



国家科学思想库

高举科学旗帜
弘扬科学文化

科学与社会

Science and Society

第 13 卷

第 2 期

2023 年 6 月

• 论坛 •

中国科技强国之道与策

• STS 研究 •

同行评议和量化评价的制度化及悖论
——基于评价社会学的视角

中国科学院学部 主办
中国科学院科技战略咨询研究院

万方数据

科学与社会

季刊

(KeXue Yu SheHui)

目录 第13卷 第2期 2023年6月

论坛

中国科技强国之道与策

1 论中国科学起飞

袁江洋 乌云其其格 高洁

28 知识积累率与技术迭代不充分是创新乏力的根源

李侠

34 振开增强科学起飞能力的鲲鹏之翼

陈凡 潘澍

STS 研究

STS 前沿进展

39 同行评议和量化评价的制度化及悖论

——基于评价社会学的视角

卢阳旭

51 科学革命对 17 世纪自然法观念转变的影响

刘萌萌

科技的 ELSI 的研究

71 人脸信息隐私保护的伦理困境及其解决路径

——基于半公地理论的视角

陈嘉慧 汪小虎

86 刑事司法中的刷脸：运行现状、理论检视与规范建构

颜 飞 刘文琦

科学治理与科技政策

107 “基因治疗”还是“基因增强”？

——公众对基因编辑技术的接受度及其影响因素

张娟娟 卢阳旭 赵延东 何光喜

争 鸣

123 人工智能看哲学

李德毅

会议报道

136 “科学诚信：措施与案例”

——中国科学院学部科技伦理研讨会会议综述

李欣哲 赵 铭 何子豪

封底图片：科研成果：肠道微生物对碳纳米材料的厌氧发酵过程（图片由国家纳米科学中心陈春英团队提供）

FORUM

The Way and Strategy of China to Build up Its Strengths in Sci-Tech

- 1 YUAN Jiang-yang, Wuyunqiqige , GAO Jie: China’s Scientific Takeoff

- 28 LI Xia : Knowledge Accumulation Rate and Insufficient Technology
Iteration Are the Root Causes of Weak Innovation

- 34 CHEN Fan, PAN Shu: Spreading the Wings of Roc Birds that Enhance
Scientific Take-off Capabilities

STS RESEARCH

Frontiers of STS

- 39 LU Yang-xu: The Institutionalization of Research Evaluation and Its
Dilemma: Based on a perspective of sociology of valuation

- 51 LIU Meng-meng: The Influence of Scientific Revolution on the Change
of Natural Law in the 17th Century

Ethical, Legal and Social Issue of S&T

- 71 CHEN Jia-hui, WANG Xiao-hu: The Ethical Dilemma of Privacy Protection in Face Information and Its Solution Path: Based on the perspective of semicommons theory
- 86 YAN Fei, LIU Wen-qi: Face Painting in Criminal Justice: Operational status, theoretical review and normative construction

Science Governance and S&T Policy

- 107 Zhang Juan-juan, Lu Yang-xu, Zhao Yan-dong, He Guang-xi: ‘Gene Therapy’ or ‘Gene Enhancement’?——Public acceptance of gene editing technology and its influencing factors

CONTENTION

- 123 LI De-yi: Artificial Intelligence Views Philosophy

CONFERENCE REPORT

- 136 LI Xin-zhe, ZHAO Ming, HE Zi-hao: Scientific Integrity: Measures and Cases——Summary of the symposium on science and technology ethics of the Chinese Academy of Sciences

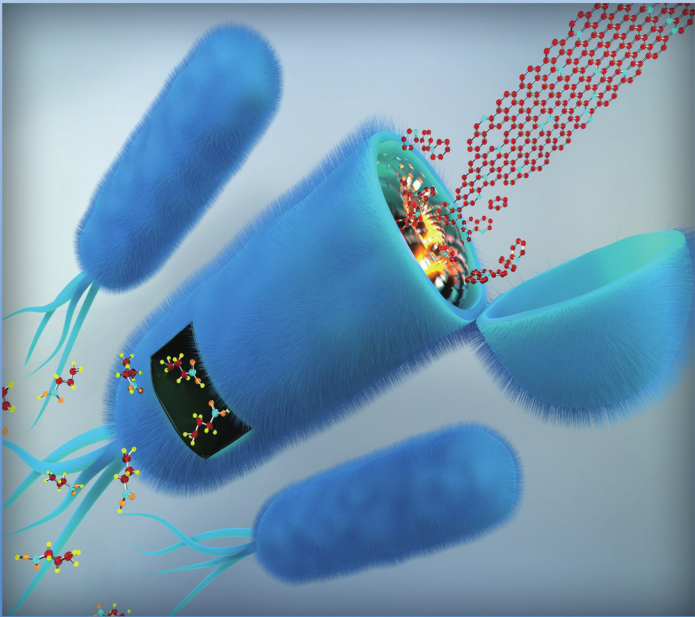
Back Cover: Research Results: Gut microbiota ferment carbon nanomaterials into organic metabolites (Supplied by Chen Chunying group, National Center for Nanoscience and Technology of China)

科学与社会的相互影响
科学与传统的文化传承
科学与人文的交融碰撞
科学与思想的自由讨论

科学与社会

第13卷

第2期



ISSN 2095-1949
CN 10-1009/G3

ISSN 2095-1949



定价：30.00 元

2023 年