

ISSN 1674-7062



QK2130901

科学技术哲学研究

STUDIES IN PHILOSOPHY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

第38卷

2021

4

■ 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



08>

9 771674 706215

万方数据

科学技术哲学研究 (1984 年创刊)

STUDIES IN PHILOSOPHY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

(双月刊)

第 38 卷 第 4 期
总第 217 期

目 次

● 科学哲学

自我的探赜索隐:粒子和亚原子粒子层次的“记忆政治学” 高新民,束海波(1)

论模型与虚构 齐磊磊(9)

生态学尺度研究的反实在论表现及其实证追求 葛永林,肖显静(15)

连续行动的分类和逻辑刻画 贾 青(21)

论似真推理的形式化谜题 魏 斌(27)

笛卡尔与认知科学中的表征争议 叶 斌(33)

作为行动的知觉:诺伊的感觉 - 运动理论辨析 颜 鸿(39)

论社会科学知识的话语进路 张 鑫,殷 杰(45)

躯体标记与检测动机 李大山(52)

算法伦理争论的六重维度及其走向 汪德飞(59)

音乐感知的神经机制探析

——基于音乐工作记忆的 ERP 实证研究 哈 箏(66)

对科学实验中实在性要素的探讨

——以瓦伦丁的毒性分离实验为例 李 立(73)

● 技术哲学

脑机接口的伦理问题研究 顾心怡,陈少峰(79)

论劝导游戏及其对劝导技术伦理困境的超越 吴一迪(86)

● 科技史

试论由不变量论到交换环论的思想嬗变 王淑红(93)

国防科技史、军事技术史与军事装备史的区别 贾玉树(98)

公式还是立成表:中国古代历法家的数学思维方式 王锦瑞,曲安京(104)

● 科技与社会

内燃机对于汽车产业还重要吗? 霍佳鑫,李 侠(109)

国际信息哲学研究知识图谱:起源、现状与未来趋势 汪玉兰,邓国民(116)

论儒家仁学思想的环境责任伦理意蕴 柴旭达,薛勇氏(123)

STUDIES IN PHILOSOPHY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Honorary Chief Editor:Zhang Jia-zhi,Xing Run-chuan
Vol.38, No.4, 2021 (Bimonthly, started in 1984)

Chief Editor:Guo Gui-chun
General Serial No.217

•Philosophy of Science•

Delving into the Abstruseness of Self: The “Politics of Memory” at the Particle and Subatomic Particle Levels
..... GAO Xin-min, SHU Hai-bo(1)

On Model and Fiction QI Lei-lei(9)

An Analysis of Realism and Anti-realism in Ecological Scale Research
..... GE Yong-lin, XIAO Xian-Jing(15)

Classification and Logical Description of Continuous Action JIA Qing(21)

Formalization Puzzles of Plausible Reasoning WEI Bin(27)

Descartes and the Debate of Representationalism and Anti-Representationalism in Cognitive Science
..... YE Bin(33)

Perception as Action: Arguments on Noë’s Sensorimotor Theory YAN Hong(39)

On the Discourse Approach to Knowledge in Social Science ZHANG Xin, YIN Jie(45)

Somatic-Marker and Detection of Motivation LI Da-shan(52)

On the Six Dimensions of Ethical Debates of Algorithm and Its Trend WANG De-fei(59)

The Impact of Musical Working Memory on Musical Perception: Evidence from Behavior and
Event-related Potential HA Zheng(66)

Discussion on Realism and Anti-Realism in Science
——Taking the Valentin’s Toxicity Separation Experiment as an Example LI Li(73)

•Philosophy of Technology•

Research on the Ethical Issues of Brain-Computer Interface Technology GU Xin-yi, CHEN Shao-feng(79)

On Persuasive Games and Their Transcendence over the Ethical Dilemmas of Persuasive Technology
..... WU Yi-di(86)

•History of Science and Technology•

On the Evolution of the Thought from Invariant Theory to Commutative Ring Theory WANG Shu-hong(93)

On the Difference between the History of National Defense Science and Technology, the History of
Military Technology and the History of Military Equipment JIA Yu-shu(98)

Formula or Li Cheng Biao: the Mathematical Thinking Mode of the Ancient Chinese Calendar Makers
..... WANG Jin-rui, QU An-jing(104)

•Science,Technology and Society•

Is the Internal-combustion Engine still Important to the Automotive Industry? HUO Jia-xin, LI Xia(109)

The Knowledge Map of International Research on Philosophy of Information: Origins, Status Quo,
and Future Trends WANG Yu-lan, DENG Guo-min(116)

The Implication of Environmental Responsibility Ethics of Confucian Benevolence
..... CHAI Xu-da, XUE Yong-min(123)

英文审校:赵晓鹏 申晓旭

科学技术哲学研究（双月刊）

KEXUE JISHU ZHIXUE YANJIU

2021年 第38卷 第4期（总第217期）Vol.38 No.4 2021（Total No.217）

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：国内外公开发刊

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：2021年8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 399Beijing, China)

Publishing Date: Aug.5,2021

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