 'शिरो ह वा एतद्यज्ञस्य यत्प्रवर्ग्यः' (गोपथ ब्राह्मण 2.2.6)। यज्ञ में होने वाली आदान-प्रदान की क्रिया गति के बिना सम्भव नहीं है और कोई गति प्राण के बिना सम्भव नहीं है। केन्द्र से परिधि की ओर गति इन्द्र प्राण के कारण होती है। परिधि से केन्द्र की ओर गति विष्णु प्राण के कारण होती है किन्तु इन दोनों गतियों में से न कोई हारती है न कोई जीतती है- 'उथा जिग्यथुर्न परा जयंथे न परा जिग्ये कतरश्चनैनाः...' (ऋग्वेद 6.69.8)। वैदिक कर्मयोग में जहाँ आधिदैविक यज्ञों का विस्तार से वर्णन है, वहीं आध्यात्मिक यज्ञ का भी कम विस्तार नहीं है। तैत्तिरीय आरण्यक (10.64.1) के सन्दर्भ से वैदिक यज्ञ की अवधारणा की व्यापकता समझ आती है। जो वैदिक कर्मकाण्ड को नीरस, यान्त्रिक, निरर्थक,

उबा देने वाला, 'रिच्युअल' समझते हैं, वे उपर्युक्त सन्दर्भ को पढ़कर समझ सकते हैं कि वैदिक ऋषि की यज्ञ के प्रति कितनी व्यापक दृष्टि थी।

## वेदों का महत्त्व : विज्ञान के परिप्रेक्ष्य में

कृ. सपना यादव

शोध-छात्र, संस्कृत, ए.एम.यू., अलीगढ़

'वेदोऽखिलो धर्ममूलम्' (मनुस्मृति 2.6) इस प्रकार से वेद में ज्ञान-विज्ञान, सदाचार, संस्कृति, सामाजिक एवं राजनैतिक आदि जीवन से सम्बन्धित सभी विषय उपलब्ध हैं। वैज्ञानिक दृष्टिकोण से भी वेदों का अत्यन्त महत्त्वपूर्ण स्थान है। विज्ञान की दृष्टि से देखा जाये तो वेदों में भिन्न-भिन्न प्रकार के रथों का वर्णन आया है, जो वायु और बिजली से चलते थे और वे एक स्थान से दूसरे स्थान पर आ-जा सकते थे। यथा- ऋग्वेद में 'प्र वो वायु रथ युजं कृणु ध्वम्' (5.41.6)। इसके साथ-साथ बिजली से चलने वाले रथ का भी वर्णन है। यथा- 'सत्यो यज्वा.....अश्रेत' (वही, 3.14.1)। इसी प्रकार बिना अश्व के चलने वाले रथ का भी उल्लेख है- 'अश्विनो रसनं रथमनश्वं वाजिनो वतोः' (वही, 1.120.10) अर्थात् शक्तिशालियों को इधर-उधर ले जाने वाला रथ अनश्व है। अनश्व से अभिप्राय घोड़ों से रहित रथ से है। वर्तमान समय में अनश्व रथ का अर्थ विमान, मोटरगाड़ी आदि से है। इसके साथ-साथ 'कार' शब्द का जो वर्तमान में प्रयोग है, वह भी वैदिक से ही लिया गया है। यथा- 'परिप्रासिष्यदत्कविः सिन्धोरूर्मा वधिश्चितः कारं विश्रुत्पुरुस्पृहम्' (वही, 9.14.10)।

इसके साथ-साथ समुद्र से चलने वाली जो नौका है उसका वर्णन भी वेद में प्राप्त है। वर्तमान समय में समुद्र के भीतर चलने वाली नौका से सम्बन्धित उदाहरण द्रष्टव्य है- 'यास्ते पूषान्नावो अन्तः समुद्रेहिरव्यीरन्तरिक्षे चरन्ति। ताभिर्यासिदूत्या सूर्यस्यकामेन कृतश्रवइच्छमानः' (वही, 6.58.3)। इस प्रकार इन सभी उदाहरणों से स्पष्ट है कि वेद में विज्ञान भी है क्योंकि वेद सर्वज्ञानमय है। चारों वर्ण, तीनों लोक, चारों आश्रम, भूत, भविष्यत् वर्तमान सब वेदों से ही सिद्ध होते हैं। अतः इन सभी उदाहरणों की विस्ताररूप चर्चा प्रस्तुत शोध-पत्र में की जायेगी।

## वैदिक परम्परायां विज्ञानम् अध्यात्मं च : आधुनिक सन्दर्भे

कृ. सारुल तिवारी

टी.जी.टी. एवं शोधच्छात्रा, संस्कृतम्, राष्ट्रिय संस्कृत संस्थानम्, जयपुरपरिसरः

विना वेदं विना गीतां विना रामायणीकथाम्।

विना कविं कालिदासं भारतं भारतं नहि॥

वेदाः अनन्तज्ञानराशयरिति सार्वभौमिकग्राहयतास्ति। विश्वस्य एकोऽपि तादृशः अंशः नास्ति यस्य वर्णनं एषु न स्यात्। वेदाः ज्ञान-विज्ञानस्य निधयः वर्तन्ते। तेषामेकैकम् अक्षरं महत्त्वपूर्णं सार्थकं चास्ति। ज्ञान-विज्ञानयोः आध्यात्मविज्ञानयोश्च पूरकसम्बन्धोऽस्ति। केवलं विज्ञानेनैव यदि सर्वं सौकर्ययुक्तमभविष्यत् तर्हि अध्यात्मस्य आवश्यकता एव न अभविष्यत्। परं अध्यात्मदृष्ट्या मानवेषु अलौकिकचिन्तनशक्त्या विकासः भवति। देव-दुर्लभाः मानवशरीरस्य प्रयोजनं सर्वविधदुःखेभ्यः निवृत्तिः परमानन्दस्वरूपरस्य प्राप्तिश्चास्ति। केनोपनिषदि



