



QK1818762

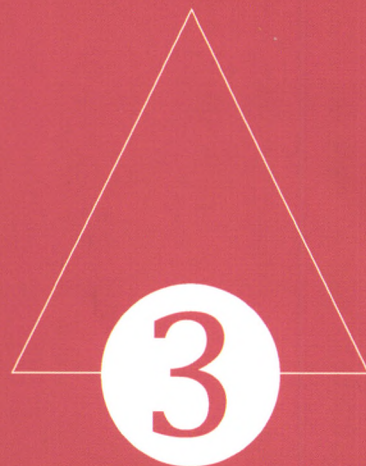
ISSN 1000-0763 CN 11-1518/N

# 自然辩证法通讯

JOURNAL OF DIALECTICS OF NATURE

关于科学和技术的哲学、历史学、社会学和文化研究的综合性、理论性杂志

A Comprehensive, Academic Journal of the Philosophy, History, Sociology and Cultural Studies of Science and Technology



2018

郑慧子 等

专题：生态学哲学

郝刘祥 等

PBR定理与量子态的实在性

李志芳 等

西医语境下的脑卒中

陈海丹

干细胞临床研究政策回顾和展望

王明 等

中国科学文化建设的问题源起、关键领域与取向

张勇 等

塞缪尔·艾伦伯格：从华沙走向世界的数学家

2018年3月 第40卷 第3期（总第235期）

中国科学院自然辩证法通讯杂志社



专题：生态学哲学

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| 从认知到行动：生态学与生态哲学面临的问题与挑战····· | 郑慧子(2)      |
| 生态学实验的“自然性”特征分析·····         | 肖显静 林祥磊(10) |
| 尤金·奥德姆的生态系统概念内涵及其欠缺分析·····   | 葛永林(18)     |

科学技术哲学

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| 论解释主义对彻底怀疑论的解答·····   | 王聚(24)     |
| 语言连接世界何以可能            |            |
| ——试论普特南实在论哲学的一致性····· | 郭志强(30)    |
| 精确概率理论的困境与出路·····     | 潘文全(38)    |
| PBR定理与量子态的实在性·····    | 郝刘祥 夏树(46) |

科学技术史

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| 西医语境下的脑卒中                  |            |
| ——从医学科学到大众生活·····          | 李志芳 甄橙(53) |
| 晚清“采西学”中的“显微镜知识”与本土回应····· | 姬凌辉(58)    |
| 清代女科学家群体特征统计研究·····        | 董丽娟(68)    |
| 京都大学的中国科学技术史学脉研究·····      | 杨凯 吴又进(74) |

科学技术与社会

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 干细胞临床研究政策回顾和展望·····    | 陈海丹(81)         |
| 科技企业孵化器与企业孵化器的联系与区别    |                 |
| ——基于时空背景转换的分析及启示·····  | 赵云波 邓婧(87)      |
| 机场建设工程规划的工程方法论刍议       |                 |
| ——系统论视角下的浦东国际机场规划····· | 贾广社 吴陆锋 张普伟(95) |
| 中国近代工业与京绥铁路的修建         |                 |
| ——兼议工业化对铁路自主建设的影响····· | 段海龙(103)        |

科学技术文化研究

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| 中国科学文化建设的问题源起、关键领域与取向·····    | 王明 郑念(109) |
| 机体与实践：马克思与怀特海哲学视域中的有机自然观····· | 叶冬娜(114)   |
| 美国工程伦理教育的历史概况、教学实践和发展趋向·····  | 邬晓燕(122)   |

人物评传

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| 塞缪尔·艾伦伯格：从华沙走向世界的数学家····· | 张勇 邓明立(128) |
|---------------------------|-------------|

学术信息

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 首届“马克思主义科技与社会学术论坛”综述····· | (139) |
| 当前国内科学哲学研究动态              |       |
| ——第十八届全国科学哲学学术会议综述·····   | (141) |

Symposium: Philosophy of Ecology

From Cognition to Action: Problems and Challenges Facing Ecology and Ecological Philosoph  
.....ZHENG Huizi (2)  
Analysis of the “Natural” Characteristics of Ecological Experiments.....XIAO Xianjing, LIN Xianglei (10)  
An Analysis of Odum's Ecosystem Concept and Its Deficiencies.....GE Yonglin (18)

