

国家级学术期刊

中文核心期刊

中国人文社会科学引文数据库来源期刊

中文社会科学引文索引 (CSSCI) 扩展版来源期刊

科学与社会

(季刊)

第 8 卷 第 1 期 2018 年 3 月



主 编

杨叔子 曹效业

科学与社会

季刊

(KeXue Yu SheHui)

目录 第8卷 第1期 2018年3月

论坛

伦理视角下的人工智能

- 1 智能系统中人类伦理嵌入的计算挑战
邓小铁
- 14 强人工智能与弱人工智能的伦理问题思考
莫宏伟
- 25 浅谈智能护理机器人的伦理问题
罗定生 吴玺宏
- 40 对人工智能若干伦理问题的思考
刘伟 赵路
- 49 我国自动驾驶民事责任主体的个性和格局
——基于技术生态的视角
刘朝

STS 研究

科技的 ELSI 研究

- 59 两种“两种文化”交汇中的人工智能
周剑铭 柳渝

72 自动驾驶汽车的伦理、法律与社会问题研究述评

白惠仁

科学文化与传播

88 科学传播困境背后的技治主义

——以黄金大米的科学传播为例

韦敏

100 “科学文化”：科学知识的传播之网

魏刘伟

114 从认识方式的视角理解科技博物馆的发展趋势

黄翔

127 试论企业博物馆的科技传播作用及影响其发展的因素

杨晶 王大明 刘彦锋

144 第七届全国科学社会学学术会议征稿通知

封底图片：科研成果：二维体系中高密度固液共存态到低密度晶态的反常相变（图片由中国科学院物理研究所表面国家重点实验室吴克辉 / 陈岚研究组提供）

FORUM

AI FROM ETHICAL PERSPECTIVE

- 1 Deng Xiao-tie: *Computational Challenges of Human Ethic Embedding in Intelligent Systems*
- 14 MO Hong-wei: *Consideration of Ethics Issue of Strong Artificial Intelligence and Weak Artificial Intelligence*
- 25 LUO Ding-sheng, WU Xi-hong: *Ethical Challenges in Servicing Elderly People with Intelligent Caring Robots*
- 40 LIU Wei, ZHAO Lu: *Some Reflections on the Artificial Intelligence Ethics*
- 49 LIU Zhao: *The Personality and Pattern of the Subject of Civil Liability for Autopilot in China—Based on the Perspective of Technology Ecology*

STS RESEARCH

ETHICAL, LEGAL AND SOCIAL ISSUES (ELSI) OF S&T RESEARCH

- 59 ZHOU Jian-ming, LIU Yu: *Artificial Intelligence in the Intersection of Two Kinds of “Two Cultures”*
- 72 BAI Hui-ren: *A Review of Studies on ELSI of Automated Vehicles*

SCIENCE CULTURE AND COMMUNICATION

- 88 WEI Min: *The Technocracy Behind Communicative Predicament: Take the Science Communication of Golden Rice for Example*
- 100 WEI Liu-wei: *Scientific Culture: the Network for the Dissemination of Scientific Knowledge*
- 114 HUANG Xiang: *Understanding the Current Developments of Science and Technology Museums: From the Point of View of Ways of Knowing*
- 127 YANG Jing, WANG Da-ming, LIU Yan-feng: *The Function of Science and Technology Communication of Corporate Museum and the Factors Influencing its Development*
- 144 Contributions Wanted: *The 7th National Conference of Sociology of Science*

Back Cover: Research Results: *Abnormal phase transition between two-dimensional high-density liquid crystal and low-density crystalline solid phases (WU Ke-hui/CHEN Lan Research Group, State Key Laboratory for Surface Physics, Institute of Physics CAS)*

编委：(排名按拼音顺序)

曹效业 甘子钊 何祚庥 林 群 刘 兵 刘春杰 刘峰松
李 婷 李真真 穆荣平 孙鸿烈 王思敬 王渝生 王 越
吴国盛 肖 利 许智宏 杨玉良 杨叔子 张柏春 周 恒
赵忠贤

主 编：杨叔子 曹效业

副主编：李真真(常务) 刘春杰

编辑部：

主 任：肖 利

副主任：李鹏飞

编 辑：和鸿鹏 黄小茹 鲁 晓 缪 航 王 聪 肖 利

编 务：徐永梅

主管：中国科学院

主办：中国科学院学部

中国科学院科技战略咨询研究院

出版：中国科学院科技战略咨询研究院

编辑：《科学与社会》编辑部

地址：北京海淀区中关村北一条15号

(北京 8712 信箱)

邮政编码：100190

电话：010—59358427

网站：<http://kxsy.cbpt.cnki.net>

E-mail：kxysh@casipm.ac.cn

印刷：北京科信印刷有限公司

国内总发行：北京报刊发刊局

邮发代号：82—318

国内统一刊号：CN10—1009/G3

广告经营许可证：京海工商广字 1019 号

出版日期：季末 25 日出版

定价：16 元