अध्यात्ममार्गस्य दर्शनं अनेन मन्त्रेण क्रियते- 'इह चेदवेदीदथ सत्यमस्ति न चेदिहावेदीन्महती विनष्टिः' (2.5)। तात्पर्यमिदं यत् अस्मिन् मानवजन्मनि यदि भगवत् तत्त्वस्य अध्यात्मस्य च ज्ञानं कृतं चेत् अस्य जीवनस्य परिपूर्णता प्राप्यते। अध्यात्मं विना मानवाः जीवने विनाशं प्राप्नुवन्ति। अतः आध्यात्मिक-उन्नतये विज्ञानाध्यात्मयोर्मध्ये परस्परसामञ्जस्यम् आवश्यकं भवति। वेदाः भगवतः संविधानवत् मन्यते। एषु अनेकाः एतादृशाः मन्त्रः सन्ति यैः शिक्षां संग्राह्य मानवाः अध्यात्मस्य उच्चशिखरोपरि आरोहतुं शक्नुवन्ति। तद्यथा- 'ऋतस्य पथा प्रेत' (यजु. 7.45), 'ओ३म् क्रतो स्मर। क्लिबे स्मर। कृतं स्मर' (यजु. 44.15)। वेदेषु इहलौकिकपारलौकिकयोः कल्याणार्थं अनेके आचार-विचाराः उपलभ्यन्ते। एतेषां प्रयोगेण विश्वस्य प्राकृतिक नियमानां अपकारो न भवति। एवं प्रकृतिः सम्यक् तिष्ठति। आध्यात्मिकउन्नतैः ये निन्दितकर्मणः सन्ति, तेषामपकाराय निर्देशाः प्राप्यन्ते। तद्यथा- 'अक्षैर्मा दीव्यः' (ऋक् 10.34.13), 'मा गृधः कस्यस्विद्धनम्' (यजु. 40.1)। वैदिकसंस्कृतिराध्यात्मविज्ञानयोः परस्परपूरकस्य पक्षेऽस्ति अतः इदानीमावश्यकतास्ति तादृशस्य सुसमयस्य यस्मिन् काले वैज्ञानिकाः संस्कृतज्ञाश्च मिलित्वा विश्वस्य समस्यानामुपरि स्व-स्व विचारान् प्रकटीकृत्वा शोधसारं प्राप्नुयुः।

## जैनन्याय के आलोक में वैदिक-अध्यात्मवाद

कु. सीमा सिंह

छात्रा, परास्नातक पूर्वाह्न, संस्कृत, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

सिद्धसेन दिवाकर (480-550 ई.) ने पाचवीं शताब्दी में 'न्यायावतार' नामक महनीय ग्रन्थ की रचनाकर जैनन्याय का बीजारोपण किया। सिद्धसेन दिवाकर द्वारा स्थापित न्यायपरम्परा में जिनभद्रगणी, सिद्धसेनगणी, समन्तभद्र, अकलङ्कदेव, विद्यानन्द प्रभृति अनेक न्यायाचार्यों का प्रादुर्भाव हुआ, जिन्होंने स्वप्रणीत ग्रन्थों में न केवल जैनन्याय वरन् बौद्ध एवं वैदिकन्याय के साथ ही साथ चार्वाक, न्याय-वैशेषिक, सांख्य, मीमांसा, वेदान्त इत्यादि दर्शनों के मतों को पूर्वपक्ष के रूप में उद्धृत कर समालोचनात्मक ढंग से उनका खण्डन-मण्डन करते हुए स्वाभिमत स्थापित किया है। खण्डन-मण्डन की इस प्रक्रिया में कहीं भी दुराग्रह दृष्टिगोचर नहीं होता है अपितु पूर्णतः तटस्थता के साथ विविध दार्शनिक मतों की सम्यक् समीक्षा की गयी है, जिसके द्वारा समस्त भारतीय दर्शन पर प्रभूत प्रकाश डाला गया है। इन जैन नैयायिकों ने अपने ग्रन्थों में पूर्ववर्ती दार्शनिकों के मतों का समायोजन करते हुए दर्शनेतर मतों का संग्रह एवं समालोचन कर अपने विचारों का शास्त्रीय पद्धति से विश्लेषण एवं वर्गीकरण किया है तथा नवीन मत का प्रतिपादन किया है।

वेद अनन्त ज्ञान-विज्ञान की राशि हैं। इस संसार में ऐसा कोई ज्ञान नहीं है, जिसका स्रोत वेदों में न हो। विज्ञान, अध्यात्म, कामशास्त्र, चिकित्साशास्त्र, कोकशास्त्र, गणित, खगोलशास्त्र, कला-कोश, दर्शनशास्त्र इत्यादि सभी शास्त्रों या ज्ञानों के सूत्र वेदों से ही लिए गये हैं। सरल शब्दों में कहें तो समस्त सांसारिक-असांसारिक, लौकिक-पारलौकिक, आध्यात्मिक-आधिभौतिक ज्ञान वेदों में विद्यमान सूत्रों का ही प्रकिलन है। वेदों में अध्यात्म-तत्त्व पर भी प्रभूत प्रकाश डाला गया है। आत्मा, परमात्मा एवं मोक्ष रूपी विषय भी वेदों में विशेषरूप व्याख्यायित हैं। वेदों के पश्चात् वैदिक परम्परा में आने वाले उपनिषद्, आरण्यक एवं ब्राह्मणग्रन्थों में भी अध्यात्मतत्त्व ही मुख्यतः विवेचित हैं। वेदाश्रित दर्शनों का तो प्रमुख प्रतिपाद्य ही अध्यात्मवाद है। वेदाधारित दर्शनों की संख्या छः है- न्याय, वैशेषिक, सांख्य, योग, मीमांसा एवं वेदान्त। इन

दर्शनों ने न केवल आत्मा, परमात्मा एवं मोक्ष जैसे विषयों को स्वीकार किया है अपितु इनका स्वरूपतः निरूपण करते हुए इनको सुस्थापित करने का सुन्दर एवं सुव्यवस्थित प्रयास भी किया है।

वैदिक परम्परा हमेशा से ही जैनदर्शन को वेद-विरोधी मानती, समझती या स्वीकार करती रही है। यही बात जैनदर्शनाधारित जैनन्याय पर भी लागू होती है। पर क्या यह सत्य है कि जैनदर्शन या जैनन्याय वास्तव में वेद में आगत समस्त तथ्यों का विरोधी है अथवा वेदविवेचित सभी विषयों का आलोचक है? क्या वेदों में वर्णित अथवा उस पर आश्रित दर्शनों में उपस्थापित अध्यात्मवाद का भी खण्डन करता है? यदि करता है तो क्यों? यह एक गंभीर विषय है, जिस पर निष्पक्षता पूर्वक विचार या चर्चा की आवश्यकता है। प्रस्तुत शोध-पत्र में इसी तथ्य पर समालोचनात्मक ढंग से दृष्टिपात किया जाएगा।

