

कर्नाटक संस्कृत विद्यालयस्थ शोधपत्रिका

(कर्नाटक संस्कृत विद्यालयस्थ शोधपत्रिका)

कर्नाटक संस्कृत विद्यालयस्थ शोधपत्रिका

Karnāṭakasamāskṛtādhyayanam

A Journal of the Karnataka Samskrit University

Bengaluru-560 018

Vol. 5, No. 1  
2017

Vidvatpatrika

ISSN : 2249-1104

*A Journal of*

*Karnataka Samskrita University*

Vol 5, No. 1

November 2017

© Prasaranga, Karnataka Samskrita University

**General Editor**

Prof Padma Shekhar

(Vice Chancellor, KSU, Bangalore)

**Editor**

Dr Shivani V

(Associate Professor, KSU, Bangalore)

**Members**

Prof Shrinivasa Varakhedi,(Dean; KSU, Bangalore)

Prof Michael, (Gulbarga University)

Dr Shivarajappa, (Mysore University)

**Conveners**

Dr Santosh S Hangal, (Deputy Director, KSU, Bangalore)

Dr B Govinda, (Assistant Director)

---

## Propositional Logic fashion in Navya-Nyāya bequest

Vinay P  
vinayacharya1981@gmail.com

---

### Introduction

Propositional logic focuses upon the concept and features of proposition, complex and simple alike, in its extended postulation of truth-value appraisal. The problem of defining a proposition, in contrast with its counter-part expressions of exclamation and question, has been on the spotlight in the study of its logic. At the outset, a proposition is conceived to be a declarative sentence which has a truth-value of two constraints, being true or false. The definition of proposition is realized more with a view of the context of Syllogism alike. The branch of Propositional Logic aims to arrive at simple declarative sentences of most minimal expression, given complex propositions, not to be subjected to any more reduction of simple sentences. Together with this, a study of complex propositions which comprise two or more simple declarative abstracts in its fold is made. Some of the "logical operators" which are truth-functionals (to exclude the ones like "necessarily") associated in the formation of complex propositions are recognized as "And" (Conjunction), "Or" (Disjunction), "Not" (Negation), "If" (Condition) and "If and Only If" (Bi-Condition) are scrutinized on their operations with respect to the truth-value of a complex proposition relying upon that of the simple propositions. Quantifiers, however, are excluded from the purview of classical Propositional Logic. Western tradition, beginning with Aristotle, was developed to a greater width in the hands of Augustus DeMorgan, George Boole and others.

Bookmarks

X



Preface

Contents

About the Editors

Section Editors

Contributors

Part I: Texts

1 Buddhist Logic  
Sample Texts

Introduction

Text I: Dīnāga's  
Nyāyapraveshakasut-

ram: Aphorisms  
Introducing the  
Theory of

Text II: Chapter  
Two of

Nyāyabindu: "On  
the Inference for  
One self".

Text III: A Section  
from Hetubindu:  
On the Nature of a  
Valid Argument  
Definitions of Key

Sundar Sarukkai  
Mihir Kumar Chakraborty  
*Editors*

# Handbook of Logical Thought in India

Springer

ISBN 978-81-322-2576-8      ISBN 978-81-322-2577-5 (eBook)  
<https://doi.org/10.1007/978-81-322-2577-5>

© Springer Nature India Private Limited 2022

This work is subject to copyright. All rights are reserved by the publisher, whether the whole or part of the material is concerned, specifically the rights of translation, reprinting, reuse of illustrations, recitation, broadcasting, reproduction on microfilms or in any other physical way, and transmission or information storage and retrieval, electronic adaptation, computer software, or by similar or dissimilar methodology now known or hereafter developed.

The use of general descriptive names, registered names, trademarks, service marks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

The publisher, the authors, and the editors are safe to assume that the advice and information in this book are believed to be true and accurate at the date of publication. Neither the publisher nor the authors or the editors give a warranty, expressed or implied, with respect to the material contained herein or for any errors or omissions that may have been made. The publisher remains neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.

This Springer imprint is published by the registered company Springer Nature India Private Limited  
The registered company address is: 7th Floor, Vijaya Building, 17 Barakhamba Road, New Delhi 110 001,  
India

**Volume 2****Part IV Language** . . . . .

569

- 21 Logical Aspects of Grammar: Pāṇini and Bhartṛhari . . . . .  
Raghunath Ghosh

571

- 22 Logic in *tolkāppiyam* . . . . .  
Nirmal Selvamony

595

- 23 Dependency of Inference on Perception and Verbal Testimony . . .  
Vinay P

617

- 24 Influence of Navya-Nyāya Concepts and Language in  
Vyākaraṇa . . . . .  
B. V. Venkataramana

633



- Preface
- Contents
- About the Editors
- Section Editors
- Contributors
- Part I: Texts
- 1 Buddhist Logic: Sample Texts
- Introduction

# Dependency of Inference on Perception and Verbal Testimony

Vinay P

## Contents

Introduction .....	618
Scope of Pramāṇas (Means of Valid Cognition) and Mutual Dependency (Upajīvakatva) .....	619
Inference's Dependency on Perception and Verbal Testimony .....	619
Two of Nyāyabindu: "On the Inference for Oneself"	621
Nyāyabindu: "On the Inference for Others"	621
Text II: Chapter Two of Nyāyabindu: "On the Inference for Oneself"	623
Text III: A Section from Hetubindu: On the Nature of a Valid Argument	624
Definitions of Key Terms .....	625
Ways of Dependency .....	625
Criteria for Inference's Dependency on Perception and Verbal Testimony .....	625
Can the Schemata Be Reversed? .....	627

