



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 1 期

2012年

• 论坛 •

论科技革命

科学之美

• STS研究 •

“强纲领”、科学主义及其他

转基因作物商业化推广：不只是食品安全性问题

——对两个大众传播文本的比较分析与思考

科学与社会

季刊

论坛

论科技革命

- 1 刘兵 “革命不是请客吃饭”
——兼论“第六次科技革命”问题
- 8 王克迪 关于科技革命
- 16 侯自强 新技术革命的支柱
——新一代信息技术
- 22 张柏春 科技革命及其对国家现代化的推动刍议

科学之美

- 33 徐建中 试论工程科学之美
——从吴仲华先生创立的叶轮机
械三维流动理论谈起
- 41 严加安 解读“大道至简、大美天成”

STS 研究

STS 研究及前沿进展

- 46 袁海军 “强纲领”、科学主义及其他
- 56 黄小茹 ELSI 研究的进展与趋势

科学传播

- 69 吴 燕 转基因作物商业化推广:不只是食品安全性问题
——对两个大众传播文本的比较分析与思考
- 82 罗 红 让科学的坚果啃起来更容易些
——科学松鼠会的传播话语方式探析

科学的社会研究

- 90 许为民 崔政等 大科学计划与当代技术创新范式的转换

争鸣

- 99 姚锐戈 目前无虑以后堪忧
——关于我国粮食安全之我见

书评

- 104 龚 旭 解析科学顾问成败之谜
——《科学顾问:政策过程中的科学家》评述

- 109 尚智丛 科技与政治的共生
——评《自然的设计：欧美的科学
和政治》
- 112 李正风 尹雪慧 科学家应该如何参与决策？
- 115 冷 民 在科学与公众交互的“公共空间”
- 118 刘细文 告别“魔数”
——科学咨询的不确定性与质量管理
- 120 朱晓军 守望 2012
——科学与政策之舞
- 123 陈 光 在科学与政策之间
——《第五部门》书评
- 126 韩 雪 一本公共政策分析及咨询的实用操典
——《面向政策选择的专家建议》书评
- 130 姜 江 马晓琨 政策制定中科学咨询的新气象
——评《专业知识的民主化》
- 133 王 冲 国际组织中的科学咨询
- 135 第四届全国科学社会学学术研讨会征
稿通知
- 136 《科学与社会》征稿启事

封底图片：中国科学院国家纳米科学中心科研成果

FORUM

ON S&T REVOLUTION

- 1 LIU Bing: *"Revolution Isn't a Dinner Party"; Some Points of View on "the Sixth S&T Revolution"*
- 8 WANG Kedi: *About S&T Revolution*
- 16 HOU Ziqiang: *A Pillar of the New S&T Revolution: Next-generation Information Technology*
- 22 ZHANG Baichun: *S&T Revolution & its Promotion of National Modernization*

BEAUTY OF SCIENCE

- 33 XU Jianzhong: *The Beauty of Engineering Science: Talking about the Beauty of Science Engineering-Beginning from the Three-Dimensional Flow Theory of Turbomachinery Created by Chinese Scientist Chung-Hua Wu*
- 41 YAN Jiaan: *My Explain of the Line "a Profound Truth is Often Simple, and a Truly Beautiful Thing is Usually Natural"*

STS RESEARCH

ADVANCEMENTS IN THE S&T FRONTIERS

- 46 YUAN Haijun: *The Strong Program, Scientism and the Others*

- 56 HUANG Xiaoru: *The Development and Tendency of ELSI Research*

SCIENCE COMMUNICATION

- 69 WU Yan: *Commercialization of GM Crops: Not Only Concerning Food Security*

—*A Comparison and Analysis of Two Mass Communication Texts*

- 82 LUO Hong: *How to Crack a Science Nut More Easily*

—*An Analysis of the Communication Techniques of Science Squirrel Website*

SOCIAL STUDIES OF SCIENCE

- 90 XU Weimin et al: *Big Science and the Contemporary Paradigm Shift of Technology Innovation*

CONTENTION

- 99 YAO Ruige: *While No Big Worries Now, Potential Troubles in the Future—My View of China's Food Safety*

BOOK REVIEWS

- 104 GONG Xu: *Secrets for Success or Failure of a Science Advisor*

—*A Review of the Book The Advisers: Scientists in the Policy Process*

- 109 SHANG Zhicong: *Symbiosis of S&T and Politics*

—*A Review of the Book DESIGNS ON NATURE: Science and Democracy in Europe and the United States*

- 112 LI Zhengfeng & YIN Xuehui; *How Should Scientists Take Part in a Policymaking Process?*
- 115 LENG Min; *Public Space for the Interactions between Science and the Public*
- 118 LIU Xiwen; *Bid Farewell to "Magic Number"*
 ——*A Review of the Book Uncertainty and Quality in Science for Policy*
- 120 ZHU Xiaojun; *Watching 2012: Dance between Science and Policy*
- 123 CHEN Guang; *Between Science and Policy*
 ——*A Review of the Book The Fifth Branch: Science Advisers as Policymakers*
- 126 HAN Xue; *A Practical Drill Book for Public Policy Analysis and Advisory*
 ——*A Review of the Book Expert advice for policy choice*
- 130 JIANG Jiang & MA Xiaokun; *A New Atmosphere for Scientific Consultation in Policymaking*
 ——*A Review of the Book Democratization of expertise*
- 133 WANG Chong; *Science Advisory in International Organizations*
- 135 *Call for Paper: The Fourth National Symposium of Sociology of Science*
- 136 *An Invitation for Contribution: Science and Society*

Back Cover: Scientific Research Results Achieved by the National Center for Nanoscience and Technology at CAS