

ISSN 1674-7062



QK2204206

科学技术哲学研究

STUDIES IN PHILOSOPHY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

第39卷
2022

1

ISSN 1674-7062



9 771674 706222

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

目次

● 《逻辑哲学论》纪念专栏

《逻辑哲学论》的符号学向度 卢德平(1)

对《逻辑哲学论》科学观的逻辑重构 代海强(7)

论《逻辑哲学论》中的自我概念 薛 吕(13)

● 科学哲学

弗朗西斯·培根科学实验思想的哲学基础探析

——从“果”的实验到“光”的实验,再到“激发自然”的实验 肖显静(20)

稻草人谬误的性质与类型探析 金 立,孙 玥(28)

全局随附性与心-身关系 冉 奎,肖小丽(35)

生态学“抽象化”数学建模实在性分析 江学如(42)

数学工具主义者对稀释问题的认识论分析 薄 谋(48)

基于人格特质大五模型对美德实在性的积极辩护 张玉帅,殷 杰(56)

基于觉知者的自我建构进路:自我难题试解 樊汉鹏(64)

一般选择效果功能理论的困境及其解决 李亚娟(71)

● 技术哲学

《考工记》中“工”的含义及其制器理念解析 朱春艳,刘丽薇(77)

基于理性主义的“范式”流变考察 陈石磊,王伯鲁(83)

论全球气候变暖中的技术影响:临界过程及临界风险防控 林慧岳,李云飞(89)

苏格拉底和智者对“τέχνη”(技艺)的不同理解及其意义 赵墨典(96)

● 科技史

论道教与中国传统数学互动的原因与机制 杨子路(103)

从多元概念到统一定义

——动物福利科学元范式形成的研究 郭 欣,严火其(109)

● 科技与社会

现代生物学中的“个体”观念 张冀峰(116)

从“媒介即讯息”到“数据即讯息”:对麦克卢汉媒介观在大数据时代延伸的哲学思考

..... 高慧琳,郑保章,孟 建(122)

STUDIES IN PHILOSOPHY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Honorary Chief Editor:Zhang Jia-zhi,Xing Run-chuan
Vol.39,No.1,2022 (Bimonthly,started in 1984)

Chief Editor:Guo Gui-chun
General Serial No.220

•Memorial column of on Logical Philosophy•

Semiotic Dimensions of the Tractatus LU De-ping(1)

The Logical Reconstruction of the Scientific Outlook of the Tractatus Logico-Philosophicus
..... DAI Hai-qiang(7)

On the Concept of Self in Wittgenstein’s Tractatus XUE Lv(13)

•Philosophy of Science•

The Philosophical Bases about Francis Bacon’s Experimentation of “Vexing Nature” XIAO Xian-jing(20)

An Analysis of the Nature and Types of the Straw Man Fallacy JIN Li,SUN Yue(28)

Global Supervenience and Mind-body Relations RAN Kui, XIAO Xiao-li(35)

An Analysis of the Reality of Ecological Abstraction in Mathematical Modeling JIANG Xue-ru(42)

Mathematical Instrumentalist’s Epistemological Analysis of the Dilution Problem BO Mou(48)

The Justification for Virtue’s Reality Based on the Five-Factor Model ZHANG Yu-shuai, YIN Jie(56)

The Constructive Approach of Self Based on Knower: The Explanation of Self Difficult Problem
..... FAN Han-peng(64)

The Generalized Selected Effects Theory of Function: Its Dilemma and Solution LI Ya-juan(71)

•Philosophy of Technology•

An Analysis of the Meaning of “Gong” in Kao Gong Ji and Its Idea of Manufacturing Utensils
..... ZHU Chun-yan, LIU Li-wei(77)

A Research of the Definition of “Paradigm”Based on Rationalism CHEN Shi-lei, WANG Bo-lu(83)

On Technological Impacts within Global Climate Warming: Critical Process and Prevention and
Control of Critical Risk LIN Hui-yue, LI Yun-fei(89)

Different Understandings of Socrates and Sophists to “τέχνη”(techne) and the Significance
..... ZHAO MO-dian(96)

•History of Science and Technology•

On Reasons and Mechanism of the Interaction between Taoism and Chinese Traditional Mathematics
..... YANG Zi-lu(103)

From Multiple Concepts to Unified Definition: Research on the Evolution of the Meta-Paradigm of
Animal Welfare Science GUO Xin, YAN Huo-qi(109)

•Science,Technology and Society•

The “individual” concept in modern biology ZHANG Ji-feng(116)

From “the Media is the Message” to “the Data is the Message”: A Philosophical Reflection on the
Extension of McLuhan’s Media View in the Era of Big Data
..... GAO Hui-lin, ZHENG Bao-zhang, MENG Jian(122)

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1期（总第220期）Vol.39 No.1 2022（Total No.220）

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：2022年2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: Feb.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