## वैदिक साहित्य में वर्णित जैवकीय विकास का वैज्ञानिक व आध्यात्मिक स्वरूप

डॉ. शालिनी वर्मा

पी.डी.एफ., संस्कृत, के.एम.आई., डॉ. भीमराव अम्बेडकर विश्वविद्यालय, आगरा

संस्कृत साहित्य में जीव-विज्ञान विषयक तथ्य की ऐतिहासिकता के दर्शन वैदिक एवं वैदिकोत्तर वाङ्मय में होते हैं। 'जीव' को जीव, जीवात्मा अथवा चैतन्य कहा जा सकता है। शरीर के नष्ट होने पर भी यह नष्ट नहीं होता। वैदिक वाङ्मय और परवर्ती साहित्य में 'जीव' शब्द मानव शरीर में रहने वाले प्रेरक एवं जीवनदायक तथ्य (जीवात्मा) के लिये प्रयुक्त हुआ। परवर्ती काल में विज्ञान से संपृक्त होते हुए चार प्रकार की जीवसृष्टि (जरायुज, अण्डज, उद्भिज तथा स्वदेज) मानी गई है। वैदिक काल में सैद्धान्तिक जीव-विज्ञान से सम्बन्धित तथ्य प्राप्त हैं परन्तु उनकी व्यवहारिक प्रक्रिया अधिक स्पष्ट नहीं है, जैसे जल में उत्पन्न मत्स्य जीव के द्वारा जैवकीय विकास के रूप में विकासवाद। संस्कृत साहित्य में दशावतार के प्रसंग मात्र दस शक्तियों का प्रतीक या अवतार ही नहीं अपितु यह जैवकीय विकास के वैज्ञानिकपक्ष का प्रतीक भी है। पृथ्वी पर जीवन का अविर्भाव तथा जीवन के अंकुर सर्वप्रथम प्रोटोप्लाज्म अथवा जीव पंक में दिखाई दिये होंगे। विश्व के समस्त जीवों की उत्पत्ति का प्रारम्भ इन्हीं जीवकोषों के मिलने से हुआ है। वैदिक-संस्कृत साहित्य में जीव-विज्ञान (जन्तु-विज्ञान अथवा वनस्पति-विज्ञान) अपनी उन्नत अवस्था में प्राप्त है। 'जीव' का एकमात्र उद्देश्य निरन्तरता को प्राप्त होना है और इस निरन्तरता को अध्यात्म द्वारा ही प्राप्त किया जा सकता है। जीवमात्र के लिये अध्यात्म नितान्त आवश्यक है। अध्यात्म हमारे जीवन, उत्पत्ति, पोषण तथा मृत्यु पर्यन्त तक चलने वाली प्रक्रियाओं का आधार है। अध्यात्म का तात्पर्य अपने अन्तर्मन आत्मा-परमात्मा तथा प्रकृति के गूढ़ सम्बन्ध, स्वयं को जानने की क्षमता एवं ज्ञान है। मनुष्य की आत्मा ही परमात्मा का अंश होता है इसलिये हमारी उत्पत्ति का उद्गम एवं समागम ईश्वर में ही निहित है। वैदिक सिद्धान्तों के अनुसार ईश्वर न केवल जीव-जन्तुओं की रचना करता है बल्कि स्वयं द्वारा जनित प्रकृति के माध्यम से उनका पालन-पोषण भी करता है। अध्यात्म का सत्य रूप ईश्वर, प्रकृति एवं मनुष्य के सम्बन्ध में निहित है और इस सम्बन्ध में वास्तविकता एवं स्वरूप को समझना ही अध्यात्म है। वैदिक साहित्य में विभिन्न कथाओं, चरित्रों, घटनाक्रमों तथा ऐतिहासिक प्रसंगों के आधार में मनुष्य, प्रकृति तथा ईश्वर के विविध रूपों का वर्णन है। अतः वैदिक साहित्य का मूलाधार अध्यात्म ही रहा है और अध्यात्म ही भारतीय संस्कृति का मूल स्रोत है।

## अथर्ववेद में 'जलमौषधेषु औषधम्'

प्रा. सुचित्रा ताजणे

असिस्टंट प्रोफेसर, संस्कृत, मुंबई विद्यापीठ, सांताक्रूज (पू)

आज हम देख रहे हैं कि सभी ओर नये-नये रोगों का साम्राज्य बढ़ रहा है। उसके लिये अनेको संशोधन चल रहे हैं। नये-नये औषधि का निर्माण हो रहा है लेकिन दवाईयों का खर्चा कुछ कम नहीं। अतः सभी के लिये हितकर नहीं है। भारत में अधिकतर गरीबी के कारण रोगियों को इलाज करना मुश्किल होता है। अतः हम अगर बिना पैसे खर्च किये उन्हें कुछ प्रदान कर सकते हैं तो क्यों न इस वेदों में छिपे पिटारे को खोलकर लोगों को रोगमुक्त होने का तथा स्वस्थ रहने का उपाय वह भी निःशुल्क रूप से प्राप्त करने में साहाय्य करें। जिसमें जलचिकित्सा, अग्निचिकित्सा, मृत्तिकाचिकित्सा, सूर्यचिकित्सा का समावेश होता है। यहाँ केवल जलचिकित्सा के बारे में विचार प्रस्तुत है। यह सब प्रकृति की देन है जो गरीब या धनवान का भेद नहीं करता। अतः हम उसे निःस्वार्थभाव से सामान्यजनों तक पहुंचाने में समर्थ हो यह अभिलाषा इस नैसर्गिक चिकित्सा के बारे में रखते हैं।

## यज्ञ की वैज्ञानिकता : एक विश्लेषण

डॉ. सुमन शर्मा

पी.डी.एफ, संस्कृत, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

यज्ञेन यज्ञमयजनत देवास्तानि धर्माणि प्रथमान्यासन्।

ते ह नाकं महिमानः सचन्त यत्र पूर्वे साध्याः सन्ति देवाः॥ (ऋग्वेद 10.90.16)

संहिता-ब्राह्मण-आरण्यक एवं उपनिषद् रूप सम्पूर्ण वैदिक वाङ्मय इसी शाश्वत सृष्टि-यज्ञ का आधिदैविक, आध्यात्मिक तथा आधिभौतिक व्याख्या करते हैं। वैदिक धर्म, दर्शन, साहित्य तथा संस्कृति के स्वरूप का यथातथ्य विश्लेषण तब तक सम्भव नहीं है जब तक 'यज्ञ' को नहीं लेते। यज्ञ का व्युत्पत्तिपरक अर्थ इसके व्यापक रूप को प्रकट करता है। यज्ञ का स्वरूप ही 'यज्ञविज्ञान' है। इसके आधार पर ही मानव श्रेयस् और प्रेयस् का चिन्तन करता है। इस विज्ञान का जितनी सूक्ष्मता से अध्ययन एवं अनुसंधान किया जाएगा, ब्रह्माण्ड सृष्टि के रहस्य उद्घाटित होते चले जायेंगे। यह यज्ञीय-पद्धति ही मानव की वास्तविक जीवन-पद्धति है। यज्ञ से अखिल ब्रह्माण्ड उत्पन्न हुआ है तथा सदैव यज्ञ में ही प्रतिष्ठत रहता है। यह विश्व का भरण-पोषण करता है तथा सृष्टि के अन्त तक स्थिर रहता है क्योंकि सृष्टि का कारण यही है।

