

ISSN 1674-7062



QK2219241

科学技术哲学研究

STUDIES IN PHILOSOPHY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

第39卷

2022

2

ISSN 1674-7062



9 771674 706222

04>

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 39 卷 第 2 期

总第 221 期

目 次

● 科学哲学

数据哲学的兴起:背景、现状与纲领 黄欣荣(1)

自我知识理论的预测加工选项 徐 竹(9)

从众,还是自治?

——专家自治的合理性之争 林玉玲,曹剑波(15)

单子与元胞自动机

——独立实体何以构建表象世界 阮泽楠,李恒威(22)

规则的重要性:逻辑推理主义的视野 武庆荣(29)

超越康德

——黑格尔、普勒斯纳、约纳斯和马图拉纳的生命自主性理论 王建辉(35)

认知建模的量子力学路径

——以概念建模为视角 刘 洋,殷 杰(41)

什么是否定事实:事实本体论和事实建构论之争 阮 凯(48)

试论数学认知发展的文化可塑性

——基于梅纳里文化濡化认知立场的分析 徐 禄,王姝彦(55)

期刊基本参数 CN14-1354/G3*1984*b*A4*128*zh*P* ¥ 7.50*2180*20*2022-04

慎思进路对因果不对称性的分析及其问题 刘淘宁(60)

危机及其出路

——胡塞尔现象学科学哲学思想研究 张今杰,张 峰,杨国栋(66)

● 技术哲学

人工智能的“人工”意蕴 王亚明,赵建军(72)

物化与技术解放的可能性

——兼论社会批判理论技术观的政治伦理转向 李 猛(78)

● 科技史

戴德金的伽罗瓦群成因探析 杜宛娟,曲安京(84)

罗雅谷对测量理论问题的认识 徐 倩,关增建(90)

● 科技与社会

智能机器革命时代人类新文明形态的哲学思考 江林腾,乔瑞金(98)

永儒布艺术创作中的器艺特征和审美情结 何一波,宋生贵(105)

论国家最高科学技术奖获奖者的科学精神 李婧铄,董贵成(110)

论马克思主义环境伦理思想的理论意涵及当代价值 王 妍(116)

中国杰出化学家群体特征的计量研究

——以中国国家科学技术奖获得者为例 诸玉峰,贺天平(121)

STUDIES IN PHILOSOPHY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Honorary Chief Editor:Zhang Jia-zhi,Xing Run-chuan
Vol.39, No.2, 2022 (Bimonthly, started in 1984)

Chief Editor:Guo Gui-chun
General Serial No.221

•Philosophy of Science•

The Rise of Philosophy of Data: Background, Current Situation and Research Program
..... HUANG Xin-rong(1)

The View of Predictive Processing in Characterizing Self-Knowledge XU Zhu(9)

Conformity or Autonomy?
——Disputes over the Rationality of Expert Autonomy LIN Yu-Ling, CAO Jian-Bo(15)

Monad and Cellular Automaton
——How Independent Substance Could Construct the World of Representation
..... RUAN Ze-nan, LI Heng-wei(22)

The Importance of Rules: the Perspective of Logical Inferentialism WU Qing-rong(29)

Beyond Kant
——Hegel, Plessner, Jonas and Maturana on Biological Autonomy WANG Jian-hui(35)

Quantum Mechanical Approaches to Cognitive Modeling
——From the Perspective of Conceptual Modeling LIU Yang, YIN Jie(41)

What Are Negative Facts: The Debate Between Ontology of Facts and Constructivism of Facts
..... RUAN Kai(48)

On the Cultural-based Plasticity of the Development of Mathematical Cognition
——Analysis Based on Menary’s Enculturation Stance of Cognition XU Lu, WANG Shu-yan(55)

Analysis of Causal Asymmetry by Deliberative Approach and Its Problems LIU Tao-ning(60)

Crisis and Its Way Out
——A Study of Husserl’s Phenomenological Philosophy of Science
..... ZHANG Jin-jie, ZHANG Feng, YANG Guo-dong(66)

•Philosophy of Technology•

The Meaning of “Artificial” in Artificial Intelligence WANG Ya-ming, ZHAO Jian-jun(72)

Reification and the Possibility of Technological Emancipation
——The Political-Ethical Turn in Social Critical Theory’s View of Technology LI Meng(78)

•History of Science and Technology•

On the Factors of Establishment of Dedekind’s Galois Group DU Wan-juan, QU An-jing(84)

Le P. Jacques Rho’s Understanding of Measurement Theory XU Qian, GUAN Zeng-jian(90)

•Science,Technology and Society•

Philosophical Thinking on the New Forms of Human Civilization in the Era of Intelligent Machine Revolution
..... JIANG Lin-teng, QIAO Rui-jin(98)

Instrumental Music and Art Characteristics and Aesthetic Complex In Yungrub’s Artistic Creation
..... HE Yi-bo, SONG Sheng-gui(105)

On the Scientific Spirit of the State Preeminent Science and Technology Award Winners
..... LI Jing-zhu, DONG Gui-cheng(110)

On the Theoretical Connotation and Contemporary Value of Marxist Environmental Ethics WANG Yan(116)

Quantitative Research on the Characteristics of Chinese Outstanding Chemists Group
——Taking the Winners of State Science and Technology Awards as an Example
..... ZHU Yu-feng, HE Tian-ping(121)

英文审校:赵晓聃 申晓旭

科学技术哲学研究 (双月刊)

KEXUE JISHU ZHIXUE YANJIU

2022年 第39卷 第2期 (总第221期) Vol.39 No.2 2022 (Total No.221)

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: 2022年4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: Apr.5, 2022

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