



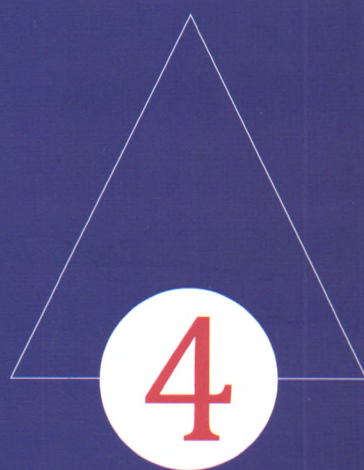
ISSN 1000-0763 CN 11-1518/N

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



2017

樊岳红 等

专题：认识论的内在主义与外在主义

黄翔

作为科学合理性模型的助勘式结构

王沛 等

早期传真技术发展的制约因素与启示

郭晓 等

“专家信任”的实证研究及其重建策略

孙玉忠

科学进步问题研究的逻辑路径与历史路径

陈瑞麟

价值在科学中的角色

2017年7月 第39卷 第4期（总第230期）

中国科学院自然辩证法通讯杂志社

专题：认识论的内在主义与外在主义

知觉经验与知觉信念之第三条道路	
——基于戴维森与麦克道尔之争	樊岳红(1)✓
知识的价值之争：“淹没难题”与可靠主义的回应	方环非 郑辉荣(8)✓
信任何以被保证？	王善波(16)✓

科学技术哲学

作为科学合理性模型的助勘式结构	黄翔(22)✓
论当代科学实在论局部化走向的逻辑与问题	贾向桐(29)✓
普兰廷加的恰当功能主义	方红庆(37)✓
论技术知识再分类的可能进路	林润燕 吴国林(46)✓

科学技术史

早期传真技术发展的制约因素与启示	王沛 姚远(52)✓
20世纪上半叶德国汉学家对中国科技史的研究	李雪涛(60)✓
科学社团与20世纪30年代大学物理教材的“中国化”	张林 乌力吉(68)✓
中国科学史的社会重建——评析席文的科学史研究	郝新鸿(74)✓

科学技术社会学

“专家信任”及其重建策略：一项实证研究	郭晓 张学义(82)✓
军事需求对计算机诞生发展的促进	赵阵(93)✓
《申报》中的科学家形象研究	张芳喜 张增一(99)✓
基于万众创新的科研众包研究：定义、理论内涵与启示	任重(105)

科学技术文化研究

科学进步问题研究的逻辑路径与历史路径	
——俄(苏)与西方科学哲学研究的一个比较	孙玉忠(114)✓
社区心理学方法论扩展性探索	孟维杰(119)✓
科学认知的文化框架问题	蒋谦(125)✓

人物评传

爱丽丝·哈密尔顿：美国职业卫生之母	沈玉龙 沈天骄(134)
-------------------	--------------

学术评论

食品安全风险社会共治作用的研究进展	吴林海 吕煜昕 李清光 山丽杰(142)
-------------------	----------------------

问题讨论

价值在科学中的角色——回应王巍	陈瑞麟(153)
-----------------	----------

学术信息

“中国草学会农业伦理学研究会”成立大会暨“农业伦理学	
与农业可持续发展”学术研讨会第一轮通知	(92)
科学哲学家罗伯特·科恩逝世	(104)
广义与多元：新时期的中国物理学史研究——第19届全国物理学史年会侧记	杨阳 白欣(156)

编委会主任 朱清时 名誉主编 范岱年 主编 胡志强 副主编 王大明 编辑部主任 李斌
编辑 王巍 孟建伟 袁玉立 柯遵科 徐竹 赵超 郝苑 英文编辑 徐竹 责任校对 郝袖臣 刘金戈

Symposium: Epistemic Internalism and Externalism

The Third Way Between Perceptual Experience and Perceptual Belief:
Based on the Disputation of Davidson and McDowell.....FAN Yuehong (1)
An Argument on the Epistemic Value:
The Swamping Problem and Responses from Reliabilism..... FANG Huanfei, ZHENG Huirong (8)
By What Trust is Warranted.....WANG Shanbo (16)

Philosophy of Science and Technology

Takibng Heuristic Structure as a Model of Scientific Rationality..... HUANG Xiang (22)
Sellars on Synthetic a Priori.....WANG Wei(29)
Plantinga’s Proper Functionism.....FANG Hongqing (37)
The Reclassification of Technological Knowledge Based on the Modularity Theory...LIN Runyan, WU Guolin(46)

History of Science and Technology

Restriction and Enlightenment of the Development of Early Fax Technology..... WANG Pei, YAO Yuan (52)
A Survey of German Sinologists’ Study of the History of Science and Technology
in China in the First Half of the 20th Century.....LI Xuetao (60)
Science Societies and “Nationalization” of University Physics Textbooks in 1930s... .. ZHANG Lin, WULiji (68)
The History of Chinese Science and Its Sociological Reconstruction:
The Commentary and Anaysis on Sivin’s History Studies of Science... .. HAO Xinhong (74)

Sociology of Science and Technology

Experts Trusts And Its Reconstruction: An Empirical StudyGUO Liang, ZHANG Xueyi (82)
The Promotion of Birth and Development of Computer by Military Requirement.....ZHAO Zhen (93)
Research on the Images of Scientists in the *ShenBao*..... ZHANG Fangxi, ZHANG Zengyi (99)
Study of Crowdsourcing Based on Public Innovation:
Definition, Theoretical Connotation and Implications.....REN Zhong (105)

