

ISSN 1000-8934

CN 11-1649/B



STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2017/11(总第357期)

自然辩证法研究

自然哲学 Philosophy of Nature

科学哲学 Philosophy of Science

技术哲学 Philosophy of Technology

工程哲学 Philosophy of Engineering

科技与社会 Science, Technology and Society

- 自主体人工智能建模及其哲学思考
- 计算机科学史的轨迹：逻辑与技术
- 国外创新生态系统的研究进展与理论反思

2017年11月 第33卷 第11期
No.11 Vol.33, November, 2017

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2017年11月 第33卷 第11期(总第357期)

11月18日出版

· 科学哲学 ·

自主体人工智能建模及其哲学思考	高新民,张文龙	3
科学客观性的分类学研究	罗 栋	9
知识归因的实践转向	陈 婧	14
博弈论与规范性的自然化	袁继红,雷四兰	20

· 技术哲学与工程哲学 ·

解读技术起源的一种生态理论	罗玲玲,焦宗元,王晓航	26
计算机科学史的轨迹:逻辑与技术	尹 飞	32
转基因技术的“深”技术特征分析	陆群峰	37
美国工程伦理教学模式探析	张恒力,许沐轩,王 昊	42

· 科技与社会 ·

国外创新生态系统的研究进展与理论反思	刘 钊,吴晓烨	47
警惕伪“科技创业”		
——对“塞拉罗斯现象”的分析	武天欣,蔡 仲	53
无人驾驶汽车的伦理困境、成因及对策分析	和鸿鹏	58
企业博物馆的科技传播渠道研究	杨 晶,王大明	63
自律与他律		
——特色小镇建设的伦理治理及现代转型	史玉丁,李建军	69
基于自然资本的技术范式生态化演进研究	郝 栋	75
大数据技术的伦理风险及其控制		
——基于国内大数据伦理问题研究的分析	董 军,程 昊	80

· 科技思想史 ·

南京铁路枢纽的形成及其经济影响述略:1903-1937	雷环捷	86
十二年科学规划与我国力学事业的发展	姜玉平	91
意识形态与国家利益制衡的苏联对华军事技术转移	杨爱华,陆 可	97

· 历史与回顾 ·

2006:我与中国自然辩证法研究会	王汝发	103
-------------------------	-----	-----

· 自然辩证法教学 ·

从以知识为中心到以问题为中心		
——自然辩证法教学探索	王 娜	105

· 问题讨论 ·

恩格斯有两大发现吗		
——与刘猷桓教授商榷	王跃新,赵 迪	110
从科学哲学的观点看政治学方法论	朱欢欢	114
习近平科技创新核心思想初探	郭金明	119
试论广谱哲学研究方法的理论基础和特点	朱晓鸿	124

· 学术动态与信息 ·

会讯(25)

CN11-1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2017-11

封面设计:天泽润

本期值班编辑 郑 泉

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

CONTENTS

Vol. 33, No.11, 2017

Philosophy of Science ·

- AI Modeling of Agent and Its Thinking of Philosophy GAO Xin - min, ZHANG Wen - long(3)
The Taxonomic Classifications of the Concept of Scientific Objectivity LUO Dong(9)
Pragmatic Encroachment in Knowledge Ascription CHEN Jing(14)
Game Theory and Naturalized Normativity YUAN Ji - hong, LEI Si - lan(20)

· Philosophy of Technology and Engineering ·

- Interpreted the Technology by a Kind of Ecology Theory
..... LUO Ling - ling, JIAO Zong - yuan, WANG Xiao - hang(26)
The Trace of History of Computer Science: Logic and Technology YIN Fei(32)
The Analysis on Characteristics of "Deep" Technology of GM Technology LU Qun - feng(37)
The Study of the Teaching Mode of American Engineering Ethic Education
..... ZHANG Heng - li, XU Mu - xuan, WANG Hao(42)

