



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 4 期

2019 年

• 论坛 •

创造力卡在哪儿

• STS 研究 •

溯因推理及其在行为科学研究中的方法论前景
对作为经验的欧美人类种系基因编辑立法的省思

科学与社会

季刊

(KeXue Yu SheHui)

目录 第9卷 第4期 2019年12月

论坛

创造力卡在哪儿

1 基础科学的创新之路

周 恒

7 好奇心、创造力与“卡脑子”问题：来自科教融合视角的思考

张 剑 宋 琦 郑永和

16 社会环境对日本新世纪诺贝尔科学奖“井喷”的贡献

周 程

29 颠覆性创新与换道超车：德国 V-2 之路

王 芳 张柏春

STS 研究

STS 前沿进展

39 溯因推理及其在行为科学研究中的方法论前景

徐健吾

科技治理与科技政策

57 对作为经验的欧美人类种系基因编辑立法的省思

唐伟华

73 国外社会科学研究伦理审查制度的实践与反思

杜沙沙 余富强

93 人工智能时代的范式转移与法律变革

余成峰

科技与人类的未来

113 试论 AI 时代的“性别-权力”关系

董思伽 王 骏

会议报道

129 中国科学院学部第四届科学教育论坛暨首届科学教育国际论坛在京召开

刘 洋 赵 璐

135 《科学与社会》2019 年总目录

139 第八届全国科学社会学学术会议通知（第一轮）

封底图片：科研成果：YTHDF1 在常氧以及低氧和化疗药物刺激下的工作模式示意图（图片由中国科学院昆明动物研究所陈勇彬教授研究团队提供）

FORUM

WHERE IS THE "BOTTLENECKS" OF CREATIVITY

- 1 ZHOU Heng: Innovation in Basic Science
- 7 ZHANG Jian, SONG Qi, ZHENG Yong-he: Curiosity, Creativity and “Ka Nao Zi” Problems: Insights from the Perspective of Science-education Integration
- 16 ZHOU Cheng: The Contribution of Social Contexts to the Springing-up of Nobel Prizes in the Natural Sciences in the 21st Century Japan
- 29 WANG Fang, ZHANG Ba-ichun: Disruptive Innovation, Lane Changing and Overtaking: The Development of V-2 Technology in Germany

STS RESEARCH

FRONTIER OF STS

- 39 XU Jian-wu: Abduction and its Methodological Prospect in Behavioral Research

S&T GOVERNANCE AND S&T POLICY

- 57 TANG Wei-hua: Europe and America as an experience: Reflections on the Legislation of Human Germline Gene Editing

73 DU Sha-sha, YU Fu-qiang: An Introspection on the Practice of Research
Ethical Review System in Social Sciences by Foreign Countries

93 YU Cheng-feng: The Paradigm Change and Legal Revolution in the Age
of Information

THE FUTURE OF HUMAN BEINGS AND S&T

113 DONG Si-jia, WANG Jun: Discussion about the Gender Power Relations
in Sci-fic Movie *Ex Machina*

CONFERENCE REPORT

129 LIU Yang, ZHAO Lu: The Fourth Science Education Forum of the
Academic Divisions of the Chinese Academy of Sciences and the First
International Symposium on Science Education was held in Beijing.

135 *Compendium of "SCIENCE AND SOCIETY" in 2019*

Back Cover: Research Results: The Work Model of YTHDF1 under Normoxia
Conditions and Hypoxia or Chemotherapy Stress Conditions (Research
Group of Professor Chen Yong-bin, Institute of Zoology CAS)