## ॥ लक्षणवादः ॥

३

पी. विनयाचार्यः - वेङ्गलूरु

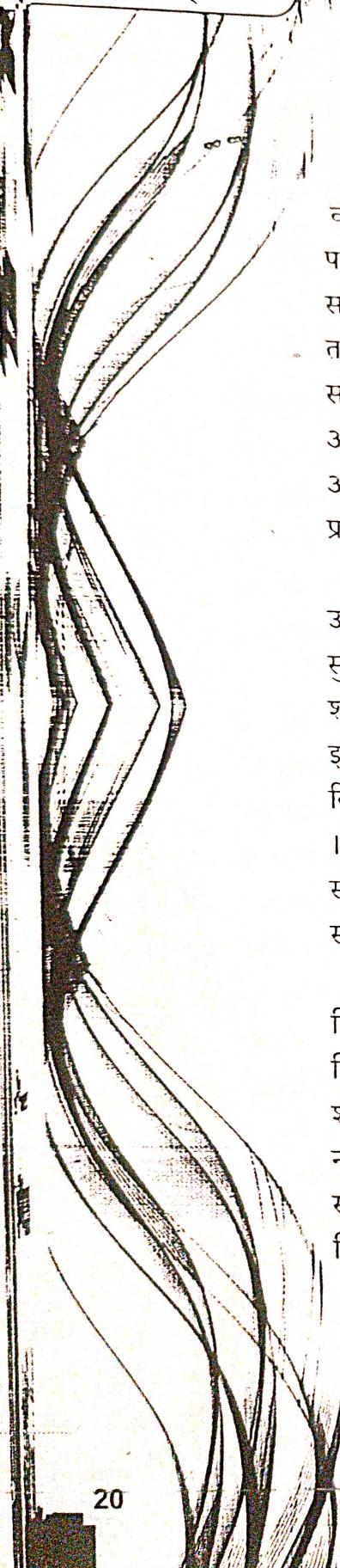
६

ग्रन्थारम्भे तावत् सामान्यविशेषात्मकं वस्तु इति वस्तुलक्षणप्रसङ्गेन लक्षणलक्षणविचारः प्रारम्भते । यत् सामान्यस्वरूपोपेतं विशेषधर्मोपेतं च तदेव वस्तु इत्युच्यते इत्याशयः । घटस्तावत् द्रव्यत्वादिसामान्योपेतः, कम्बुर्गीवादिमत्त्वरूपविशेषधर्मोपेतश्च । जातिरूपसमवायप्रतियोगिकानुगतधर्माङ्गीक्रियते वा न वा ? अनुगतव्यवहारनिर्वाहाय अवश्यं कष्ठित् सामान्यधर्मः स्वरूपसम्बन्धप्रतियोगिको वा स्वनिर्वाहको वा अङ्गीकार्यः । धर्माणाम् अनुगतत्वपक्षेऽपि सादृश्यसंसर्गवलात् अनुगतव्यवहारः निर्वाह्यः । सामान्यपदम् अनुगतव्यवहारहेतुकीर्तनपरं, विशेषात्मकत्वमेव लक्षणमिति भाति ।

विशेषपदेन असाधारणधर्मः उच्यते । तदेव लक्षणमित्युच्यते । सामान्यधर्मविशेषधर्मो वस्तु इत्याशयः । यद्यप्यस्य विचाराहंता अस्त्येव । तथाहि - वस्तुशब्देन पदार्थो वा भावो वा अभिधीयते । परन्तु सामान्यविशेषात्मकत्वम् अवस्तुनि अलीकमपि अस्त्येव । अलीकेऽपि धर्मिसत्तानिरपेक्षस्य असत्वस्य धर्मस्य, प्रतियोगित्वस्य धर्मिसत्तानिरपेक्षकेवलान्वयिरूप सामान्यधर्मस्य सत्त्वात्, अत्यन्ताभावप्रतियोगित्वरूपासाधारणधर्मस्य सत्त्वात् । अन्यथा अलीकभेदस्य वस्तुनि साधयितुमशक्यत्वात् । प्रपञ्चितं चैतद् उत्तरत्र अस्मिन् प्रबन्धे । विशेषशब्दस्य अवान्तरभेदसद्वावपक्षे ( स्वव्यापकत्वं, स्वधर्मितावच्छेटकधर्मव्याप्यधर्मधर्मिकत्वपक्षे), अन्त्युपभेदभिन्ने, तद् घट-तत् पटे च वस्तुलक्षणस्य अव्याप्तिः । धर्मिसत्तासापेक्षधर्मस्यैव लक्षणघटकत्वे, तदपेक्षया विद्यमानतारूपसत्त्वरूपधर्मस्यैव लाघवेन लक्षणापते: इति चिन्त्यम् ।

अस्मिन्वासरे विशेषधर्मात्मकं लक्षणं कीदृशमिति चिन्तायां, ग्रन्थकारः - सकलतद्वृत्तित्वे सति तदितराऽवृत्तिधर्मः लक्षणम् इति प्रोवाच । तच्छब्देन लक्ष्यग्रहणम् । एवं च सकललक्ष्यवृत्ति- अलक्ष्यावृत्तिधर्मः लक्षणमित्यर्थः । विशेषणपदानुपादाने अव्याप्ते अतिव्याप्तिः । विशेष्यानुपादाने अतिव्याप्ते अतिव्याप्तिः । विशेषणानुपादाने असम्भाविनि अतिव्याप्तिः । अस्योपरि न चिन्तावसरः ।

लक्षणस्य प्रयोजनम् इतरान्यावृत्तिनिश्चयः इत्युच्यते ग्रन्थे । इतरभेदज्ञानम् इत्यर्थः । सास्नादिमत्त्वं गोर्लक्षणम् इत्यत्र गौः इतरभिन्ना सास्नादिमत्त्वात् इति लक्षणहेतुकानुमानेन



लक्ष्ये इतरभेदसाधनं भवति । लक्षणत्वेन उक्तस्य अव्याप्तत्वे तथेतुकानुमाने स्वरूपसिद्धिः ।  
लक्षणतया निरूपितस्य अतिव्याप्तत्वे अनुमानावयवे व्यभिचारदोषः स्यात् ।  
इतरहेत्वाभासानां पक्षप्रसिद्धिः साध्याप्रसिद्धिः हेत्वप्रसिद्धिः वाध हेतोः पक्षधर्मता  
तदभावाप्रयुक्तत्वात् न तेषां प्रसङ्गः लक्षणदोषेन इत्यन्यो विचारः ।

लक्षणलक्षणस्योपरि आक्षेपः एकः ग्रन्थे उत्थापितः, तन्निवारणयतः अपि कृतः ।  
वस्तुलक्षणेन वस्तुनि वस्तुभिन्नः व्यावृत्तिवृद्धिः भवेत् । तदेव हि प्रयोजनम् अस्य लक्षणस्य ।  
परन्तु वस्तुभिन्नस्य अप्रसिद्धत्वात् कथं तत्प्रतियोगिकभेदः पक्षे साध्यते इति प्रश्नः । तस्य  
समाधानं द्विधा यत्तिं ग्रन्थकारेण । तत्र तावत् वस्तु शब्देन यदि सत्ताश्रय द्रव्यादीनां ग्रहणं,  
तदा सामान्यादिकं तद्दिन प्रसिद्धमेव इति तद्देदः साध्यते । यदि च वस्तुशब्देन पदार्थः  
सकलभावाभावसाधारणः उच्यते, तर्हि तु तद्दिनशशशृङ्गाद्यलीकभेदः पक्षे साधनीयः । परन्तु  
अलीकस्य निःस्वरूपत्वं, तथा च अविद्यमानत्वमेव । परन्तु प्रतिद्विशब्देन ज्ञानमुच्यते ।  
अलीकस्य निःस्वरूपत्वेऽपि शब्दाभावो हि भाविकल्पस्य वृत्तिः तस्य जायते इति कृत्वा तस्य  
प्रसिद्धिं सम्पाद्य तद्देदः साध्यते इति ग्रन्थे विचारितः । विकल्प्यो नाम -