यज्ञ-पद्धति ब्रह्माण्ड के साथ-साथ पिण्डरूप मानव देह में भी निरन्तर चलती रहती है, जो भौतिक रूप में लोक-व्यवहार के लिए भी नितान्त आवश्यक है। वैदिक मन्त्रों में यज्ञ सृष्टियज्ञ का वाचक था, जो वर्तमान में मनुष्यों द्वारा सम्पादित किया जाने वाला एक विशिष्ट प्रकार के कर्मकाण्ड का अभिधायक बन गया है। कर्मकाण्डीय क्रिया-कलाप किसी न किसी अभीष्ट सिद्धि अथवा अभिलाषा के केन्द्र बिन्दु पर घूमता प्रतीत होता है।

## वैदिकपरम्परायां यज्ञविज्ञानमाध्यात्मिकता च : आधुनिकपरिप्रेक्ष्ये

श्री सूरज मेलकानी

शोधच्छात्रः, श्री.ला.ब.शा.रा.सं. विद्यापीठ, नवदेहली

वैदिकसाहित्ये यज्ञस्य विशिष्टं महत्त्वं विद्यते। शतपथब्राह्मणस्यैषोक्तिः शतवर्षात् पूर्वं नापितु सहस्रवर्षेभ्यः पूर्वमेव निरन्तरं प्रचलति, उक्तिरियं भारतीययज्ञसंस्कृतेर्महत्त्वं विशदयति। यज्ञो नाम किम् ? किं तत्र विज्ञानम् ? किं वा प्रयोजनम् ? तस्य चाध्यात्मिकं स्वरूपं कीदृशम् ? पूर्वमीमांसायां मीमांसाकारः कथयति- 'देवतोद्देशेन द्रव्यत्यागो यागः' इति अर्थात् देवनिमित्तेन द्रव्यत्यागः यस्मिन् कर्मणि क्रियते सः यागः। परञ्च यज्ञस्य प्रयोजनमपरमेव। यज्ञः स्वयमेव प्रकृतेर्जीवनस्य च पुष्टतायाः वैज्ञानिकोपायोऽस्ति तथा व्यक्तेः, राष्ट्रस्य, समाजस्य, विश्वस्य च सर्वविधोन्नतेः साधनमस्ति। वैदिकसूक्तेषु, मंत्रेषु भिन्न-भिन्नविषयेषु चर्चा दरीदृश्यते। यथा- पदार्थविज्ञानं, रसायनशास्त्रं, जन्तुविज्ञानं, वनस्पतिविज्ञानं, कृषिविज्ञानं, आयुर्विज्ञानमित्यादिषु। अत्र यज्ञविज्ञानस्य चर्चा भवति। यज्ञः स्वयमेवैकं विज्ञानम्। यद्यपि बाह्यदृष्टियुक्तजनानां कृते तस्य धार्मिकं मूल्यं नगण्यं विद्यते, परञ्च आध्यात्मिकदृष्ट्या यज्ञः स्वतंत्रं विज्ञानं यस्य प्रत्येक क्रियाकलापेषु वैशिष्ट्यमस्ति। तस्य यथेष्टफलप्राप्तिविधिवदनुष्ठानमाश्रयते। अनेन प्रकारेण यज्ञोः वैदिकसंस्कृतेर्मुख्यमङ्गमस्ति। अस्यां सृष्ट्यां सर्वमपि यज्ञ एव 'सर्वं यज्ञमयं जगत'।

अतः पूर्णतया सिद्धं यत् प्राचीनभारतीयसभ्यतायां यज्ञस्य महत्त्वं दायित्वं च सर्वोऽपर्यासीत्, अतः सर्वत्र समस्त संसारेऽस्य प्रचारः प्रसारश्च जायते। ऋग्वेदप्युक्तं यत् 'अयं यज्ञो भुवनस्य नाभिः' अस्माकं शरीरे यथा नाभेः स्थानं विद्यते तथैव तस्य भुवनस्य नाभिरूपेण यज्ञस्य प्राधान्यतोपवर्णितास्ति। अतो यज्ञस्य स्वरूपं तथा तस्य अवधारणा व्यापकास्ति। मनुष्यजीवने आजीवनं यत् तत्सर्वं यज्ञ एव। श्रुतेर्गीतायाश्च कथनमस्ति-कर्म कुरु। विना कर्म मानवस्य क्षणमात्रमप्यस्तित्वं न भवितुं शक्नोति। एतस्याभिप्रायोऽस्ति यत् मानवः स्वजीवने निर्बाधरूपेण प्रतिक्षणं यज्ञमेव करोति। मानवजीवनं यज्ञमेव। अतः आधुनिकसमये वैज्ञानिकानां कृते शोधस्य विषयोऽस्ति। 'यज्ञविज्ञानम्' इति। अतो मदीये शोधपत्रे मया यज्ञविज्ञानस्यावश्यकताध्यात्मविषयस्य तथ्यान्वेषणं वैज्ञानिकविधेश्चानुशीलनमपि करिष्यते।

