

科学与社会

季刊

(KeXue Yu SheHui)

目录 第11卷 第2期 2021年6月

论坛

AI 治理：寻求效率与安全的统一

1 人工智能：技术条件、风险分析和创新模式升级

陈小平

15 面向技术发展的人工智能弹性治理框架研究

刘露 杨晓雷 高文

STS 研究

科技的社会研究

30 绩效困境与科技奖励的新范式

——从科技政策到创新治理

赵万里 丁奎元

52 默顿-斯廷森-琼斯命题

——多重的独立发现实例研究

付楚幽

68 基于公众科学的全球合作

——植物宏生态野外研究的方法进展

李际

科技的 ELSI 的研究

- 79 人工智能终结了个人隐私吗?
——从《咖啡机中的间谍：个人隐私的终结》谈起
吴帮乐
- 94 东亚生命观视角下的日本动物伦理研究
周菲菲 赵熠玮
- 110 我国医学科研人员对实验动物伦理认知和态度分析
李闪闪 郑小兰 张新庆

评 论

- 123 当卡尔·马克思遇见人工智能
——《非人的力量：人工智能与资本主义的未来》评介
胡万亨

会议报道

- 138 科学社会学理论与科技治理新向度
——第八届全国科学社会学学术会议综述
严长奇 王 阳

封底图片：科研成果: RNAm6A结合蛋白YTHDC1调控异染色质形成
（由中国科学院广州生物医药与健康研究院提供。此图根据科研成果绘制而成）

FORUM

AI Governance: Seeking the Unity of Efficiency and Safety

- 1 CHEN Xiao-Ping: Artificial Intelligence: Applicability, risk analysis, and innovation mode upgrading
- 15 LIU Lu, YANG Xiao-lei, GAO Wen: Research on Artificial Intelligence Flexible Governance Framework Facing Technology Development

STS RESEARCH

Social Studies of S&T

- 30 ZHAO Wan-li, DING Kui-yuan: Performance Dilemma and New Paradigm of Science and Technology Reward——From science and technology policy to innovation governance
- 52 FU Chu-you: The Merton-Stimson-Jones Hypotheses: Case studies of multiple independent discoveries
- 68 LI Ji: Global Social Cooperation Based on Citizen Science: The methodological progress of research on plant macro-ecology

Ethical, Legal and Social Issue of S&T

- 79 WU Bang-le: Does the Artificial Intelligence End Personal Privacy?
——Starting with *Spy in the Coffee Machine: The End of Personal Privacy*
- 94 ZHOU Fei-fei, ZHAO Yi-wei: Research on Japanese Animal Ethics from the Perspective of East Asian Life View
- 110 LI Shan-shan, ZHENG Xiao-lan, ZHANG Xin-qing: Analysis of the Current Situation of Medical Researchers' Knowledge and Attitude towards Laboratory Animal Ethics in China

REVIEWS

- 123 HU Wan-heng: When Karl Marx Encounters Artificial Intelligence A review of *Inhuman Power: Artificial Intelligence and the Future of Capitalism*

CONFERENCE REPORT

- 138 YAN Chang-qi, WANG Yang Theory of Sociology of Science and New Dimension of Science and Technology Governmence——Summary of the 8th national conference of sociology of science

Back Cover: RNA m6A Reader YTHDC1 Guards Heterochromatin Formation (Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, CAS. This picture is drawn based on research results)