अत्र टिप्पण्यां - धर्मिणः प्रसिद्धिः प्रमाणेन वा विकल्पेन वा, तदुभयेन वा इति  
उच्यते । प्रथमस्य उदाहरणं घटादिकम् । द्वितीयस्य तु सर्वत अस्ति  
मुनिश्चितासम्भवद्वाधकप्रमाणत्वाद् इत्यत्र, खरविषाणं नास्ति इत्यत्र वा, उभयथापि सिद्धिमूल  
शब्दः परिणामी कृतकत्वाद् इत्यत्र वर्तमानस्य मत्वं, अतीतस्य तु असत्वात् विकल्पेन सिद्धिः  
इति । अत्र पक्षतावच्छेदकावच्छेदेन साध्यसिद्धिः उद्देश्या इति मन्तव्यम् । अत्रेदम् उक्तमस्ति,  
विकल्पासिद्धे अस्तित्वनास्तित्वे एव साध्ये इति । विकल्पशालित्वे तस्मिन् सत्तेतरे साध्ये इति ।  
अत्र चिन्त्यम् । अस्तित्वस्य विकल्पसिद्धे साध्याभावे कुतो अन्यर्थाणां तथैव  
साध्यभावत्वं न स्यादिति चिन्त्यम् । अविद्यमानभेद, साध्यभानः स्यादेव । तथैव सर्वकर्तृत्वं  
सर्वज्ञत्वम् इत्यादि कुतः न साध्यभावः इति चिन्त्यम् ।

अत्र बौद्धः शड्कते - विकल्पसिद्धे सर्वज्ञे केवलसत्तायाः अनभिलषितत्वमेव ।  
विकल्पसिद्धसर्वज्ञाश्रितसत्ता एव साधनीया । अन्यथा सर्वज्ञानाश्रितसत्तासाधने बाधो वा  
सिषाध्यिषाहानिर्वा स्यात् बाधश्च । एवं सर्वज्ञाश्रितसत्तासाधने तु व्याप्त्यसिद्धिः इति । एतां  
शड्कां दूरीकरोति ग्रन्थकारः - प्रकृतपक्षाश्रितत्वेन साध्यं वा प्रकृतपक्षानाश्रितत्वेन वा साध्यं  
न साध्यते, किन्तु साध्यतावच्छेदकावच्छिन्नसाध्यमेव । सत्तात्वेन सत्ता साध्यते, न तु  
सर्वज्ञाश्रितत्वेन वा तदनाश्रितत्वेन वा, वृत्तित्वे वह्नि साध्यते वा, तदवृत्तित्वेन साध्यते वा इति  
विकल्पद्वयमाश्रित्य खण्डनार्हत्वात् । तत्रापि इदमेव समाधानं वक्तव्यमिति ।

अत्रेदमवधेयम् - विकल्पसिद्धे अग्रित्वसाधने प्रमाणसिद्धत्वं तद्वयाप्यम्  
अर्थक्रियाकारित्वमेव हेतुः स्यात् । न तु अन्यः । असिद्धिप्रसङ्गात् ।

अत्र ग्रन्थकारः - असिद्धसत्ताके पक्षे को वा हेतुः ? भावत्वो वा भावाभावो वा अभावो  
वा ? प्रथमे असिद्धिः, द्वितीये व्यभिचारः । भावाभावशब्दार्थस्य भावविशिष्टाभावः इति ।

वैशिष्ट्यं च स्वरूपसाम्बन्धेन । तृतीये विरोधः । अत्र ग्रन्थकारः आह - एवं सति  
वहिमद्भूमत्वादिविकल्पेन सर्वानुभानोच्छेदप्रसङ्गः इति ।

अत्र चिन्त्यम् ।

न होतत् तत्साम्यप्रयोजनकम् । यतोहि वह्यनुभाने धूमत्वसामान्यधर्मेण  
साध्यम् । ततु वहिमद्भूमत्वं वह्यभाववद् धूमत्वातिरिक्तं व्यापकधर्मः । अत्र तु कथं ज्ञाने  
प्रश्नः उदेति एव । तस्य समाधानमित्थम् - अत्रापि प्रमाणसिद्धत्वादीनां धर्मत्वेन रूपेण हेतुत्वं,  
तत्त्वेन वा, न तु भावत्वेन अभावत्वेन वा । केवलधर्मत्वस्य अतिप्रसक्तत्वेऽपि  
प्रमाणसिद्धत्वमात्रस्य अतथात्वात् । न च पूर्वविकल्पावकाशः । प्रमाणसिद्धत्वस्य हेतुत्वेन  
पूर्वसिद्धवत् कल्प एव अनुभानप्रयोगात् इति ।

अत्र ग्रन्थकारः प्राह - नैयायिकमतम् असमीचीनम् । नैयायिकनये विकल्पः  
अप्रमाणमेव । अतः न तद्विषयस्य प्रसिद्धिमत्वमिति । अप्रसिद्धः तत्र इति निराकरोति । एवं  
वचने विकल्पविषयः धर्मो अवर्तमानः इत्यत्र तत्प्रतियोगिभूतवर्तमानस्य अप्रसिद्ध्या  
तूष्णीभावप्रसङ्गः । प्रतियोगिप्रसिद्धिं विना तदभावस्य प्रतिज्ञातुमशक्यत्वात् इति । अत्रेदं  
चिन्त्यम् - कथं परिहारः अभिहितः इति । न हि केवलं मूकतापादनेन परिहारः स्यात् ।  
परिहारस्तु इत्थम् - असद्विषयकवृत्तेः प्रमाणत्वे वा अप्रमाणत्वे वा प्रसिद्धिस्तु अङ्गीकार्या ।  
प्रसिद्धिशब्देन न प्रमाणप्रमितत्वम् अभिवक्तव्यम्, किन्तु निषेधप्रयोजकवुद्धिविषयत्वम् ।  
आस्तित्वसाधने तादृशबुद्धेः अप्रमात्वम्, नास्तित्वसाधने तु प्रमात्वमेव ।  
निर्विकल्पकज्ञानानङ्गीकारात्, विकल्पद्वयाङ्गीकारः एव इति विमर्शः ।