## वेदेषु आधुनिके च विज्ञानाध्यात्मिकयोः विचारविमर्शः

बी. उमामहेश्वरी

सहायकाचार्य, न्यायदर्शनम्, श्री सोमनाथसंस्कृतयुनिवर्सिटी, वेरावलम, गुजरात

'विद ज्ञाने' इति धातुना निष्पन्नः वेदशब्दः। तस्य ज्ञानम् इत्यर्थः। प्रत्यक्षेण अनुमानेन च यद्विषयकं ज्ञानं न भवति, तत् ज्ञानार्थं वेदमेव आश्रयणीयम्। 'विद्यन्ते ज्ञायन्ते लभ्यन्ते वा एभिः लौकिकपारलौकिकविषयसर्वस्वम् इति वेदः' इति। तथा च वेदः विज्ञाननिधिरिति, सर्वजीवानां कल्याणकौशलविधानम्। जगति समस्तवस्तुविनियोगविधानमपि वेदे वर्तते। वेदे तावत् भूगोल-खगोल-अणु-वृक्ष-जन्तु-आरोग्य-विद्युत-यन्त्र-मन्त्र-तन्त्रादि अनेकवैज्ञानिकविषयाः प्रदर्शिताः। जाति-धर्म-लिङ्ग-आश्रम-वय-देश-कालविषयाः किं बहुना, 'वेद इति विज्ञानसर्वस्वम्' इति। अद्यतनकाले यत्यत् विज्ञानविश्वरूपं जातं तत्तद्देदोत्पन्नमिति मन्तव्यमेव। अर्वाचीनविज्ञानविद अनेकविज्ञानविषयान् मानवजीवनकार्येषु सुखसाधनीभूताः कृताः। एते सर्वे विज्ञानविषयाः वेदेषु कथयन्ति। यथा- अत्र भूगोलविज्ञानमधिकृत्य विचारयिष्यामः। तत्र पृथिवी न समतलं किन्तु गोलाकारमिति सहस्रवर्षपूर्वमेव अस्मद्महर्षिभिरुद्घोषितम्। न तु अद्यतनविज्ञानविदः। 'वृत्तभपञ्जरमध्ये कक्षया परिवेष्टितः

खमद्यगतः। मृज्जलशिखिवायुमयो भूगोलः सर्वतो वृत्तः। इति ऋषिवाक्यं तत्र प्रमाणम्। एवञ्च खगोलविषये अङ्गारकग्रहः पृथिवीतः सञ्जात इति पूर्वैरुक्तम्। 'अङ्गारकमहीपुत्र भगवान् भक्तवत्सलः' इति आर्षवाक्यम्। अमुं विषयं अद्यतनविज्ञानविदः मन्यन्ते एव। एवं बृहस्पतिः, शनैश्चरः, कुज इति नामेष्वेव विज्ञानं प्रस्फुटीकृतम्। तत्र सूर्यविषये 'नैको सूर्यः बहवः सूर्याः' सन्तीति अद्यतनवैज्ञानिकैरुक्तम्। किन्तु ततः बहुकालात्पूर्वमेव अरुणमन्त्रे उक्तमस्ति 'सप्तविधो नानासूर्याः' इति। तथा सूर्यकिरणाः सप्त भवन्तीति अथर्वणवाक्यं यथा 'सप्तसूर्यस्य रश्मयः' इति। सूर्यरश्मयः ऋजुमार्गगाः इति पूर्वं मन्यन्ते स्म वैज्ञानिकाः।

अधुना तु गवेषणानन्तरम् अऋजुमार्गगाः इति ज्ञातवन्तः वैज्ञानिकाः। एतद्विषयं पूर्वमेव अस्मद् ऋषिभिः प्रतिपादितम्। यथा हि- 'भुजगणमितास्सप्ततुरगाः' इति। 'सूर्यस्तमयौ न स्तः' इति ऐतरेयब्राह्मणवचनम्, यथा- 'कदाचनास्तमेति नोदेति सूर्यः' इति।

आरोग्यविषये वारुणि रोगहरणशक्तिरस्तीति ऋग्वेदे यथा- 'अप्स्वनतरमृतमप्सुभेषजम्' इति वर्णितम्। तमेव जलचिकित्सा इत्यपि वदन्ति। बहुरोगनिवारणार्थं नदीषु जलपातेषु स्नानं कुर्वन्त्विति अर्वाचीनभिषजैरुच्यते। तदनुगुणमन्त्रेऽपि यजुर्वेदे दृश्यते यथा- 'अप्सु मे सोमो अब्रवीदन्तर्विश्वानि भेषजा। अग्निं च विश्वशम्भुवमापश्च विश्वभेषजीः' इति। 'यन्मनसामनुते तद्वातमपि गच्छति' इति ऋग्वेदीयमन्त्रमाधारीकृत्य मनोगतविषयाः वायुमण्डलमाप्नुवन्तीति विषयं अद्यतनवैज्ञानिकाः अगतिकतया अङ्गीकुर्वन्ति। 'आपो वाता ओषधयः' इत्यथर्वणमन्त्रे मानवारोग्यरक्षणाय आपः, वायुः,

ओषधयः मुख्यरूपा इत्युक्तमस्ति। आयुर्वर्धनार्थं 'घृतं पीत्वा मधुचारु भक्षणम्' इत्यथर्वणवाक्यं निरूपयति। प्रसवसमये यदि प्रसवः क्लिष्टो भवति तदा माताशिशुसंरक्षणार्थं शस्त्रचिकित्सा करणीया इति अथर्वणवेदे यथा- 'विते भिनद्भि मेहानम्' इति मन्त्रं सूचयति।

## शब्दब्रह्म का वैज्ञानिक एवं आध्यात्मिक स्वरूप

श्री विकास शर्मा

शोध-छात्र, संस्कृत, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

'वेदोऽखिलो धर्ममूलम्' अर्थात् वेद धर्म का मूल है। वैदिक काल में हमारे देश ने ज्ञान-विज्ञान के क्षेत्र में अतुलनीय उन्नति की थी। वेदों के अन्तर्गत अध्यात्म के साथ भूगर्भ-विज्ञान, कृषि-विज्ञान, ज्योतिष-विज्ञान, जल-विज्ञान, वनस्पति-विज्ञान, शरीर-विज्ञान, पशु-विज्ञान, मनोविज्ञान के संदर्भ सूक्ष्म रूप से उपलब्ध होते हैं। इसी परम्परा में ध्वनि-विज्ञान अथवा शब्द-विज्ञान भी उपलब्ध है। शब्द मानवीय विचारों की अभिव्यक्ति का माध्यम है।

शब्द के प्रभाव से लोकयात्रा चलती है, यदि शब्दरूपी ज्योति नहीं होती तो संसार में अंधेरा ही रहता- 'वाचामेव प्रसादेन लोकयात्रा प्रवर्तते। इदमन्धं तमः कृत्स्नं जायेत् भुवनत्रयम्। यदि शब्दाहयं ज्योतिरा संसारान् दीप्यते' (काव्यादर्श-1.3-4)।

वस्त्र में गुंथे हुए ताने-बाने की भांति भाषा हमारे जीवन की गहराई से जुड़ी हुई है। जिस प्रकार ईश्वर को समझ पाना अत्यंत दुरूह है उसी प्रकार शब्द को समझना भी कठिन है। यही कारण है कि व्याकरण के विद्वान् शब्द को ब्रह्म मानते हैं। प्रस्तुत शोधपत्र में शब्द की उत्पत्ति कैसे होती है, उसमें क्या वैज्ञानिकता है, उत्पत्ति के पश्चात् शब्द का स्वरूप क्या है तथा शब्द अध्यात्म से कैसे सम्बद्ध हो जाता है, इस विषय की विवेचना की जाएगी।

