

ISSN 1674-7062

Q K 1 7 3 2 3 1 2

# 科学技术哲学研究

STUDIES IN PHILOSOPHY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

第34卷  
2017 5

- 全国中文核心期刊
- 中国哲学类核心期刊
- 中国人文社会科学核心期刊
- 中文社会科学引文索引（CSSCI）来源期刊

ISSN 1674-7062



9 771674 706178

万方数据

# STUDIES IN PHILOSOPHY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Honorary Chief Editor:Zhang Jia-zhi,Xing Run-chuan  
Vol.34, No.5, 2017 (Bimonthly, started in 1984)

Chief Editor:Guo Gui-chun  
General Serial No.194

## •Philosophy of Science•

Ecological Experimental Apparatus' "Back Inference to Nature"

- Correlation of Scientific Apparatus and Nature ..... XIAO Xian-jing(1)  
Deduction and Induction in the Formalization of Context ..... ZHA Fei, REN Xiaoming(8)  
On Searle's Philosophy of Society ..... LIU Hai-tao(14)  
Semantic Dispositionalism and Conditional Analysis ..... ZHAO Xiao-dan(20)  
Connectionism and Problem of the Compositionality of Thought ..... FU Zheng, LI Jianhui(27)  
How to Understand the Epistemic Value of Intuition Philosophically ..... SONG Qun(33)  
On the Normative Problem of Naturalized Epistemology ..... JIANG Peng-hui, YIN Jie(38)  
4E Cognition: Criterion for Causation and Constitution ..... YU Xiao-jing(43)  
On Chalmers' Epistemic Two-dimensional Semantics and Debates It Has Triggered ..... LIU Xiao-qing(50)  
The Identity of Quantum Particles ..... LI De-xin(55)  
Is Negative Causation a Genuine Causation? ..... CHU Wei-feng(62)  
The Matter of Meaning and Verification: Russell and Logical Positivism ..... JIA Ke-chun(68)  
Between the History of Science and the Philosophy of Science  
——The Scientific Revolution in Kuhn's Thought ..... HU Rui-na(73)

## •Philosophy of Technology•

- IHDE: Technology is the Philosophic Principle to Understand Science ..... WEN Xiang(79)  
The Evolution of Group Organization and Group Behaviour in the Influence of Internet Communication  
Technology ..... WANG Sheng(85)

The General Interpretation of Marx's Philosophy of Praxis of the British New Left ..... LI Rui-yan(91)

## •History of Science and Technology•

- Two Cases of Mistakes in Zhu Xi's Natural Research ..... LE Ai-guo, CHEN Rong-jia(97)  
Canton White Copper/Paktong in Qing Dynasty and Its Related Issues ..... HUANG Chao(102)

## •Science, Technology and Society•

The Permeation of Ethical Values into the Core of Science

- Taking the Commodification of Academic Research as Example ..... HONG Xiu, CAI Zhong(108)  
The Research Status and Problems of Chinese Ecological Civilization Technology Paradigm ..... ZHAO Lei(114)  
Understanding Alienation of Science

- The Revelation of the Theory of Max's Self-alienation of Human ..... HAO Yong-dong(120)  
Highlights of Cultural Function of Transporting Technique ..... HUO Zhong-yi, DAI Sheng-qi(124)

---

英文审校:韩彩英

## 目 次

### ● 科学哲学

生态学实验仪器的“自然回推”

- 基于科学仪器与自然之关联分析 ..... 肖显静(1)
- 语境形式化中的演绎与归纳 ..... 查 非,任晓明(8)
- 论塞尔的社会哲学 ..... 柳海涛(14)
- 语义倾向论与条件句分析 ..... 赵晓聃(20)
- 联结主义与思想的构成性难题 ..... 符 征,李建会(27)
- 如何哲学地理解直觉的认知价值 ..... 宋 群(33)
- 自然化认识论的规范性问题 ..... 蒋鹏慧,殷 杰(38)
- 4E 认知:因果性与构成性的判定 ..... 于小晶(43)
- 查尔莫斯的认知二维语义学及其引发的争论 ..... 刘晓青(50)
- 量子粒子的同一性问题研究 ..... 李德新(55)
- 否定性因果关系是真正的因果关系吗? ..... 初维峰(62)
- 意义与证实问题:罗素与逻辑实证主义 ..... 贾可春(68)

## 在科学哲学与科学史之间

- 库恩思想中的科学革命 ..... 胡瑞娜(73)
- 

## ● 技术哲学

- 伊德：“技术诠释”是理解科学的基本原则 ..... 文 祥(79)

- 互联网通信技术影响下的群体组织与群体行为演化 ..... 王 晟(85)

- 英国新左派对马克思实践哲学的总体释义 ..... 李瑞艳(91)
- 

## ● 科技史

- 朱熹自然研究的失误两则 ..... 乐爱国,陈荣佳(97)

- 清代广州地区的镍白铜及相关研究 ..... 黄 超(102)
- 

## ● 科技与社会

### 伦理价值对科学内核的涉入

- 以商品化为例 ..... 洪 秀,蔡 仲(108)

- 中国生态文明技术范式的研究现状与问题剖析 ..... 赵 磊(114)

### 理解科学异化

- 马克思“人的自我异化”的启示 ..... 郝勇东 (120)

- 交通技术的文化功能摘要 ..... 霍忠义,戴生歧(124)
-

# 科学技术哲学研究（双月刊）

KEXUE JISHU ZHEXUE YANJIU

2017年 第34卷 第5期 (总第194期) Vol.34 No.5 2017 (Total No.194)

主管单位：山西省科学技术协会  
主办单位：山西大学  
山西省自然辩证法研究会  
编辑出版：《科学技术哲学研究》编辑部  
主 编：郭贵春  
地 址：山西省太原市坞城路92号  
邮政编码：030006  
电 话：(0351)7011922  
网 址：<http://kxbz.cbpt.cnki.net>  
电子邮箱：bianjibu@sxu.edu.cn  
印 刷：太原市中远新印刷有限公司  
发行范围：国内外公开发行  
国内发行：山西省邮政报刊发行局  
国内订阅：全国各地邮局  
国外发行：中国国际图书贸易总公司（中国北京399信箱）  
出版时间：2017年10月5日

---

**Responsible Institution:** Shanxi Association for Science and Technology

**Sponsors:** Shanxi University

Shanxi Society for Dialectics of Nature

**Editor and Publisher:** Editorial Department of "Studies in Philosophy of Science and Technology"

**Chief Editor:** Guo - Guichun

**Address:** 92, Wucheng Road, Taiyuan Shanxi, P. R. China

**Overseas Distributor:** China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399 Beijing, China)

**Publishing Date:** Oct. 5, 2017

---

国际标准刊号：ISSN 1674-7062  
国内统一刊号：CN 14-1354/G3

国外代号：BM3093  
国内代号：22-25

每期定价：7.5元  
全年定价：45元