

ISSN 1674-7062



科学技术哲学研究

STUDIES IN PHILOSOPHY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

第35卷

2018

3

■ 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



万方数据

STUDIES IN PHILOSOPHY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Honorary Chief Editor:Zhang Jia-zhi,Xing Run-chuan
Vol.35, No.3, 2018 (Bimonthly, started in 1984)

Chief Editor:Guo Gui-chun
General Serial No.198

•Philosophy of Science•

The Application Strategy about “the Principle of Repeatability (Reproducibility or Replicability)” in Ecological Experiment XIAO Xian-jing(1)

A Study of Belief Modification and Cognitive Therapy Based on Mental Content LI Xia,SUN Dan-yang(10)

On Model

——It’s Concept, Classification and Evaluation Criteria QI Lei-lei,ZHANG Hua-xia(16)

Computable Variable of Scientific Model MENG Hui, YIN Jie(22)

The Colour Incompatibility Problem and the Transition of Wittgenstein’s Thought YAO Dong-xu(29)

James Woodward and Donald Davidson:Causation, Causal Law, and the Interpretative Work ZHOU Jing(35)

Rorty’s “Literary Culture” and Causal Reality Dilemma HUANG Jia-guang(41)

On Logic Dynamics of Information HOU Li-ping,HE Xiang-dong(46)

A New Idea for the Mohist Thought of Tuilei Based on “Class” Category WANG Jia-liang,REN Xiao-ming(52)

•Philosophy of Technology•

On Paul T. Durbin’s Philosophy of Technology LIU Bao-jie(57)

Exteriorized Technical Objects and Its Individuation

——On the Inner Tension of Stiegler’s Philosophy of Technics CHEN Ming-kuan(63)

•History of Science and Technology•

The Translation and Dissemination of Aristotle’s Epistemology by *Through Inquiry into Physics* in the 17th Century YANG Ai-dong,SHANG Zhi-cong(70)

The Development Process,Contemporary Value and Reflection on Salt Production Technology in Ancient China WEI Zhao,WANG Hou-xiong(77)

A Study of the Relationship between Mathematics and Physics Among Chinese Scientists LIU Xin,GAO Ce(84)

•Science, Technology and Society•

Public Participation in the Genetically Modified Crops Industrialization in China

——Based on the analysis of “Post-normal Scientific Discourse” Concept XU Zhi-li,LIU Liu(89)

The Philosophy Epistemology of Machine Learning:Epistemic Subject, Deepening Understanding and Logical Reasoning XU Xiang-yun,TANG Guo-yao(95)

Computational Social Sciences Oriented to the Big Data:A New Paradigm for Interpreting the Social Phenomena ZHAN Guo-hui,XIONG Fei,LI Jun-jie(100)

The Tension between Man and Nature: Practical Issues of Ecocentrism SUN Ya-jun(105)

The Photography Technology Application and Dissemination in Modern North China

——In the Case of Shanxi Yang Fang Photography Activities YU Hong,LI Yu(112)

The Value Significance of Information Entropy in the Era of Big Data JIN Jian,ZHAO Ling(117)

Alienation of Science and Technology from the Perspective of Ecological Socialism JIA Jie(122)

英文审校:赵晓聃 申晓旭

科学技术哲学研究 (1984 年创刊)

STUDIES IN PHILOSOPHY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

(双月刊)

第 35 卷 第 3 期

总第 198 期

目 次

● 科学哲学

生态学实验“可重复原则”的应用策略 肖显静(1)

基于心理内容的信念修正与认知治疗 李 侠,孙丹阳(10)

论模型

——它的概念、分类与评价标准 齐磊磊,张华夏(16)

论科学模型中的可计算变量 孟 辉,殷 杰(22)

颜色不兼容性问题与维特根斯坦思想的转型 姚东旭(29)

伍德沃德和戴维森:解释的因果理论 周 靖(35)

论罗蒂文学文化与因果实在论的困境 黄家光(41)

基于动态逻辑的信息哲学研究 侯丽平,何向东(46)

基于“类”范畴的墨家推类思想新探 王加良,任晓明(52)

● 技术哲学

简论杜尔宾的技术哲学思想 刘宝杰(57)

外在化的技术物体与技术物体的个性化

——论斯蒂格勒技术哲学的内在张力 陈明宽(63)

● 科技史

17 世纪《穷理学》对亚里士多德知识论的翻译与传播 杨爱东,尚智丛(70)

我国古代盐业生产技术的发展过程、当代价值及反思 魏 钊,王后雄(77)

华人科学家的数学物理学关系思想探究 刘 欣,高 策(84)

● 科技与社会

我国转基因作物产业化决策的公众参与

——基于后常规科学话语理念分析 徐治立,刘 柳(89)

机器学习的哲学认识论:认识主体、认识深化与逻辑推理 徐祥运,唐国尧(95)

面向大数据的计算社会科学:一种诠释社会现象的新范式 詹国辉,熊 菲,栗俊杰(100)

人与自然的张力:生态中心论的实践困境 孙亚君(105)

近代中国北方摄影技术的应用与传播

——以山西杨昉摄影活动为例 于 红,李 豫(112)

大数据时代信息熵的价值意义 金 坚,赵 玲(117)

生态社会主义视域下的科学技术异化 贾 婕(122)

● 书评

《爱思唯尔科学哲学手册》中译本:学界之声 郭 晓,陈婧洁(127)

科学技术哲学研究（双月刊）

KEXUE JISHU ZHEXUE YANJIU

2018年 第35卷 第3期（总第198期）Vol.35 No.3 2018（Total No.198）

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：2018年6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: Jun. 5, 2018

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