अत्र ग्रन्थकारः अपरम् उत्तरं वदति - विकल्पसिद्धस्य विशिष्टस्य  
शशीयत्वविशिष्टविषयाणस्य अर्लीकत्वाद् असत्त्वातिप्रसङ्गः । तदभावे कथं निषेधः । अतः  
विशेषणांशस्य अभावस्तु अनुभित्या ज्ञायते इति । सा तु भावोत्पत्तिका विकल्पात्मिका एव  
इति । अभावत्वबुद्धेस्तु भ्रान्तित्वम् । नास्तिकत्वबुद्धेस्तु आस्तिकत्वनिराकरणपरत्वम्,  
तादृशबुद्धेः भ्रान्तित्वप्रतिपादनपरत्वमेव इति ।

अत्रेदं चिन्त्यम् - शब्दाभासादिना शशविषयाणम् अस्ति इति बुद्धेः कुतो त्यागः ।  
शशविषयाणं नास्ति गवि इति प्रवालगोपालप्रसिद्धबुद्धेः कुतो वा त्यागः । न च  
असत्त्वातिप्रसङ्गः । असतः ख्यातिमात्रत्वपक्षे न हानि पश्यामः । न च तादृशप्रतीतेः  
भ्रान्तित्वम् । वाधाभावात् । न च गोमात्रविषयकत्वम् । मात्रशब्देन गोभिन्नव्यावृत्तत्वेऽपि पुनः  
तत्प्रसङ्गात् । नापि सन्निकर्षाभावः । अनुभवबलात् विलक्षणसन्निकर्षाभ्युपगमः । अन्यथा  
अभावस्यापि अप्रत्यक्षत्वापत्तिः । शब्देन वा शब्दाभासेन स्थीयमानत्वात् । सामग्रीसद्भावात् ।  
अनुभानसामग्रीसद्भावात् च इत्यलम् ।

अखण्डतः प्रसिद्धिपक्षे पूर्वोपपादनम्, खण्डतः प्रसिद्धिरपि उच्यते ग्रन्थकारेण ।  
अयमेव पक्षः स्वीयः इति भासते । खरविषयाणं नास्ति इत्यत्र खरे विषयाणं नास्ति इत्येव

तात्पर्यमिति ।

अत्र विचारकरणं न्यायामृतकृत्पादं श्रीव्यासतीर्थमाश्रये ।

- I. गच्छ शशशृङ्गं नास्ति इत्यत्र अधिकरणान्तरस्य भासमानत्वात् ।
- II. शशो शृङ्गाभावः इत्यत्रापि विशिष्टसंसर्गस्य तत्र विषयत्वात्, तस्य सुतगामप्रस्ति-
- पुनः असत्त्वातिप्रसङ्गः एव ।
- III. सर्वथा अप्रामाणिकस्य बुद्ध्यविषयत्वे अप्रसिद्धविशेषतोच्छेष्टप्रसङ्गः ।
- IV. गोविषाणं नास्ति इतिवत् शशविषाणं नास्ति इत्यस्य घटो नास्ति, गोविषाणं इत्यादि समानयोगक्षेमत्वात् । इति ।

नित्यमेकान्तम् उत अर्थक्रियासमर्थं क्रमयौगपद्याभावात् इत्यत्र खण्डशः आश्रिता । नित्यत्वात् अर्थक्रियासामर्थ्यनियामकत्वाभावात् तच्चिन्त्यम् ।

नित्यम् अर्थक्रियासमर्थं न इति प्रतिज्ञायाः अप्रसिद्धविषयत्वात्, अर्थक्रियासामर्थ्यभावनियामकत्वं च तद्वदेव । यद्वा पूर्वं दत्तोत्तरत्वात् तत्र संसम्बन्धं असत्त्वमेव ।



# UNDERSTANDING SRNGONNATI: ELEVATION OF THE MOON'S CUSPS (WITH EXAMPLES)

B.S. Shubha

Department of Vedanta, Karnataka Samskrita University, Chamarajapet, Bengaluru, 560019, India  
email: shubhashivaniyer@gmail.com

B.S. Shylaja

Jawaharlal Nehru Planetarium, High Grounds, Bengaluru, 560001, India (author for correspondence).  
email: shylaja.jnp@gmail.com

and

P. Vinay

Department of Vedanta, Karnataka Samskrita University, Chamarajapet, Bengaluru, 560019, India  
email: vinayacharya1981@gmail.com

**Abstract:** The determination of the phase of the Moon is a very important task. Almost every textbook on Indian astronomy has a chapter called *śrṅgnati*, which means the elevation of its cusps. Here we explain the calculation of the elevation of the cusps of the Moon with examples provided in the *Brahmatulya Udāharanam*, complete with *parilekhana* (drawings). We compare the elevation as determined from software Occult4.5.10.0 for the relevant dates. We also provide drawings of examples taken from other texts, like the *Karana Kūṭhala* and *Grahalāghava*.

**Keywords:** *śrṅgnati*, Indian astronomy, *Brahmatulya Udāharanam*, phases of the Moon, elevation of cusps of the Moon, visibility of the youngest Moon

## 1 INTRODUCTION

The shape of the crescent Moon resembles the horns (*śṛṅga*) of a cow or ox. All of the Indian texts on astronomy contain a small chapter called *śrṅgnati*, which means the elevation of its cusps. This is essentially to calculate the orientation of the crescent shape, which amounts to the determination of the phase of the Moon. It was a practice with Hindu calendars to specify the cusp of the Moon (whether it is northern or southern) at the moment of helical rising, every month.

A casual observer of the Moon realizes that there is a difference in the appearance of the crescent upon visiting a place with an appreciable change in latitude. It is described as a 'smiling' Moon, which changes to an 'unhappy' Moon as the observer shifts from the equatorial zone towards Arctic or Antarctic regions. The effect of this latitude change is shown in Figure 1. The orientation also shifts with the seasons. In some regions this difference is identified as a 'dry' or a 'wet' Moon (Bartlett, 1909).

The terminator of the crescent and half-Moon serves as a pointer to the cardinal South (Figure 2).

The 'thickness' of the crescent is attributable directly to the phase. It is a challenge among amateur astronomers to capture the thin narrow arc of the youngest Moon. Many have made and continue to make efforts to catch the youngest possible crescent—the record is just 8 hours after

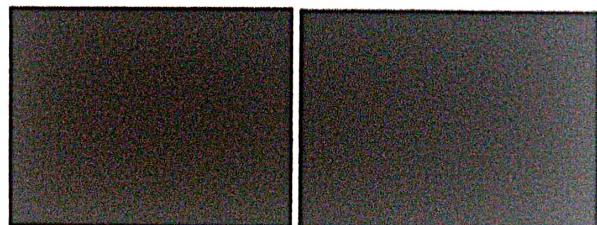


Figure 1: The effect of latitude on the orientation of the crescent Moon is quite clear in these images taken on 28 November 2019 from latitude 34° N (left) and 13° N (right).

