



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9卷

第2期

2019年

• 论坛 •

基因编辑婴儿事件的伦理反思

• STS研究 •

“科学”的概念史——从中世纪到后工业化时代
科学文艺作品中科学元素的想象性

科学与社会

季刊

(KeXue Yu SheHui)

目录 第9卷 第2期 2019年6月

1 让科学融入民族精神和时代精神

——纪念五四运动 100 周年

中国科学院学部科学普及与教育工作委员会

论坛

基因编辑婴儿事件的伦理反思

4 基因编辑婴儿试验为何掀起伦理风暴

李建军

14 基因编辑婴儿引发的代理同意难题解析

田文凤 张新庆

23 从基因编辑婴儿事件看当前科学伦理问题

李东风

STS 研究

科学技术的社会研究

31 “科学”的概念史

——从中世纪到后工业化时代

娄煜东

46 社交媒体对科学研究的影响机制初探

——基于一项全国抽样调查数据的分析

朱依娜 何光喜

67 生态学学科自主性问题初探

李 际

科学文化与传播

79 科学文艺作品中科学元素的想象性

姚利芬

92 我国社会性科学议题的科学传播模型初探
——以“PX项目”事件为例

吴琦来 罗 超

评 论

111 一个社会学家眼中的人类基因组计划

——《重组生命：基因组学革命中的知识与控制》评介

胡万亨

120 生命科学技术将步向何方？

——林真理《被操作的生命：科学话语的政治学》评介

田 妍 周 程

会议报道

130 国际背景下中国科技伦理问题的挑战与应对

——“2019’科技伦理研讨会”综述

和鸿鹏

封底图片：科研成果：活细胞显微成像揭示棉纤维细胞生长模式（图片由中国科学院微生物研究所孔照胜研究组提供）

- 1 The Science popularization and Education Committee of the Academic Divisions of the Chinese Academy of Sciences: Integrating Science into the Spirit of Nation and the Spirit of the Times: Commemorating the 100th Anniversary of the May 4th Movement

FORUM

ETHICAL REFLECTION ON THE INCIDENT OF GENE EDITED BABIES

- 4 LI Jian-jun: Why the Gene Edited Babies Experiment Sets off an Ethical Storm
- 14 TIAN Wen-feng, ZHANG Xin-qing: Challenges of Proxy Consent Related to Germline Gene-edited Babies
- 23 LI Dong-feng: Views on the Current Scientific Ethical Problems from the Gene Edited Infant Event

STS RESEARCH

SOCIAL STUDIES OF S&T

- 31 LOU Yu-dong: The Conceptual History of “Science”: From the Middle Ages to the Post-Industrial Era
- 46 ZHU Yi-na, HE Guang-xi: An Explorative Study on the Impacts of Social Media upon Scientific Research
- 67 LI Ji: An Explorative Study on the Disciplinary Autonomy of Ecology

SCIENCE CULTURE AND COMMUNICATION

- 79 YAO Li-fen: The Imaginary Problems of Scientific Elements in Scientific Literary and Artistic Works
- 92 WU Qi-lai, LUO Chao: Preliminary Study on the Science Communication Models of Socio-scientific Issues in China: “the PX Project” as a Case Study

REVIEWS

- 111 HU Wan-heng: A Sociologist’s View of the Human Genome Project: A Review of Stephen Hilgartner’s *Reordering Life*
- 120 TIAN Yan, ZHOU Cheng: Where is Life Science and Technology Heading? A Review of Hayashi Makoto’s *Manipulated life: Political Science of Scientific Discourse*

CONFERENCE REPORT

- 130 HE Hong-peng: Challenges and Solutions of China’s S&T Ethical Problems in the International Context: Summary of “2019’ Symposium on S&T Ethics”

Back Cover: Research Results: Live Cell Imaging Illuminates Cotton Fiber Growth (Prof. KONG Zhao-sheng's group, Institute of Microbiology CAS)

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



ISSN 2095-1949
CN 10-1009/G3

