

ISSN 1674-7062



QK2036878

科学技术哲学研究

STUDIES IN PHILOSOPHY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

第37卷
2020

4

ISSN 1674-7062



9 771674 706208

万方数据

■ 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

科学技术哲学研究 (1984 年创刊)

STUDIES IN PHILOSOPHY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

(双月刊)

第 37 卷 第 4 期

总第 211 期

目 次

● 科学哲学

粒子有自由意志吗?

——析量子力学中的自由意志定理 刘清平(1)

实验哲学视域中的认知非渗透研究 范毅强,李 侠(9)

发明与发现之间:论维特根斯坦的数学观 袁永锋(15)

我们失去认知家园了吗?

——论认知透明性与误差余地原则 吴程程,郑伟平(21)

莱布尼茨哲学的一种现代阐释及其对通用人工智能的启示 李 熙(27)

心理倾向陈述的辩护 刘小涛(33)

语义分析视角下的科学理论 刘伟伟(40)

知识的增长与形式的传播

——论皮尔士的信息理论及其当代价值 周理乾(47)

经济学隐喻实践合理性的“后现代”考察 祁大为(54)

自然定律本质的倾向性解释研究 沈旭明(61)

期刊基本参数 CN14-1354/G3*1984*b*A4*128*zh*P* ¥ 7.50*2180*20*2020-08

万方数据

数学化与生活世界程序化改造

——兼论数学的本质及其反实在论特征 黄 勇(67)

● 技术哲学

道德计算是否可能

——对机器伦理的反思 陈 锐,孙庆春(74)

风险社会理论的认知意义及其对技术恐惧的影响 赵 磊(81)

● 科技史

分数维数概念的产生 江 南,曲安京(87)

《明儒学案》成书时间与天象

——兼谈古代天文记录研究方法论的反思 赵江红(94)

丹溪与《局方》之争的建构、书写与评价 刘 鹏(101)

弦论之争与新物理学范式的变革 乔笑斐(107)

● 科技与社会

生态治理现代化的价值旨趣、实践逻辑及核心策略 杨永浦,赵建军(112)

论正义理论的语境主义建构

——以戴维·米勒为例 赵瑞林(118)

信息技术的负效应及其消解对策研究 罗 琳(124)

STUDIES IN PHILOSOPHY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Honorary Chief Editor:Zhang Jia-zhi,Xing Run-chuan
Vol.37, No.4, 2020 (Bimonthly, started in 1984)

Chief Editor:Guo Gui-chun
General Serial No.211

•Philosophy of Science•

Do Particles Have Free Will?
——An Analysis of the Free Will Theorem in Quantum Mechanics LIU Qing-ping(1)
On Cognitive Impenetrability from the Perspective of Experimental Philosophy FAN Yi-qiang, LI Xia(9)
Invention or Discovery: Wittgenstein’s View on Mathematics YUAN Yong-feng(15)
Are We Cognitively Homeless?
——On Cognitive Transparency and Margin for Error Principle WU Cheng-cheng, ZHENG Wei-ping(21)
A Re-interpretation of Leibniz and Its Inspirations to Universal Artificial Intelligence LI Xi(27)
The Justification of Psycho-dispositional Statements LIU Xiao-tao(33)
Theory of Science from the Perspective of Semantic Analysis LIU Wei-wei(40)
The Growth of Knowledge and the Communication of Form
——Peirce’s Theories of Information and Its Contemporary Value ZHOU Li-qian(47)
A Postmodern Study on the Rationality of Economic Metaphor Practice QI Da-wei(54)
On Dispositional Essences of Laws of Nature SHEN Xu-ming(61)
On Transformation of Mathematicization and Programming of the Life World
——with a Discussion on the Nature of Mathematics and its Anti-realism Features HUANG Yong(67)

•Philosophy of Technology•

Is Possible to Compute Morality
——Reflection on Machine Ethics CHEN Rui, SUN Qing-chun(74)
The Cognitive Significance of “Risk Society” and Its Influence on Technophobia ZHAO Lei(81)

•History of Science and Technology•

The Generation of The Concept of Fractional Dimension JIANG Nan, QU An-jing(87)
Ming Ru XueAn’s Completion time and Celestial phenomena
——Methodological Reflection on the study of Ancient Astronomical Records ZHAO Jiang-hong(94)
The Construction, Writing and Evaluation of The Dispute Between Zhu Dan-xi and *Jufang* LIU Peng(101)
The Debate on Strings Theory and the Revolution of New Physics Paradigm QIAO Xiao-fei(107)

•Science,Technology and Society•

The Modernization of Ecological Governance: Value Purport, Practice Logic and Core Strategy
..... YANG Yong-pu, ZHAO Jian-jun(112)
The Contextualist Construction of Theory of Justice:Taking David Miller as an Example
..... ZHAO Rui-lin(118)
On the Negative Effect of Information Technology and Its Resolution LUO Lin(124)

英文审校:申晓旭 赵晓聃

科学技术哲学研究 (双月刊)

KEXUE JISHU ZHEXUE YANJIU

2020年 第37卷 第4期 (总第211期) Vol.37 No.4 2020 (Total No.211)

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: 国内外公开发售

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: 2020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 399 Beijing, China)

Publishing Date: Aug.5, 2020

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