New Moon (Danjon, 1932; Ilyas, 1983), but for most observers it is between 16 and 18 hours (King, 2017).

The visibility of the thin crescent Moon generated lots of discussion among astronomers about 100 years ago. Schaefer (1991) cites these discussions as an attempt to explain yet

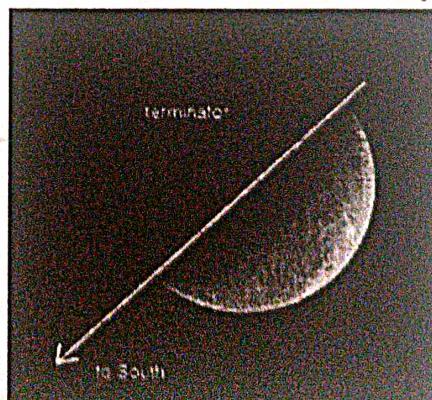


Figure 2: The line along the terminator when extended points to the South.

Mathematics – India – History – Congresses. I. Ramakalyani, editor. II. Sanskrit Academy, organizer. III. Sekharendra Saraswathi Viswa Mahavidyalaya, of Mathematics, organizer, host institution. V. Mission for Manuscripts (India), publisher. VI.

LOC QA27.I4A56 2018 | DDC 510.954 23

ISBN: 978-93-80829-70-8

*First published in India, 2022*

© National Mission for Manuscripts, New Delhi

Editors: Sita Sundar Ram (b.1951); Ramakalyani

---

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or any other information storage and retrieval system, without prior written permission from the copyright holder, mentioned above, and the publisher.

Published by

National Mission for Manuscripts

**Study of the Indian Mammals  
by  
Valladev Sankar**

Digitized by sShubha

B.S. Sly/Joie

P. V. P. M.

**Abstract:** The natural units of time such as day, month and year, that are essential for human activities are mostly guided by the movements of heavenly bodies. The astronomical tables known as *sāriṇī*, *kustubhi* and *karṇī* are usually short collections of necessary data and rules for standard astronomical calculations. Theoretical treatises deal with a comprehensive exposition of astronomy, frequently containing descriptions of its underlying geometric models. The *Mahādevī Sāriṇī* by author Mahādeva is one such model. This study shows that the computed positions are quite accurate and include the retrograde motion.

www.english-test.net

**Astronomy** forms a Branch of the Vedas which deals with the science of the stars. The science of astronomy developed in India from very early times. The earliest observations from time immemorial is fascinating, with naked eye observations and their works have remained unknown to many astronomers. Their works have to be edited and presented to the world. Some of their works have to be edited and presented to the world. The pioneering efforts are initiated by V. Venkateswara from Mysore, Sudhakar Dvivedi from Varanasi,

## **Definition of category in Indian philosophy and its relevance in modern science**

Author:

Achutha B.S

Lecturer in physics, V V S Sardar Patel PU College, Bangalore

Ph.D researcher, Karnataka Samskrita University, Bangalore

Co-author:

Dr. Vinay P D.Litt (Ph.D guide to Author)

Assistant Professor, Department of Vedanta.

And also,

Principal, Evening Sanskrit College, Karnataka Samskrita University, Bangalore

### **ABSTRACT**

**Keywords:** Category, definition, nyaya, advaita, dvaita, sri jayatirtha, ontology, epistemology

### **PAPER**

Indian philosophy comprises of various sub-branches like ontology, epistemology, logic, linguistics and physical sciences as well. It is affirmed by Indian thinkers that philosophy is a holistic discipline and should treat many branches of learning in general to the maximum extent, though not in microscopic detail. It is this panoramic view which gives much scope for interdisciplinary studies of certain theories and concept of Indian philosophy and modern science as well. This was true with respect to ancient greek philosophy as well. Thus, modern science evolved, branched out and even got separated from the mainstream of philosophical discipline. Though philosophy is held to be general study of everything, this hallmark is often ignored in modern times. Of late, philosophy of various sciences is seeing expansion. However, in the scenario of Indian philosophy, the evolution is quite different. Even to the times of neo-logic



## SRINIVAS UNIVERSITY

Mukka, Mangaluru – 574 146.

### World Conference on Contribution of Indian Knowledge and Sanskrit to Humanity - 2023 *“Develop Possibilities and the Way Ahead”*

Date: 24<sup>th</sup>-26<sup>th</sup> February 2023

Venue : Mukka, Mangalore, Karnataka, India

#### Broad themes of the Conference

Development in  
Sanskrit and  
Management  
Applications

Storage and  
preservation of  
Sanskrit

Indian  
Medicinal  
Plants and  
Ayurveda

Sanskrit and  
Environment

Sanskrit and  
Architecture

#### Important Dates

Important dates	Cycle 1	Cycle 2
Date for Abstract submission	30 Dec 2022	10 <sup>th</sup> Jan 2023 (last date)
Last date for Full paper Acceptance Notification	15 <sup>th</sup> Jan 2023	25 <sup>th</sup> Jan 2023 (last date)
Registration and submission deadline	25 <sup>th</sup> Jan 2023	15 <sup>th</sup> Feb 2023 (last date)
Conference dates	24 <sup>th</sup> , 25 <sup>th</sup> and 26 <sup>th</sup> Feb 2023	
Pre- Conference Exhibition and tutorials	23 <sup>rd</sup> February 2023	

Registration fee : Presentation - Rs.2,000/- ; Participation – Rs.1,000/-

Foreign Delegates : USD 100

Email : [papersubmissionwc2023@srinivasuniversity.edu.in](mailto:papersubmissionwc2023@srinivasuniversity.edu.in)  
[www.srinivasuniversity.edu.in](http://www.srinivasuniversity.edu.in)

#### Partnering Organizations

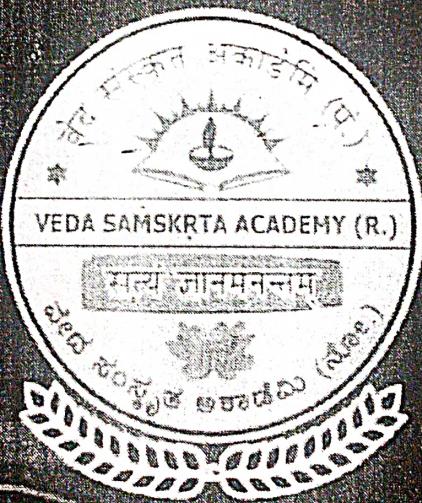


# **Journal of Veda Samskrita Academy**

**A National Reference Research Journal**

**मूल्याङ्किता साधूयसंशोधनपत्रिका**

**Volume : X**  
**July to December - 2017**



*Edited by the Director :*  
**Dr. Gopalkrishna Hegde**  
Jyotishashastra-Dharmashastra Vidwan

---

**VEDA SAMSKRITA ACADEMY (R.)**

Kalkod Road, Hegde - 581330, KUMTA, Uttara Kannada, Karnataka.

