

ISSN 1000-8934

CN 11-1649/B

STUDIES IN  
DIALECTICS  
OF NATURE

2018/9 (总第367期)



QK1847659

# 自然辩证法研究

自然哲学 Philosophy of Nature  
科学哲学 Philosophy of Science  
技术哲学 Philosophy of Technology  
工程哲学 Philosophy of Engineering  
科技与社会 Science, Technology and Society

- 从心理内容到语言表达式意义的联接
- 二十世纪以来发明人群体变化研究
- 从研发资源看中国怎样才能成为世界科技强国

2018年9月 第34卷 第9期  
No.9 Vol.34, September, 2018

中国自然辩证法研究会主办

# 自然辩证法研究

2018年9月 第34卷 第9期(总第367期)

9月18日出版

## · 科学哲学 ·

- 从心理内容到语言表达式意义的联接 ..... 霍书全 3  
皮科克论知觉经验有非概念内容 ..... 蒙锡岗 9

## · 技术哲学与工程哲学 ·

- 二十世纪以来发明人群体变化研究 ..... 吴红 15  
现代化强国视域下技术创新遮蔽风险与责任分解 ..... 景君学,刘魁 21  
新兴技术创新:迭代逻辑、生态特征与突破路径 ..... 俞荣建,李海明,项丽瑶 27  
从“两类物质世界”出发看工程知识  
——工程知识论研究之一 ..... 殷瑞钰,傅志寰,李伯聪 31

## · 科技与社会 ·

- 从研发资源看中国怎样才能成为世界科技强国 ..... 肖广岭 39  
数字身份的异化问题探析 ..... 张婧羽,李志红 45  
消费悖论:我国公众生态意识启蒙的核心阻力 ..... 郭芙蓉,孙慕天 50  
软件作为信息人工制品的概念及分类理论研究 ..... 王晓伟,倪静,邱莹 55  
从动物福利、动物权利到动物关怀  
——美国动物福利观念的演变研究 ..... 张敏,严火其 63

## · 科技思想史 ·

- 道教中的物种分类思想探析 ..... 彭必生 69  
哈维的历史-地理唯物主义与空间正义理论 ..... 包庆德,刘雨婷 74  
洛克“意志自由”思想探析 ..... 王君 80  
科学与宗教:同源、对立到对话 ..... 贾林海 87  
论宋元象数思潮兴起及其对古代数学发展的影响 ..... 康宇 93

## · 历史与回顾 ·

- 自然辩证法学科的历史与未来  
——张华夏教授访谈录 ..... 齐磊磊 100

## · 问题讨论 ·

- 民间科学基金会的分类与功能 ..... 杨辉 104  
国内外关于《自然辩证法》研究概况 ..... 任远,李洁 111  
试论广谱哲学的研究对象及其建构思想 ..... 苏森 118  
习近平生态文明思想的价值引领与当代意义 ..... 周光迅,李家祥 122

## · 学术动态与信息 ·

会讯(128)

CN11-1649/B \* 1985 \* m \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥ 10.00 \* 2300 \* 22 \* 2018—9

封面设计:天泽润

本期值班编辑 朱欢欢

# STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

## CONTENTS

Vol. 34, No. 9, 2018

---

---

· **Philosophy of Science** ·

- Connection from Mental Content to Meaning ..... HUO Shu - quan(3)  
Peacock's Theory of Perceptual Experience Has Non - conceptual Content ..... MENG Xi - gang(9)

· **Philosophy of Technology and Engineering** ·

- Research on Inventors Group Changes since the 20th Century ..... WU Hong(15)  
The Risk and Responsibility of Technological Innovation in the Vision of Modern and Powerful Country .....  
..... JING Jun - xue, LIU Kui(21)  
Emerging Technology Innovation: Iteration Logics, Ecological Characteristics and Breakthrough Strategy .....  
..... YU Rong - jian, LI Hai - ming, XIANG Li - yao(27)  
The Theory of Engineering Knowledge Based on the Two Kinds of Material World View: One of the Series of  
Papers on Engineering Knowledge ..... YIN Rui - yu, FU Zhi - huan, LI Bo - cong(31)