Cultural Studies of Science and Technology

Logical and Historical Paths on Research of Scientific Progress:
A Comparison of Russian (Soviet Union) and Western Philosophy of Science.....SUN Yuzhong (114)
An Inquiry into the Extension of Community Psychology Methodology.....MENG weijie (119)
The Issue of Cultural Frame of Science Cognitive.....JIANG Qian (125)

Scientific Biography

Alice Hamilton: The Mother of American Occupational Hygiene.....SHEN Yulong, SHEN Tianjiao (134)

Academic Review

Research Progress on the Role of
Food Safety Risk Co-governance.....WU Linhai, LV Yuxin, LI Qingguang, SHAN Lijie (142)

Problem Discussion

The Role of Values in Science: Replies to Wei Wang.....Ruey-Lin Chen(153)

《自然辩证法通讯》2017年稿约

- 一、本刊接受网络投稿，网址为：<http://jdnucas.ac.cn>
- 二、本刊实行匿名审稿和同行评议制度，刊登科学技术哲学、科学技术史、科学技术社会学、科学技术文化研究等方面的稿件，并围绕学术界关注的热点和前沿问题开辟专栏，欢迎海内外学者潜心研究而完成的新材料、新观点、新创造的中文论文或者英文论文。本刊不接受已公开发表的稿件，亦不接受一稿多投的稿件，只接受专投本刊的、未公开发表的稿件。
- 三、一般情况下，来稿不要超过10000字，人物评传栏目文章不超过15000字。文章关键词3至5个，中文文章中文摘要以300字为限，同时提交英文题目、作者姓名、单位、摘要和关键词；英文文章须同时提交中文题目、作者姓名、单位、摘要和关键词。
- 四、请作者网上投稿时在正文中不要出现姓名、单位、城市、邮编、简介以及联系电话、Email等，并在行文时避免透露作者身份。来稿在45天内给出初审意见，初审意见为“退稿”、“需返修”和“初审已通过”三种。对于“已返修”稿件和“初审已通过”稿件，45天内给出处理意见。“已返修”稿件处理意见为“退稿”、“需返修”和“初审已通过”三种。“初审已通过”稿件处理意见为“退稿”、“需返修”和“录用待发表”三种。
- 五、参考文献一律采用尾注，相关信息要齐全，以方便读者查找。其格式请按照本刊规范书写。请勿做伪注。引用或借鉴他人材料和观点时，务必注明来源。引自中译本或转引他人的译文，请如实注明自己实际引用的出处。本刊尾注文獻格式如下：
- 1、图书
- [1] 托马斯·库恩. 科学革命的结构[M]. 金吾伦、胡新和译, 北京: 北京大学出版社, 2004, 13-15.
- [2] Needham, J. *Science and Civilisation in China* [M]. Vol.2.1959. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 1980, 334-335.
- 2、论文集
- [3] 葛能全、黄胜年. 钱三强[A], 《科学家传记大辞典》编辑组: 中国现代科学家传记[C], 第2辑, 北京: 科学出版社, 1991, 187-201.
- [4] Shryock, R. H. 'American Indifference to Basic Science During the Nineteenth Century'[A], Barber, B., Hirsh, W.(Eds) *The Sociology of Science* [C], New York: Free Press, 1962, 98-110.
- 3、期刊
- [5] 王巍. 有没有“其它情况均同”定律? [J]. 自然辩证法通讯, 2011, 33 (1) : 1-6.
- [6] Numbers, R. L. 'Creationism in Twentieth-Century America'[J]. *Science*, 1982, 218(4572): 538-544.
- 六、来稿若在本刊发表，作者不可再以任何文种将其投给其他刊物。作者享有非专有权，可以在本人或本单位著作集中汇编出版以及用于学术交流和传播，其他非赢利学术刊物也可以转载（应标明作者姓名，并不得做有损于文章实质性内容和观点的修改或删节，并按国家规定及时发给作者稿酬），但都应注明何年何月发表于《自然辩证法通讯》某卷某期某页。国内外机构或个人若用其从事复制、翻译、出版等赢利或商业活动，须征得本刊编辑部的书面同意，以维护作者和本刊的合法权益。

自然辩证法通讯 （双月刊）		第39卷第4期 （总第230期）	
JOURNAL OF DIALECTICS OF NATURE (Bimonthly)		Vol. 39, No.4 (Serial No.230)	
主 管： 中国科学院		Administrator: Chinese Academy of Sciences	
主 办： 中国科学院大学		Sponsor: University of Chinese Academy of Sciences	
编辑出版： 中国科学院自然辩证法通讯杂志社		Editor and Publisher: the Association for the Journal of Dialectics of Nature, Chinese Academy of Sciences	
主 编： 胡志强		Editor-in-Chief: HU Zhiqiang	
地 址： 北京玉泉路19号中国科学院大学 （北京4588信箱，邮政编码 100049）		Address: No.19A Yuquan Road, Beijing 100049, China	
电 话： 010-88256007		Telephone/Fax: +86-10-88256007	
电子邮箱： jdn@ucas.ac.cn		Email: jdn@ucas.ac.cn	
网 址： http://jdnucas.ac.cn		Website: http://jdnucas.ac.cn/en	
国外发行： 中国国际图书贸易总公司 （北京399信箱）		Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, P. R. China)	
印 刷： 北京朝阳印刷厂有限责任公司		Publishing Date: July 10, 2017	
国内发行： 北京报刊发行局		邮发代号： 2-281	
订 购 处： 全国各地邮局		ISSN 1000-0763	
出版日期： 2017年7月10日出版		国外代号： BM102	
		CN 11-1518/N	
9 771000 076005		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	