**Title of the Journal :** **Journal of  
Veda Samskrita Academy  
A National Refereed Research Journal**

मूल्याङ्किता राष्ट्रीयसंशोधनपत्रिका

**ISSN :** 2250-1711

**Editor & Publisher :** **Dr. Gopalkrishna Hegde  
gopalkrishnh9@gmail.com  
08386-260135  
09741847399**

**Director,**  
**Veda Samskrita Academy (Regd.)**  
Kalkod Road, HEGDE-581330  
Kumta, Uttara Kannada, Karnataka  
[www.vedasamskritaacademy.org](http://www.vedasamskritaacademy.org)  
vedasmkac@gmail.com

All rights are Reserved with the Publisher  
 “All opinion / views expressed in the research papers are of  
 the authors only, no way they are ascribed to the Academy”

<b>Languages :</b>	Sanskrita, Kannada, English, Hindi
<b>Imprint :</b>	<b>Volume X : July to December-2017</b>
<b>Paper :</b>	70gsm (B2B) and Art paper – 300gsm
<b>Size of the Journal :</b>	21 X 14 cm
<b>Number of Pages :</b>	160 + 12 + 3
<b>Number of Copies :</b>	100
<b>D. T. P. :</b>	Pavan Graphics, Hegde
<b>Art works :</b>	Girish R. Bhat, Digital World, Kumta
<b>Printing &amp; Binding :</b>	Shri Krishna Mudranalaya, Hegde
<b>Price :</b>	Rs. 100/- per volume

# विषयसूची

## CONTENTS

सम्पादकीयम्	V
Editorial Note	VI-VII
मौदल घाट	VIII-XI
Editorial Advisory Board	XII
1. राममाधवयोः ग्रन्थयोः ग्रहमैत्रीकूटविचारे चिन्तनम् —विद्वान् रामकृष्णः (श्रीरामेश्वरी)	1-5
2. ‘हंसदेवस्य पूर्णपक्षिशास्त्रम्’ गजदृष्ट्या एकं चिन्तनम् —श्री एम्. सि. नागराजः (बेङ्गलूरु)	6-13
3. The Philosophical Principle Of Dharma In Mahabharatha —Shri Ramananda Bhat. D. (Mysore)	14-17
4. गागाभट्टविरचिता पदवाक्यार्थपञ्चकाख्या नैषधव्याख्या —आचार्या कविता भट्ट (बेङ्गलूरु)	18-22
5. वीरर्थ्यैवस्तुत्तरं अच्छद्दर्शनम् वृक्षभृक्ष —विद्वान् सि. रेणुकाराध्यः (शिवमोगा)	23-31
6. आनन्दवर्धनस्य ध्वनिसिद्धान्तः —डा. रेखादेवि एस्. एच्. (बेङ्गलूरु)	32-34
7. नाव्यशास्त्रोक्त—सात्त्विकाभिनयः —विद्वान् नवीन भट्टः, उप्पिनपत्तनम् (श्रीरामेश्वरी)	35-40
8. संस्कृतभारत्याः पष्ठभूमिः कर्नाटकम् —श्रीमति बङ्गारम्मा के. (शिवमोगा)	41-44
9. वीरदौवेन्दुशीखरोक्तरीत्या भक्तमाहेशप्रसादीस्थलस्वत्पम् —विद्वान् डा. के. एम्. महदेवयन (मैसूरु)	45-50
10. शब्दशक्तिः —डा. अनुपमा बि. (बेङ्गलूरु)	51-55
11. कौटिलीयार्थशास्त्रे राज्यभारविचारः —डा. बि. गोविंदः (बेङ्गलूरु)	56-61

## 第六章 水系與水文

# Journal of Veda Saṃskṛta Academy

A National Refereed Research Journal

मूल्याङ्किता राष्ट्रीयसंशोधनपत्रिका

Volume 8 XII  
July to December - 2018



*Edited by the Director :*

**Dr. Gopalkrishna Hegde**

Jyotishashastra-Dharmashastra Vidwan

**VEDA SAMSKRITA ACADEMY (R.)**

Kalkod Road, Hegde - 581330, KUMTA, Uttara Kannada, Karnataka.

II

Title of the Journal

Journal of  
Veda Samskrita Academy  
A National Reserced Research Journal

पृत्याङ्किता गणियसंशोधनपत्रिका

2250-1711

Editor & Publisher

Dr. Gopalkrishna Hegde  
gopalkrishnh9@gmail.com  
08386-260135  
09741847399

web site

Director,  
Veda Samskrita Academy (Regd.)  
Kalkod Road, HEGDE- 581330  
Kumta, Uttara Kannada, Karnataka  
[www.vedasamskritaacademy.org](http://www.vedasamskritaacademy.org)  
vedasmkac@gmail.com

E-mail

All rights are Reserved with the Publisher  
“ All opinion / views expressed in the research papers are of  
the authors only, no way they are ascribed to the Academy”

Languages : Samskrita, Kannada, English,Hindi

Imprint : Volume XII :

