



QK1822735

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

杨仕健 等

专题：生物学哲学

冯书怡

可设想性论证的局限性

刘红晋 等

19世纪中英科学网络中资金和信息的不对等流动

郭荣茂

共建：科学知识生产过程的“社会”品格

李珮 等

对在线教育的技术哲学思考

罗力群

罗伯特·特里弗斯：桀骜不驯的卓越进化理论家

2018年5月 第40卷 第5期（总第237期）

中国科学院自然辩证法通讯杂志社

专题：生物学哲学

从“个体”概念看自然选择理论的抽象化与扩展·····	杨仕健 张煌 (1)
经典遗传学与分子遗传学之间的理论还原·····	张鑫 李建会 (10)
基因调控网络中的“信息”概念	
——一种基于语境论的生物学信息认识·····	杨维恒 (18)
进化生物学与目的论：试论“进化”思想的哲学基础·····	双修海 陈晓平 (25)

科学技术哲学

可设想性论证的局限性·····	冯书怡 (33)
特普论能够解释自然定律吗?·····	倪明红 (40)
贝特朗悖论研究及其解悖方案·····	赵曼 (46)
辛普森悖论	
——逻辑进路和因果进路之争·····	吴小安 (53)

科学技术史

19世纪中英科学网络中资金和信息的不对等流动	
——以史温侯和达尔文、胡克的联系为例·····	刘红晋 杨舰 (60)
宋代律历研究及律历赋·····	于雯霞 (70)
丁甦良编译物理教科书评析·····	刘志学 陈云奔 (80)

科学技术与社会

共建：科学知识生产过程的“社会”品格·····	郭荣茂 (88)
政府的技术治理逻辑·····	张丙宣 (95)
新兴技术价值前置型治理	
——应对新兴技术不确定性的新路径·····	陈瑜 丁堃 (103)

科学技术文化研究

对在线教育的技术哲学思考	
——芬伯格的技术批判理论进路·····	李珮 邱慧 (111)
大数据、数据化与科学划界·····	黄欣荣 (118)
观察与概念	
——基于非观察性自体知识的非概念论·····	尹文奇 (124)

人物评传

罗伯特·特里弗斯：桀骜不驯的卓越进化理论家·····	罗力群 (132)
----------------------------	-----------

学术信息

第三届西方科学史与科学文化学术研讨会征稿通知·····	(32)
第七届全国科学社会学学术会议征稿通知·····	(142)

Symposium: Philosophy of Biology

On the Abstraction and Extension of the Natural Selection Theory through
the Concept of “Individual”.....YANG Shijian, ZHANG Huang (1)

Theory Reduction Between Classical Genetics and Molecular Genetics.....ZhANG Xin, LI Jianhui (10)

The Concept of Information in Genetic Regulatory Networks: An Understanding
of Biological Information Based on Context TheoryYANG Weiheng (18)

Evolutionary Biology and Teleology: On the Philosophical Basis about the Thought of “Evolution”
.....SHUANG Xiuhai, CHEN Xiaoping (25)

Philosophy of Science and Technology

The Inability of Conceivability Arguments.....FENG Shuyi (33)

Can Trope Theory Provide an Acceptable Theory of Laws of Nature?.....NI Minghong (40)

Research on and Solution to the Bertrand Paradox.....ZHAO Man (46)

Simpson’s Paradox: Clash of Logic-based Account and Causal Account.....WU Xiaolan (53)

History of Science and Technology

The Non-equivalent Exchange of Money and Information in 19th-century Sino-British
Scientific Network: Robert Swinhoe’s Contact with Darwin and Hooker.....LIU Hongjin, YANG Jian (60)

Research on The Temperament and Calendar and The Temperament
and Calendar Fu in The Song Dynasty.....YU Wenxia (70)

An Analysis of Willian Martin's Compilation of Physics Textbooks.....LIU Zhixue, CHEN Yunben (80)

Science, Technology and Society

Co-construction: the “Social” Character of the Production Process of Scientific Knowledge
.....GUO Rongmao (88)

The Logic of Technocracy.....ZHANG Bingxuan (95)

Pre-Value Governance of Emerging Technologies:
A New Path to Dealing with the Uncertainty of Emerging Technologies.....CHEN Yu, DING Kun (103)

Cultural Studies of Science and Technology

Reflections on Online Education from the Perspective of Philosophy of Technology:
Feenberg's Approach of Critical Theory of Technology.....LI Pei, QIU Hui (109)

Big Data, Datafication and the Demarcation of Science.....HUANG Xinrong (118)

Observation and Concept: A Defense for Non-conceptualism
Based on Non-observational Bodily Self-knowledge.....YIN Wenqi (122)

Scientific Biography

Robert Trivers: A Preeminent, Maverick Evolutionary Theorist.....LUO Liquan (132)

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

第40卷第5期 (总第237期)
Vol. 40, No.5 (Serial No.237)

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5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: May 10, 2018

邮发代号：2-281 ISSN 1000-0763
国外代号：BM102 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