



高举科学旗帜

弘扬科学文化

国家科学思想库

科学与社会

Science and Society

第 2 卷

第 3 期

2012年

• 论坛 •

中国科技体制改革

• STS 研究 •

后默顿时代科学社会学述评

从信息鸿沟到虚拟见证：网络公共领域何以可能

科学与社会

季刊

目录 第2卷 第3期 2012年9月

特稿

- 1 路甬祥 地球科学的革命
——纪念大陆漂移学说发表 100 周年

论坛

中国科技体制改革

- 13 周恒 科研成果评价如何更有利于科技发展
19 罗伟 中国科技体制改革可能需要换个思路
28 李侠 障碍、协调与国家科学顾问委员会
——关于科技体制改革的一些思考
34 王元 深化科技体制改革的若干思考

STS 研究

STS 研究与前沿进展

- 37 洪伟 后默顿时代科学社会学述评
60 林聚任 默顿与科学社会学
——科学社会学在美国的发展回顾与展望
73 章梅芳 女性主义与 SSK 的科学编史学共性分析



科学技术的社会研究

- 82 王程辉 从信息鸿沟到虚拟见证：网络公共领域何以可能
- 98 袁伟华 通讯技术在大国战略中的作用
——以 19 世纪末电报为例
- 110 胡志刚 侯海燕等 默顿在科学社会学领域的贡献及影响
——基于对默顿文献的科学计量学分析

书 评

- 125 谭文华 曾国屏 透视同行评议之黑箱
——《难有同行的科学：同行评议与美国科学政策》评述
- 129 尹雪慧 李正风 “新生代”的研究及其意义
——评《塑造科学与技术政策：新生代的研究》
- 132 刘细文 突破精英科学时代的知识生产方式
——评《知识生产的新模式：当代社会科学与研究的动力学》

封底图片：中国科学院微生物研究所科研成果

FEATURE ARTICLE

- 1 LU Yongxiang: *Earth Science Revolution To mark the 100th Anniversary of the Theory of Continental Drift*

FORUM

S&T SYSTEM REFORM

- 13 ZHOU Heng: *Ways to Make Research Evaluation More Conducive to S&T Development*
- 19 LUO Wei: *Alternative Mentality Needed in S&T Institutional Reform of China*
- 28 LI Xia: *Obstacles, Coordination and National Science Advisory Committee: Considerations on S&T System Reform*
- 34 WANG Yuan: *Pondering on Deepening S&T System Reform*

STS RESEARCH

ADVANCEMENTS IN THE S&T FRONTIERS

- 37 HONG Wei: *A Review on Post-Merton Sociology of Science*
- 60 LIN Juren: *Merton and Sociology of Science: Review and Prospect of Sociology of Science in the US*
- 73 ZHANG Meifang: *The Similarities between Feminism and SSK from Perspective of Historiography of Science*

SOCIAL STUDIES OF SCIENCE & TECHNOLOGY

- 82 WANG Chengwei; *From Information Divide to Virtual Witnessing: How Could Internet Public Sphere be Possible?*
- 98 YUAN Weihua; *The Role of Telecommunication in the Strategy of the Great Power——The Telegraphy in the Late 19th Century*
- 110 HU Zhigang et al; *Merton's Contributions to and Influence on Sociology of Science——A Scientometrics Analysis*

BOOK REVIEW

- 125 TAN Wenhua & ZENG Guoping; *Look into the Dark Box of Peer Review: A Review of the Book Peerless Science*
- 129 YIN Xuehui & LI Zhengfeng; *Study of "New Generation" and Its Significance: A Review of the Book Shaping Science and Technology Policy*
- 132 LU Xiwen; *Say Goodbye to the Knowledge Production Mode in Elite Science Era: A Review of the Book "New Production of Knowledge: the Dynamics of Science and Research in Contemporary Societies"*

Back Cover; Scientific Research Results Achieved by the Institute of Microbiology at CAS