July to December - 2018

Paper : 70gsm (B2B) and Art paper –  
300gsm

Size of the Journal : 21 X 14 cm

Number of Pages : 174 + 12 + 3

Number of Copies : 100

D. T. P.

Pavan Graphics, Hegde

Art works

Girish R. Bhat, Digital World, Kumta

Printing & Binding

Shri Krishna Mudranalaya, Hegde

Price

Rs. 100/- per volume

Edited by

Prof. G. Hegde

श्री संस्कृ

प्रका

# विषयसूची

## CONTENTS

सम्पादकीयम्	V
Editorial Note	VI-VII
मोठले मात्रे	VIII-XI
Editorial Advisory Board	XII
<hr/>	
1. मैसूरुमहाराजश्रीमुग्गडि-कृष्णराज-ओडेयर-कृत-	1-9
ब्रह्मनिधे: धर्मशास्त्रदृष्ट्या महत्त्वचिन्तनम्	
-विद्वान् डा. वेङ्गटरमण हेगडे (पैसूरु)	
2. सामाजिकसन्देश सस्कृतभारत्याः कार्यक्रमव्याप्तिः	10-15
-श्रीमति वङ्गारम्मा के. (शिवमोगा)	
<hr/>	
3. काव्यपुराण-आध्यात्मकगुणः	16-20
-डा. गणपति वि. हेगडे (मुम्बई)	
4. सिद्धार्थठृष्णुमुण्डे घुर्तु शिल्पादिकृतीश्वामुण्डे	21-24
-श्रीमति पुष्पलता एम. (बेंगलूरु)	
5. वीरशैवलक्षणनिरूपणम्	25-31
-विद्वान् पि. बि. मोहनभेरवः (बेंगलूरु)	
6. निरुक्तस्य वेदाङ्गत्वम् तस्य स्वरूपं महत्त्वं च	32-39
-डा. विदुषी अनुपमा बि. (बेंगलूरु)	
7. स०सु०७ शहैल्लुद्दील द्युज्ज्व०७ न०कुरुज्जु	40-45
-डा. एन. एच. शिवगङ्गम (हरिहर)	
8. घ०घ०व०७ घुर्तु	46-53
-डा. नारायण के एच. (बेंगलूरु)	
9. आयुर्वेदे मनस्स्वरूपविमर्शः	54-62
-डा. भाष्यलक्ष्मी वि. भट्ट (बेंगलूरु)	
10. Beyond the Genre :	63-70
Narratives of Hybridity in Postmodern Age	
-Avinash T. (Shivamogga)	
11. The Personality Development the Upanishadic Text	71-76
-डा. वि. गोविन्द. (बेंगलूरु)	

12.	साहित्यमीमांसा		77-84
	—डा. मनमोहन तिवारी (मुम्बई)		
13.	संस्कृतसाहित्ये रूपकाणि		85-93
	—डा. एस. मल्लनगोड (बेंगलूरु)		
14.	ಶ್ರೀಮದ्भूषण कृष्णराघ उद्देश्यर श्रीआङ्गद्भूषणामायांदलिन उम्मे विजयर		94-97
	—डा. रेखादेवि एस. एच. (बेंगलूरु)		
15.	वैखानसागमपरिचयः		98-105
	—आचार्य वेदान्नं श्रीविष्णुभट्टाचार्युलु (तिरुपति:)		
16.	SANSKRIT AND SCIENCE		106-114
	—डा. श्रीभाजि. भट्ट (शिवमोगा)		
17.	संस्कृतोत्सवस्य स्वरूपं महत्त्वं च		115-123
	—विद्वान् डा. के. एम. महदेवयः (मैसूरु)		
18.	संस्कृतवाच्यये निरक्षरतायाः सम्प्रत्ययः		124-129
	—डा. गणेश ति. पण्डितः (श्रीनगरी)		
19.	मानसोल्लासः		130-133
	—डा. एम्. रङ्गस्वामी (शिवमोगा)		
20.	शिवमेधपञ्चांसाविषयनिरूपणम्		134-138
	—विद्वान् नीलंकण्ठयः पुराणिकमठु (बेंगलूरु)		
21.	कैवल्यसारग्रन्थोक्तीत्या महालिङ्गस्थले स्वीकृतप्रसादिस्थलशिष्टोदनस्थलयोः स्वरूपम्		139-144
	—विद्वान् शिवकुमारस्वामी (बेंगलूरु)		
22.	धूपान्न धूपांठतङ्गलु ठन्न नैठैठ		145-151
	—विद्वान् वनराज बि. के. (बेंगलूरु)		
23.	ज्यौतिषे बलाबलविज्ञानः		152-157
	—विद्यावारिधि दीपकभट्टः क. व. घनपाठी (मैसूरु)		
24.	चूडाहालू रुद्रुरुहम्		158-166
	—विद्वान् लोकेश एन्. एन्. (तुमकूरु)		
25.	प्रस्तुतकालिक-स्मृतिकालिकभारतीयन्यायपञ्चत्योः तुलनात्मकम् अध्ययनम्		167-173
	—विदुपी डा. अनसूया रामव्या (मैसूरु)		

\*\*\*\*\*

## प्रामाण्यग्रन्थः

१. संस्कृतभाषाशिक्षणम्  
अभ्यासदर्शीनी
२. संस्कृतभारती
३. संस्कृतसाहित्य इतिहासः
४. भाषापादः
५. इतिहासः संस्कृतः राष्ट्रियता च
६. सम्भाषणसन्देशः
७. उच्चिष्ठम् भास्वसः
८. वैश्वलबोधिनी
९. इतिहासमें उत्त प्रयोगे
१०. इच्छावोधिनी
११. जनाचार्चनासंस्कृतसाहित्यम्

माधाप्रदेशालैटात्योग्यम् २००४ प्र०-६  
वि॥ जनार्दनहेगडे  
चमु कृष्णशास्त्रि २००३ प्र०-१  
आचार्य लोकमणि दद्दल २०११ प्र०-२  
वि॥ जनार्दनहेगडे  
रामकृष्णशास्त्री सरि-  
श्री. न. कृष्णाय नवपद नवीनसन्देशः १९९४ प्र०-३  
चमु कृष्णशास्त्री २००४  
डा। विश्वासः २००५ प्र०-१  
चमु कृष्णशास्त्री  
डा. विश्वासः  
श्रीधरवर्णकर

वाक्या

(वाक्यालंकार)

संस्कृतविद्यालयः

मार्गदर्शकः

(डा. विनयः पि)

सहायकभाष्यापकः

कल्पीटमारोरमुत्तविभवितालय

**Journal of  
Advances &  
Scholarly  
Researches in  
Allied  
Education**

**Vol 16, Issue 6  
May 2019**

**An Internationally Indexed,  
Peer Reviewed,  
&  
UGC Listed Journal**

**[www.ignited.in](http://www.ignited.in)**

## मूल्याङ्किता राष्ट्रीय संशोधन पत्रिका

ತಂದು ತಾನು “ಸಂಸ್ಕೃತ ನಾಟಕ

ಶ್ರೀಮತಿ ಕಾವ್ಯಲೀ  
 ಸಂಕೇರ್ತನಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿ  
 ಸಾಹಿತ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಸ್ಕೃತ ಅಧ್ಯಯನ  
 ಮತ್ತು ಸಂಕೇರ್ತನಾ ವಿಭಾಗ  
 ಶಿವಮೊಗ್ಗ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ,  
 ಶಿವಮೊಗ್ಗ-577203, ಕರ್ನಾಟಕ  
 ಮೋ : 9380121426