· Science, Technology and Society ·

- Foreign Research Progress and Theoretical Reflection of Innovation Ecosystem LIU Fan, WU Xiao - ye(47)
Watching Pseudo - entrepreneurship of Science and Technology with Caution from "Theranos phenomenon"
..... WU Tian - xin, CAI Zhong(53)
An Analysis of the Ethical Dilemma, Causes and Countermeasures of Driveless Vehicles
..... HE Hong - peng(58)
A Study on the Channels of Science Communication of Corporate Museum
..... YANG Jing, WANG Da - ming(63)
Autonomy and Heteronomy: Ethical Governance and Modern Transformation of Characteristic Town Construction
..... SHI Yu - ding, LI Jian - jun(69)
The Ecological Evolution of Technological Paradigm Based on Natural Capital HAO Dong(75)
Risks and Control of Big Data Technology:
Analysis Based on the Research on the Ethical Issues of Big Data in China DONG Jun, CHENG Hao(80)

· History of Scientific and Technological Thought ·

- The Formation of Nanjing Railway Hub and Its Economic Impact in 1903 - 1937 LEI Huan - jie(86)
The Twelve-year Science Planning and the Development of Mechanics in China JIANG Yu - ping(91)
The Soviet Union's Military Technology Transfer to China in the Background of the Balance of Ideology and National
Interests YANG Ai - hua, LU Ke(97)

· Teaching and Research of "Dialectics of Nature" ·

- From Knowledge Centered to Problem Centered:
Teaching Exploration of "Dialectics of Nature" WANG Na(105)

· Problem and Discussion ·

- Does Engels has Two Discoveries:
Discussion with Professor Liu Youhuan WANG Yue - xin, ZHAO Di(110)
On Political Methodology from the Viewpoint of Scientific Philosophy ZHU Huan - huan(114)
Xi Jinping's Core Thoughts about S&T Innovation GUO Jin - ming(119)
The Theoretical Basis and Characteristics on the Research Methods of Broad - spectrum Philosophy
..... ZHU Xiao - hong(124)

· Academic Information ·

《自然辩证法研究》编委会

主任 吴启迪

副主任 张彦英 刘大椿 邓 勇 殷瑞钰 尚智丛

编委 (以姓氏拼音为序)

陈 凡 程 伟 崔伟奇 郭贵春 郭世贞 邓 波 董春雨 冯 俊 费多益 贾玉树 李正风 李伯聪
刘晓力 刘孝廷 瞿振元 任定成 王鸿生 王基铭 王克迪 王 前 王 元 吴国盛 吴 彤 肖 玲
肖显静 徐 飞 徐维凡 颜泽贤 张大庆 张法瑞 张明国 张体勤 朱宝荣

主编 殷瑞钰

执行主编 尚智丛

副主编 董春雨 崔伟奇 李伯聪

自然辩证法研究

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

2017年11月 第33卷 第11期

(月刊 1985年创刊)

主管: 中国科学技术协会

主办: 中国自然辩证法研究会

编辑: 《自然辩证法研究》编辑部

地址: 北京西城区三里河路54号

邮政编码: 100045 电子邮箱: zrbzhfj@sina.com

电话: (010) 68598478 62117238

出版: 《自然辩证法研究》编辑部

发行: 北京报刊发行局

邮发代号: 80-519

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司(北京市399信箱)

国外发行代号: M4542

印刷: 飞腾彩印制版有限公司

No.11, Vol.33, November, 2017

Responsible Institution: China Association

for Science and Technology

Sponsor: Chinese Society for Dialectics of

Nature/Philosophy of Nature, Science and Technology

Edited by: Editorial Board of Studies in Dialectics

of Nature, Sanlihelu No.54, Xi cheng District,

Beijing 100045, P.R.China

Telephone: (010)68598478 62117238

Abroad Issued by: International Books Trade Company

of China, P.O.Box 399, Beijing, P.R.China

Abroad Distribution Code: M 4542

国际标准刊号: ISSN 1000-8934

国内统一刊号: CN 11-1649/B

定价: 10.00元

ISSN 1000-8934

