



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4卷

第1期

2014年

• 论坛 •

聚焦大数据

• STS研究 •

实验室生活：技术人员在知识生产中的角色

——基于德国某研究所的案例研究

食品谣言为什么容易产生

——食品安全风险认知下的传播行为实证研究

# 科学与社会

季刊



## 论 坛

### 聚焦大数据

- 1 邬贺铨 大数据思维
- 14 涂子沛 大数据及其成因
- 27 汪小帆 数据科学与社会网络：大数据，小世界
- 36 邱仁宗 黄 雯等 大数据技术的伦理问题

## STS 研究

### 科学技术的社会研究

- 49 王 聪 李真真 实验室生活：技术人员在知识生产中的  
角色——基于德国某研究所的案例研究

### 科学治理与科技政策

- 65 高 璐 李正风 构建 STS 参与进路：从人类基因组计划  
到英国基因组学网络

## 科学传播

- 80 张 伦 基于社会化媒体的信息传播行为：理论与实践的变革
- 97 秦 婧 张增一 食品养生中的两种知识传统的冲突——以我国报纸的燕窝报道为例
- 112 赖泽栋 杨建州 食品谣言为什么容易产生？——食品安全风险认知下的传播行为实证研究

## 争 鸣

- 126 杨文采 关于科学结构等问题——与金观涛先生商榷
- 关于科学精神的体验
- 关于自然哲学的七个问题

封三：第五届全国科学社会学学术会议征稿通知

封底图片：科研成果：基于多肽 YAP 抑制剂的肿瘤治疗新途径

（国家蛋白质科学中心、中国科学院生物化学与细胞生物学研究所提供）

## FORUM

### BIG DATA

- 1 WU He-quan: *Thinking in Big Data*
- 14 TU Zi-pei: *Big Data and Its Cause of Formation*
- 27 WANG Xiao-fan: *Data Science and Social Network: Big Data, Small World*
- 36 QIU Ren-zong, HUANG Wen, et al. *Ethical Issues in Big Data Technology*

## STS RESEARCH

### SOCIAL STUDIES OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

- 49 WANG Cong & LI Zhen-zhen: *Life in Laboratory: the Roles Technician Plays in Knowledge Production Process—The Case study of a German institute*

### SCIENCE GOVERNANCE AND S&T POLICY

- 65 GAO Lu & LI Zheng-feng: *The Construction of STS Participatory Approach: From Human Genome Project to ESRC Genomics Network of UK*

## SCIENCE COMMUNICATION

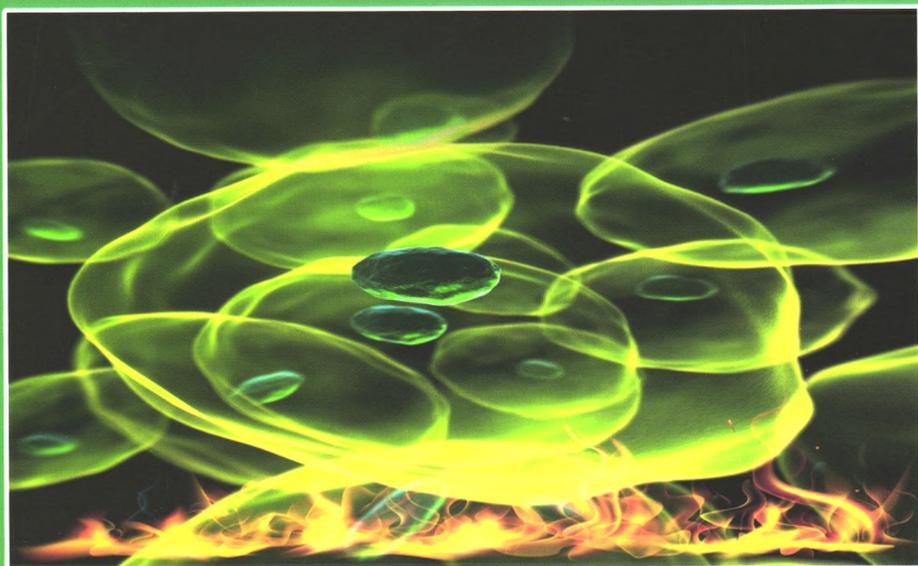
- 80 ZHANG Lun; *Information Dissemination on Social Media: The Evolution of Theories and Practices*
- 97 QIN Jing & ZHANG Zeng-yi; *The Conflict between Two Knowledge Traditions in Food Regimen: A Case Study on Newspaper Coverage of Edible Bird's Nest in China*
- 112 LAI Ze-dong & YANG Jian-zhou; *Why Food Rumors Are Generated Easily? - An Empirical Study on the Communication Behaviors in the Situation of Food Perception*

## CONTENTION

- 126 YANG Wen-cai; *The Structure of Science and Other Issues - A discussion with Mr. JIN Guan-tao*
- The Experience of Scientific Spirit*
- Seven Questions about Natural Philosophy*

*Back Cover: Development of a Peptide-based YAP Inhibitor Sheds New Light on Cancer Treatment, Provided by National Center for Protein Science Shanghai, Institute of Biochemistry and Cell Biology, SIBS, 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