## अध्यात्म और विज्ञान : एक उलझन

श्री विश्वजीत विद्यालंकार

शोधार्थी, संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय

आज का युग संघर्ष का युग है। इस युग में भौतिक तथा आध्यात्मिक विचारों में निरन्तर टकराव हो रहा है। 21वीं सदी का मानव कोई भी बात आँख मूँदकर मानने को तैयार नहीं। प्रत्येक बात को वह विज्ञान की कसौटी पर परख लेना चाहता है। सत्य-असत्य की परख का सर्वोत्कृष्ट आधार वह विज्ञान को मानता है। धर्म-सम्मत, शास्त्र-सम्मत अथवा तर्क-सम्मत से अधिक वह विज्ञान-सम्मत होने में विश्वास रखता है। वर्तमान पीढ़ी ईश्वर की सत्ता पर प्रश्न उठाती है। गीता में उक्त निष्काम-कर्म की अवधारणा को निरर्थक समझती है। शिक्षा का प्रयोजन ज्ञानार्जन नहीं अर्थोपार्जन मानती है। विज्ञान सत्य-अन्वेषण का आधुनिक यन्त्रवत् है किन्तु इसकी भी अपनी सीमा है। इसका निर्णय अन्तिम सत्य नहीं होता। पुनश्च वर्तमान पीढ़ी की युगव्यापी अवधारणा की उपेक्षा कर अपना मत स्थापित करना भ्रान्ति ही नहीं मूर्खता भी होगी। विज्ञान और अध्यात्म में कुछ महत्त्वपूर्ण अन्तर है। विज्ञान तथ्यों पर आधारित होता है वहीं अध्यात्म अनुभव पर। विज्ञान का स्वतः के साथ परतः प्रमाण भी होता है किन्तु अध्यात्म का मात्र स्वतः प्रमाण। विज्ञान का फल नियत और सर्वग्राह्य होता है परन्तु अध्यात्म का फल व्यक्तिगत। भौतिक विज्ञान का अध्यात्म के साथ समन्वय कर वर्तमान पीढ़ी में अनुस्यूत होती उच्छृंखलता के निवारण-उपाय का अन्वेषण ही शोधार्थी का ध्येय है।

## वेदों में पर्यावरण चिन्तन : आधुनिक परिप्रेक्ष्य में

श्री वसीम रजा खाँ

शोध-छात्र, संस्कृत, ए.एम.यू., अलीगढ़

वेद प्राचीन काल से ही हमारे ज्ञान की उत्कृष्टता तथा उदात्त, आध्यात्मिक, नैतिक, साहित्यिक वैज्ञानिक, स्वस्थ एवं उच्च सामाजिक परम्परा के प्रमाण हैं। वेद सर्वविध ज्ञान के अपरिमेय स्रोत हैं। यह सम्पूर्ण विश्व के प्राचीनतम ग्रन्थ हैं। वैदिक साहित्य में पर्यावरणीय चेतना के प्रमाण उपलब्ध हैं। वैदिक ऋषि पर्यावरण के महत्त्व को समझते थे। प्रकृति के प्रत्येक रूप यानी जल, वायु, अग्नि, वृक्ष आदि को एक देवता के रूप में कल्पना कर इनकी उपासना करते थे। अथर्ववेद के बारहवें काण्ड के प्रथम सूक्त के 62 मन्त्रों में पृथ्वी के महत्त्व को रेखांकित किया गया है। वैदिक ऋषियों ने मातृभूमि के प्रति अपनी प्रगाढ़ भक्ति का परिचय दिया है। वे अपनी भौतिक आवश्यकताओं के लिए पृथ्वी का खनन करते थे परन्तु अपने इस कार्य पर खेद भी व्यक्त करते थे और कामना करते थे कि पृथ्वी का स्वरूप पुनः पूर्ववत् हो जाए। अथर्ववेद का यह मन्त्र वैदिक काल में पर्यावरणीय जागरूकता को प्रमाणित करता है- 'यत ते भूमे विखनामि, क्षिप्रं तदपि रोहतु। मा ते मर्म विमृग्वरी, मा ते हृदयमर्पिपम' अर्थात् हम सब जो कंद-मूल, फल, औषधि आदि तुम्हारे गर्भ से खोद रहे हैं वे आपका स्नेह पाकर पुनः उग आयें मेरी पवित्र जननी हम तुम पर आधात न करें। वैदिक ऋषियों ने पर्यावरणीय-संतुलन बनाये रखने वाली उत्तम भावना पर जोर दिया। अथर्ववेद का मन्त्र है- 'ग्रीष्मते भूमे वर्षाणि, शरद् धेमन्तः शिशिरोवसंतः ऋतवस्ते विहिता हायनीराहोरात्रे पृथ्वी नो दुहाताम'।

पवन, सूर्य, अग्नि, पूषा, वैश्वदेव आदि की स्तुतियाँ ही वैदिककाल की पर्यावरणीय चेतना के प्रमाण हैं। पर्यावरण का स्वास्थ्य और जीवन से अत्यन्त निकट का संबंध है। व्यक्ति अपनी संतति-कल्याण के लिए



जीवन भर प्रयासरत रहता है। आज हम अपने सुख एवं शान्ति का मार्ग पाश्चात्य संस्कृति एवं सभ्यता में खोज रहे हैं। परन्तु पाश्चात्यसमाज स्वयं ही एकांगी भौतिक उपलब्धियों से असन्तुष्ट होकर हमारे प्राचीन अध्यात्म की ओर उन्मुख हो रहा है। वर्तमान समय में कण से लेकर पहाड़ तक तथा परिवार से लेकर राष्ट्र तक, वास्तविक सुख और शान्ति का संयोग दुर्लभ होता जा रहा है। जहाँ आध्यात्मिक शान्ति है, वहाँ भौतिक सुख-सुविधा नहीं है। स्थायी सुख शान्ति तभी रहेगी, जब विज्ञान और अध्यात्म का समन्वय बनेगा।

## वैदिक वाङ्मय में प्राण-विवेचन

श्री यशपाल शर्मा

शोध-छात्र, हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय, शिमला

वैदिक परम्परा में विज्ञान और अध्यात्म के क्षेत्र में प्राण-तत्त्व का लौकिक एवं पारलौकिक महत्त्व विशेष रूप से रहा है। प्राण-विज्ञान पर जितना मनन, चिन्तन, विचार, अध्ययन तथा शोध हमारे प्राचीन ऋषि-मुनियों ने किया, उतना शायद विश्व में अन्यत्र नहीं किया गया। अतः प्राण-विज्ञान निश्चित रूप से विश्व को भारत की ही देन है। विश्व का प्राचीन एवं शोधपरक ग्रन्थ वेद माना जाता है। चारों वेदों में ऋग्वेद और अथर्ववेद में प्राण-विज्ञान का विशद विवेचन प्राप्त है।