Journal of Veda Samskrita Academy  
ISSN 2250-1711  
Volume XIII : January to June - 2019

बालकृष्णचम्पूकाव्यं तथा भागवतम्

-लोकेशः वि. हेच्. (बेड्गळरु)\*

श्रीमद्भागवतपुराणं तावत् अष्टादशमहापुराणेषु विषयवाहुल्येन,  
मातृकागाव्रेण, विशिष्टशैल्या च अनुच्चमं विराजते । अस्मिन् पुराणे विशेषतः  
दशमस्कन्दे श्रीकृष्णलीला प्रस्तुता विराजते । तत्रापि च पूर्वभागे रमणीयशैल्या  
श्रीकृष्णस्य बाललीलावर्णं दृश्यते । भागवतस्य हृदयभागे अस्मिन् कव्यशैली  
मोहकमनोहरा, हृदयङ्गमा, चारुवर्णनभूयिष्ठा, तात्विकसन्देशवती च दृश्यते ।  
बालकृष्णचम्पूः, इति काव्यमपि श्रीमद्भूलभार्चार्यपीठाधिपतिभिः श्रीजीवन-  
महाराजस्वामिभिः विनिर्मितं भागवतकृष्णकथावस्तुविषयमाश्रित्यैव रचितं  
चकास्ति । चम्पूकाव्यस्य लक्षणं तावत् विविधालङ्कारिकैः अभिधीयते ।  
“गद्यपद्यात्मकं काव्यं चम्पूः” इति सरलं प्रसिद्धं लक्षणम् । भागवत-  
पुराणमूलक्षोकानां तदुपवर्णनस्य तथा बालकृष्णचम्पूकाव्यस्य धोकानां  
अधिकारी—

जामवणनस्य तुलनात्मकाध्ययन कुर्मः ।  
वालकृष्णचम्पकाव्यस्य मङ्गलपद्यं हृद्यं सधरम् अस्ति इव्याप्तः ।

श्रीमद्वन्द्वावनाथ्ये व्रजवरवनितावृन्दसम्बेषितोऽसौ  
चन्द्रज्योत्स्नाविराजद्विपुलसुविपिने चञ्चरीकप्रधुष्टे ।  
स्वच्छैर्मुक्ताकलाभैस्सुललिलरविजारेणुसङ्गैर्विलक्षे  
कुर्वन् रासप्रमोदं प्रतिनिशमपि यो वालकण्ठोऽवतावः ॥

- (वा, च, प, ऽ) हति ।

- (वा. च. पृ. २) इति ।

अस्मिन् क्षेत्रे गोपवधूभिः सह श्रीकृष्णस्य लीलायाः वर्णनं निरु-  
पितम् । गोपीभिः सह लीला, वृन्दावनस्य निशासौन्दर्य, भ्रमराणां  
दीड़िकारधवनिः, विशेषतः चन्द्रज्योत्सातः यमुनारेणुकणाः मुक्तामणिप्रायाः  
शुभ्रासितकान्तिमन्तः इति उपवर्णितम् ।

\*(लोकेशः वि. हेच. महाभागः वेङ्गळूरु महानगरे विराजमानस्य कर्नाटक-  
संस्कृतविश्वविद्यालयस्य सहायकप्राधायपकानां डा. विनयः पि. महोदयानां मार्गदर्शनेन  
“श्रीजीवनजीमहाराजविरचितबालकृष्णचम्पूप्रबन्धस्य काव्यसौन्दर्यविमर्शः” इत्यस्मिन्  
विषये कर्नाटकसंस्कृतविश्वविद्यालये संशोधनकर्मणि रतः ।)

सत्यं ज्ञानमनन्तम्

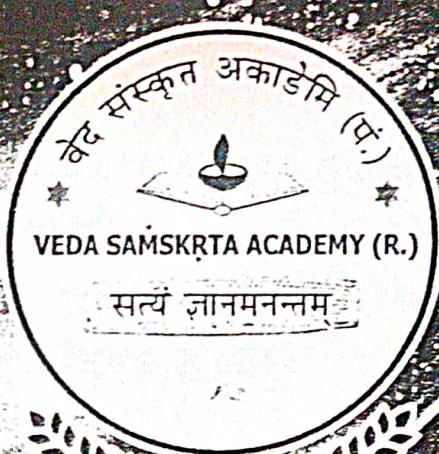
# Journal of Veda Saṃskṛta Academy

A National Peer-Reviewed Research Journal

मूल्याङ्किता राष्ट्रीयसंशोधनपत्रिका

Volume : XIII

January to June - 2019



*Edited by the Director :*

**Dr. Gopalkrishna Hegde**

Jyotishashastra-Dharmashastra Vidwan

**VEDA SAMSKRITA ACADEMY (R.)**

Kalkod Road, Hegde - 581330, KUMTA, Uttara Kannada, Karnataka.

# विषयसूची

## CONTENTS

<b>नम्बाटकीवम्</b> <b>Editorial Note</b> <b>मैत्रेयी व्याख्या</b> <b>Editorial Advisory Board</b>	<b>V</b> <b>VI-VII</b> <b>VIII-XI</b> <b>XII</b>
1. महालयश्राद्धाधिकारिविचारः -विद्वान् डा. वेङ्गटरमण हेगडे (मैसूरु) 2. यास्कस्य कैर्मर्थिकीनिरुक्तप्रवृत्तिः -डा. एम्. रङ्गस्वामी (शिवमोगा) 3. कृष्णमीमांसो मृशु कृपलाय्यानन्द - ऒ०द्द० शंकुल्यन -विद्वान् सि. अश्वत्थप्प (तुमकूरु) 4. स०स० उत्तर शुभु कृपूष्ठ वृद्ध्यकरण्ठर परिचय - विद्वान् गङ्गराजु एन्. (तुमकूरु) 5. सुखबोधिनीव्याख्यानुसारेण कारक इति सूत्रार्थविचारः -प्रसन्नकुमारः (शंकरी) 6. वृद्धूर्थुम्भु - प्रो. जि. के. मञ्जुनाथ (वेङ्गळुंसु)	1-9 10-12 13-18 19-24 25-28 29-36 37-44 45-53
7. गङ्गूर्थू-भाषा 8. महाभारते मौल्यानि -डा. नागेन्द्र (आदिचुञ्चनगिरि) 9. A Historical study of the contribution of Wodeyar-dynesty of Sanskrit Education in Mysore and the uniqueness of Sanskrit Language and Literature. -प्रो. डा. विद्वान् के. एम्. महदेवय्य (मैसूरु)	54-66

\* \* \* \* \*