· **Science, Technology and Society** ·

- How can China Become a World Sci - tech Power in Terms of R&D Resources ..... XIAO Guang - ling(39)  
The Analysis of Alienation of Digital Identity ..... ZHANG Jing - yu, LI Zhi - hong(45)  
Consumption Paradox Is the Key Resistance to Enlightenment of Public Ecological Consciousness in China .....  
..... GUO Fu - rui, SUN Mu - tian(50)  
The Research in the Definition and Classification of Software as a Kind of Information Artifact .....  
..... WANG Xiao - wei, NI Jing, QIU Ying(55)  
From Animal Welfare, Animal Rights to Animal Care: On the Evolution of American Animal Welfare Concept  
..... ZHANG Min, YAN Hou - qi(63)

· **History of Scientific and Technological Thought** ·

- An Analysis of the Thought of Taxonomy in Taoism ..... PENG Bi - sheng(69)  
Harvey's Historical Geographical Materialism and the Theory of Spatial Justice .....  
..... BAO Qing - de, LIU Yu - ting(74)  
A Study on Locke's "Free Will" ..... WANG Jun(80)  
Science and Religion: From Homology, Conflict to Dialogue ..... JIA Lin - hai(87)  
On the Rise of Image - numerology in Song and Yuan Dynasties and Its Influence on the Development of Ancient  
Mathematics ..... KANG Yu(93)

· **Problem and Discussion** ·

- The Taxonomy and Function of Private Science Foundation ..... YANG Hui(104)  
A Survey of the Research about *Dialectics of Nature* at Home and Abroad ..... REN Yuan, LI Jie(111)  
On the Research Object and Construction Thoughts of Broad - spectrum Philosophy ..... SU Miao(118)  
The Value Guidance and Contemporary Significance of Xi Jin - ping's Thought of Ecological Civilization .....  
..... ZHOU Guang - xun, LI Jia - xiang(122)

· **Academic Information** ·



## 《自然辩证法研究》编委会

主任 吴启迪

副主任 张彦英 刘大椿 邓 勇 殷瑞钰 尚智丛

编委 (以姓氏拼音为序)

陈 凡 程 伟 崔伟奇 郭贵春 郭世贞 邓 波 董春雨 冯 俊 费多益 贾玉树 李正风 李伯聪  
刘晓力 刘孝廷 瞿振元 任定成 王鸿生 王基铭 王克迪 王 前 王 元 吴国盛 吴 彤 肖 玲  
肖显静 徐 飞 徐维凡 颜泽贤 张大庆 张法瑞 张明国 张体勤 朱宝荣

主编 殷瑞钰

执行主编 尚智丛

副主编 董春雨 崔伟奇 李伯聪

自然辩证法研究

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

2018年9月 第34卷 第9期

(月刊 1985年创刊)

主管: 中国科学技术协会

主办: 中国自然辩证法研究会

编辑: 《自然辩证法研究》编辑部

地址: 北京西城区三里河路54号

邮政编码: 100045 电子邮箱: zrbzhfj@sina.com

电话: (010) 68598478 62117238

出版: 《自然辩证法研究》编辑部

发行: 北京报刊发行局

邮发代号: 80-519

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司(北京市399信箱)

国外发行代号: M4542

印刷: 飞腾彩印制版有限公司

No.9, Vol.34, September, 2018

Responsible Institution: China Association  
for Science and Technology

Sponsor: Chinese Society for Dialectics of  
Nature/Philosophy of Nature, Science and Technology

Edited by: Editorial Board of Studies in Dialectics  
of Nature, Sanliheli No.54, Xi cheng District,  
Beijing 100045, P.R.China

Telephone: (010)68598478 62117238

Abroad Issued by: International Books Trade Company  
of China, P.O.Box 399, Beijing, P.R.China

Abroad Distribution Code: M 4542

ISSN 1000-8934



国际标准刊号: ISSN 1000-8934

国内统一刊号: CN 11-1649/B

定价: 10.00元