प्राण जीवन का आधार है। सम्पूर्ण जीव-जगत् प्राण पर ही आश्रित है। जीव तब तक ही गतिशील है, जब तक उसमें प्राण तत्त्व है। मनुष्य की सम्पूर्ण आयु प्राण से ही निर्धारित होती है 'जगता सिन्धु दिव्यस्तभायद् रथंते सूर्य पर्यपश्यत्' (ऋ. 1.164.25)। सतत गतिशील सूर्य के अन्दर प्राण-शक्ति विद्यमान है, जो सम्पूर्ण द्युलोक में फैली हुई है। जब वृष्टि के माध्यम से सूर्य पृथ्वी से संयुक्त होता है, तब सूर्य और द्युलोक के भीतर निहित प्राण-शक्ति उस वृष्टि जल से इस पृथ्वी पर आती है। भूत, भविष्य और वर्तमान काल में जो है, वह सब प्राण में ही प्रतिष्ठित रहता है 'प्राणे हं भूतं भव्यं च प्राणे सर्व प्रतिष्ठितम्' (अथर्व. 11.4.15) अर्थात् प्राण का अस्तित्व सर्वव्याप्त है। वेद के पश्चात् ब्राह्मण, आरण्यक तथा उपनिषद ग्रन्थों में भी प्राण-विज्ञान के गूढ़ रहस्य प्राप्त होते हैं। प्र उपसर्ग पूर्वक अन् धातु से अच् अथवा करण में घञ् प्रत्यय करने से 'प्राण' शब्द निष्पन्न होता है 'प्राणिति जीवति बहुकालमिति प्राणित्यनेनेति करणे घञ् वा' (शब्दकल्पद्रुम, तृतीय भाग, पृ. 309)। वह वायु जिससे कोई जीव जीवित रहता है, उसे प्राण कहते हैं। वायु पाँच प्रकार की है- प्राण, अपान, समान, उदान, व्यान 'प्राणोऽपानः समानश्चोदानत्यानौ च वायवः। शरीरस्था इमे' (अ. को. 1.1.63)। हृदय में स्थित वायु प्राण है, गुदा के वायु का नाम अपान, नाभि-स्थित वायु समान, कण्ठ की वायु का नाम उदान और सम्पूर्ण शरीर में रहने वाली वायु को व्यान कहते हैं। मनुष्य के हृदय-प्रदेश में एक सौ एक नाड़ियाँ स्थित हैं। इन एक सौ एक नाड़ियों में से प्रत्येक नाड़ी की सौ-सौ शाखाएँ हैं। उन सौ-सौ शाखाओं में से प्रत्येक की बहत्तर-बहत्तर हजार प्रतिशाखा नाड़ियाँ हैं। इन सब नाड़ियों में व्यान-वायु का संचार होता है। व्यापक होने के कारण ही इसे व्यान कहते हैं (प्र. उ. 3.6)।

जो विद्वान् प्राण के संपूर्ण रहस्य को भली-भाँति जान लेता है, उसे लौकिक और पारलौकिक दोनों प्रकार के फल प्राप्त होते हैं 'य एवं विद्वान्प्राणं वेद न हास्य प्रजा हीयतेऽमृतो भवति तदेष श्लोकः' (प्र. उ. 3.11)। लोक में उसके पुत्र-पौत्रादि रूप प्रजा कभी नष्ट नहीं होती और शरीर के नष्ट होने के पश्चात् वह पारलौकिक अक्षय सुख प्राप्त करता है अर्थात् अमर हो जाता है।

## WAVES Conferences held in India & Nepal

Till date organized conferences on national level with international participation:

- **1st India Conference;** *Indian Identity and Cultural Continuity*; New Delhi; Dec. 27, 1997
- **2nd India Conference;** *Ancient Indian Wisdom & Contemporary Challenges*; New Delhi; Dec 24-25, 1998
- **3rd India Conference;** *Challenges of Modernity: The Vedic View*; New Delhi; Jan. 7-8, 2000
- **4th India Conference;** *State & Society : An Ancient Indian Perspective*; New Delhi; Dec. 15-16, 2000
- **5th India Conference;** *Vedic Wisdom & Global Issues*; Srisailam, Andhra Pradesh; Dec. 28-30, 2001
- **6th India Conference;** *Vedic Intellectual Tradition: Modern Context*; New Delhi, Dec. 27-28, 2002
- **Nepal Conference;** *Vedic Traditions in South and South-East Asian Region*; Kathmandu, Nepal ; July 12-13, 2003
- **7th India Conference;** *Contemporary World Order: A Vedic Perspective*; Pondicherry; Dec. 27-29, 2003
- **8th India Conference;** *Science, Consciousness & Vedic Heritage*; Bangalore, Karnatak; Dec. 31, 2004 - Jan. 2, 2005
- **9th India Conference;** *Approach to Health & Happiness in Indian Thought*; Jaipur, Rajasthan; Dec. 16-18, 2005
- **10th India Conference;** *Cultural Consciousness in Ancient Indian Society*; New Delhi; Dec. 15-17, 2006
- **11th India Conference;** *Vedic Value System: Contemporary Relevance & Challenges*; Vrindavan, UP; Dec. 14-16, 2007
- **12th India Conference;** *Harappan Civilization and Vedic Culture*; New Delhi; Dec. 24-25, 2008
- **13th India Conference;** *Creation and Existence: Indian Perspective*, New Delhi; Dec. 24-26, 2009
- **14th India Conference ;** *Relevance of Ayurveda*, Hyderabad, Jan. 21-23, 2011
- **15th India Conference;** *Veda and Thought Revolution*, Haridwar, March 14-17, 2012
- **16 th India Conference;** *Vedic Views on Man and Nature*, New Delhi, Dec. 24-26, 2012
- **17th India Conference;** *Vedic Views on Education and Morality*, Lucknow, Nov. 22-24, 2013
- **18th India Conference ;** *Vedic Philosophical Traditions: Modern Context*, Varanasi, Nov. 15-17, 2014.