Philosophy of Science and Technology

On the Explanationist Reply to Radical Scepticism.....WANG Ju (24)  
How the Language Hook on the World: An Argument for the Consistency of Putnam’s Realism  
.....GUO Zhiqiang (30)  
The Plights and Outlets on The Precise Probability Theory.....PAN Wenquan (38)  
The PBR Theorem and the Ontological Problem of Quantum States.....HAO Liuxiang, XIA Shu (46)

History of Science and Technology

Stroke in the Context of Western Medicine From Medical Science to Public Life  
.....LI Zhifang, ZHEN Cheng (53)  
The Adoption of Western Learning:  
Debates on the Knowledge of the Microscope in Late Qing and the Native Responses...JI Linghui (58)  
A Statistical Research on the Group Characteristics of Female Scientists in the Qing Dynasty  
.....DONG Lijuan (68)  
Research on the History of Chinese Science and Technology in Kyoto University  
.....YANG Kai, WU Youjin (74)

Science, Technology and Society

Review and Prospect of China’s Policies for Clinical Stem Cell Research.....CHEN Haidan (81)  
Relationship Between Technology Incubator and Business Incubator and Distinguishing  
Analysis based on Spatial-temporal Background Transform and Enlightenments  
.....ZHAO Yunbo, DENG Jing (87)  
A Preliminary Study of Engineering Methodology of Airport Construction Project Planning:  
Under the Perspective of System Theory of the Planning of Pudong International Airport  
.....JIA Guangshe, WU Lufeng, ZHANG Puwei (95)  
The Modern Industry and the Construction of Beijing-Suiyuan Railway:  
Influences of Industrialization on Self-directed Railways.....DUAN Hailong (103)

Cultural Studies of Science and Technology

The Origin, Key Dimensions and Orientation of Science Culture Construction in China  
.....WANG Ming, ZHENG Nian (109)  
Organism and Practice: The Organic View of Nature in Marx’s and Whitehead’s Philosophy.....YE Dongna(114)  
American Engineering Ethics Education: History, Teaching Practices and Development Trends.....WU Xiaoyan (122)

Scientific Biography

Samuel Eilenberg: A Mathematician from Warsaw to the World.....ZHANG Yong, DENG Mingli (128)

Editor-in-Chief: HU Zhiqiang Deputy Editor-in-Chief: WANG Daming Executive Editor: LI Bin, KE Zunke  
Editor: MENG Jianwei, WANG Wei, SUN Yongping, YUAN Yuli, HONG Wei, XU Zhu, HAO Yuan, ZHAO Chao  
English Editor: WAN Zhaoyuan Proofreader: HAO Xiuchen, WANG Huimin

自然辩证法通讯 (月刊)  
JOURNAL OF DIALECTICS OF NATURE (Monthly)

第40卷第3期 (总第235期)  
Vol. 40, No.3 (Serial No.235)

主管: 中国科学院  
主办: 中国科学院大学  
编辑出版: 中国科学院自然辩证法通讯杂志社  
主编: 胡志强  
地址: 北京玉泉路19号甲中国科学院大学  
(北京4588信箱, 邮政编码 100049)  
电话: 010-88256007  
电子邮箱: jdn@ucas.ac.cn  
网址: http://jdn.ucas.ac.cn  
国外发行: 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱)  
印刷: 北京朝阳印刷厂有限责任公司  
国内发行: 北京报刊发行局  
订购处: 全国各地邮局  
出版日期: 2018年3月10日出版

Administrator: Chinese Academy of Sciences  
Sponsor: University of Chinese Academy of Sciences  
Editor and Publisher: the Association for the Journal of Dialectics of Nature, Chinese Academy of Sciences  
Editor-in-Chief: HU Zhiqiang  
Address: No.19A Yuquan Road, Beijing 100049, China  
Telephone/Fax: +86-10-88256007  
Email: jdn@ucas.ac.cn  
Website: http://jdn.ucas.ac.cn/en  
Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing, P. R. China)  
Publishing Date: March 10, 2018

邮发代号: 2-281  
国外代号: BM102

ISSN 1000-0763  
CN 11-1518/N



国家一级学术期刊 哲学类核心期刊  
北京大学中文核心期刊  
《中文社会科学引文索引》(CSSCI) 来源期刊  
定价: 15.00 元