

科学与社会

季刊

(KeXue Yu SheHui)

目录 第8卷 第4期 2018年12月

论坛

AI 治理策略

1 算法歧视的综合治理初探

杨成越 罗先觉

13 机器人治理研究需要新范式

王永杰 刘海波

23 以人工智能为基础的新科技革命对知识产权 制度的挑战与机遇

尹锋林 肖尤丹

STS 研究

STS 前沿进展

34 理解技术的不同维度

——论社会科学研究中的技术观

乔天宇 涂 真 孙朔晗

科技的社会研究

50 自主环境保护意识研究

——以企业组织支持因素的实际感受
对亲环境行为影响为例

王晓强 陈毅文 陈 婕

65 研发投入对技术创新的影响机制研究

万方数据

王 超 蒋 萍

80 研发活动、科学文化土壤与高端科技人才集聚

韩联郡 李 侠

科学文化与传播

94 “PX”争议中主流舆论场的建构及其问题
——基于地方日报的话语分析

岳丽媛 刘 兵

108 近现代中国大陆化学科普图书出版的历史脉络和总体特征

何晨宏 任定成

会议报道

123 重大学术不端事件的应对机制与管理
——“2018’科技伦理研讨会”纪要

和鸿鹏

128 科学社会学理论与中国科技实践
——第七届全国科学社会学学术会议综述

白美妃

134 《科学与社会》2018 年总目录

封底图片：科研成果：III型CRISPR-Cas系统免疫的分子机制（图片由中国科学院生物物理研究所王艳丽课题组提供）

FORUM

STRATEGIES OF AI GOVERNANCE

- 1 YANG Cheng-yue, LUO Xian-jue: *A Preliminary Study into Comprehensive Governance of Algorithmic Discriminations*
- 13 WANG Yongjie, LIU Haibo: *The Research of Robot Governance Needs A New Paradigm*
- 23 YIN Feng-lin, XIAO You-dan: *Intellectual Property System and the New Scientific Revolution Based on Artificial Intelligence*

STS RESEARCH

FRONTIERS OF STS

- 34 QIAO Tian-yu, TU Zhen, SUN Shuo-han: *Understanding Technology from Different Dimensions: Technology Views in Social Science Research*

SOCIAL STUDIES OF S&T

- 50 WANG Xiao-qiang, CHEN Yi-wen, CHEN Jie: *Research on the Consciousness of Independent Environmental Protection——Case Study of the Impact of Organizational Support Factors on Pro-Environment Behavior*
- 65 WANG Chao, JIANG Ping: *The Impact Mechanism of R&D Expenditure on Technology Innovation in Industrial Sectors and its Dynamic Effect*
- 万方数据

- 80 HAN Lian-jun, LI Xia: *Soil of Scientific Culture, and High-level S&T Talents Gathering*

SCIENCE CULTURES AND COMMUNICATION

- 94 YUE Li-yuan, LIU Bing: *The Construction and Problems of the Mainstream Public Opinion Field in the "PX" Controversy—Based on the Discourse Analysis of the Local Party Newspapers*
- 108 HE Chen-hong, REN Ding-cheng: *Popular Chemistry Books in Modern China*

CONFERENCE REPORT

- 123 HE Hong-peng: *Response Mechanism and Management of Serious Academic Misconduct Events—Summary of "2018' Seminar on S&T Ethics"*
- 128 BA Mei-fei: *Theory of the Sociology of Science and S&T Practices in China—Summary of the 7th National Conference of Sociology of Science*
- 134 *Compendium of Science and Society in, 2018*

Back Cover: Research Results: *Molecular mechanism of Type III CRISPR-Cas system (Research Group of WANG Yan-li, Institute of Biophysics CAS)*