# WAVES–Governing Council

Website: [www.waves-india.com](http://www.waves-india.com)

Blog: [www.vedicwaves.wordpress.com](http://www.vedicwaves.wordpress.com)

## **PRESIDENT:**

**Prof. Ram Karan Sharma**

(Former Vice Chancellor of Varanasi & Darbhanga Sanskrit Universities)

## **VICE-PRESIDENT:**

**Prof. Lallan Prasad**

(Former Prof. of Business Economics, Delhi University) Noida

## **TREASURER:**

**Dr. (Mrs.) Sushma Choudhary**

(Lecture in Sanskrit, KNC, Uni of Delhi)

## **GENERAL SECRETARY:**

**Dr. (Mrs.) Shashi Tiwari**

(Former Asso Prof. Sanskrit, University of Delhi),  
54 Saakshara Apartments,  
A-3 Paschim Vihar, New Delhi-63  
011-2526-5237, 0981.069.0322  
shashit\_98@yahoo.com

## **PUBLIC RELATIONS:**

**Mr. Y.K. Wadhwa**

(Former Business Executive, New Delhi)

## **JOINT SECRETARIES:**

**Dr. Aparna Dhir**, [dhir.aparna@gmail.com](mailto:dhir.aparna@gmail.com); **Dr. Umesh K. Singh**, [umeshvaidik@gmail.com](mailto:umeshvaidik@gmail.com)

## **MEMBERS on BOARD:**

- Shri Prashant Bharadwaj** (Principal Consultant, IT Vision360, Gurgaon, Haryana)  
**Dr. (Mrs.) Dharma** (Former Asso. Prof. of Sanskrit, Laxmibai College, Delhi Univ.)  
**Shri H. L. Kohli** (Former Director, Delhi Administration, CAD, Delhi)  
**Dr. Chand Bhardwaj** (Metallurgical Industrialist, Delhi)  
**Shri S.B. Gogate** (Trustee, Prakriti Foundation & Founder of Antahpragya, Noida)  
**Shri Subodh Kumar** (Industrialist and Scientist, Ghaziabad, UP)  
**Dr. (Mrs.) Asha Lata Pandey** (HoD, Sanskrit, Delhi Public School, Delhi)  
**Prof. V. Kutumba Sastry** (Former V-C, Rashtriya Sanskrit Sansthan, Delhi)  
**Prof. Bhu Dev Sharma** (Former Professor, Clarks Atlanta University, Atlanta, USA)  
**Dr. Ganesh Dutt Sharma** (Former Principal, LP College, Sahibabad)  
**Prof. Radha Vallabh Tripathi** (Former V-C, Rashtriya Sanskrit Sansthan, Delhi)  
**Dr. (Mrs.) Vedawati Vaidik** (Former Associate Prof., Sanskrit, SAC, Delhi University)  
**Shri Vidya Sagar Verma** (Former Ambassador of India, New Delhi)  
**Prof. Yamini Bhushan Tripathi** (Prof., Biochemistry, BHU, Varanasi)  
**Prof. Bhaskar Nath Bhattacharya** (Director, SVS, Rabindra Bharati University)

---

## **Publications of WAVES**

[Publisher: Pratibha Prakashan, 7259/20, Ajendra Market, Shakti Nagar, Delhi-7]

- 1. CONTEMPORARY WORLD ORDER: A VEDIC PERSPECTIVE**  
(Ancient Indian Literary Heritage-I) (Proceedings - 7th India Conference held at Pondicherry)  
**Editor:** Dr. Shashi Tiwari, **Sub-Editor:** Dr. Alka B. Bakre; **Edition:** 2009, **PRICE:** Rs.1,500/-
- 2. HARAPPAN CIVILIZATION AND VEDIC CULTURE**  
(Ancient Indian Literary Heritage-II) (Proceedings- 12th India Conference held at Delhi)  
**Editor:** Dr. Shashi Tiwari, **Edition:** 2010, **PRICE :** Rs.1,200/-
- 3. CREATION AND EXISTENCE IN INDIAN TRADITION** (In English and Sanskrit)  
(Ancient Indian Literary Heritage-III vol) (Proceedings - 13th India Conference held at Delhi)  
**Editor:** Dr. Shashi Tiwari, **Edition:** 2011, **PRICE :** Rs.995/-
- 4. BHARTIYA PARAMPARA ME SRISTI AVAM STHITI** (In Hindi)  
(Ancient Indian Literary Heritage-IV vol) (Proceedings - 13th India Conference held at Delhi)  
**Editor:** Dr. Shashi Tiwari, **Edition :** 2011, **PRICE :** Rs.1250/-

## अन्तर्राष्ट्रीय मूल्यांकित एवं साहित्यिक

त्रैमासिक तथा मासिक बाल पत्रिका

समकालीन साहित्य के रचनात्मक मूल्यांकन की जीवन्त प्रस्तुति व

सम्पूर्ण देश के प्रसिद्ध साहित्य-साधकों के साथ-साथ नवोदित प्रतिभाओं की सशक्त लेखनी की संयुक्त प्रस्तुतियाँ

“संस्कृत मंजरी”

( आई.एस.एस.एन.-2278 – 8360 )

“संस्कृत-चन्द्रिका”

( आई.एस.एस.एन.-2347-1565 )

संस्कृत भाषा और साहित्य के प्रचार-प्रसार हेतु सतत प्रयत्नशील दिल्ली संस्कृत अकादमी, दिल्ली सरकार द्वारा प्रकाशित पत्रिकाएँ जो सहज मानवीय संवेदनाओं, शोध निबन्धों तथा उदात्त जीवन-मूल्यों का अनूठा संगम और प्रत्येक वर्ग के पाठक-समुदाय की अपेक्षा के अनुकूल, पठनीय एवं संग्रहणीय हैं ।

संस्कृत मंजरी मूल्य - एक प्रति रु.25/- मात्र, वार्षिक सदस्यता शुल्क रु.100/- मात्र

संस्कृत चन्द्रिका मूल्य - एक प्रति रु.25/- मात्र, वार्षिक सदस्यता शुल्क रु.250/- मात्र

सुरुचि सम्पन्न स्वस्थ सकारात्मक अभिव्यक्ति की संवाहिका

“संस्कृत मंजरी” एवं “संस्कृत-चन्द्रिका”

के स्थायी अध्येता बनें ।

आज ही अपना वार्षिक सदस्यता शुल्क नगद, मनिआर्डर/मल्टी सिटी चैक अथवा दिल्ली में भुनाये जाने योग्य बैंक ड्राफ्ट द्वारा ही सचिव, दिल्ली संस्कृत अकादमी के नाम से भिजवाकर सदस्यता प्राप्त करें ।

पत्र व्यवहार का पता--

सचिव, दिल्ली संस्कृत अकादमी, दिल्ली सरकार,  
प्लॉट सं. 5, झण्डेवाला न, करोलबाग, नई दिल्ली-110005  
दूरभाष सं.-011-23635592, 23637798

