



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 5 卷

第 2 期

2015年

• 论坛 •

人与机器人如何相处？

• STS研究 •

产权制度创新——科学是如何职业化的

在毒品抑或药物的背后——美沙酮维持治疗争论演变与现实讨论

科学与社会

季刊

目录 第5卷 第2期 2015年6月

论坛

人与机器人如何相处？

1 机器人不是人，是机器，但须当人看

封锡盛

10 一个机器人大发展的时代

蔡鹤皋

17 关于人机若干问题的思考

刘伟

25 关于机器人应用的伦理问题

杜严勇

35 机器人伦理的进路及其内涵

段伟文

STS 研究

STS 前沿进展及回顾

46 科学社会学在中国大陆的兴起

范岱年

科学技术的社会研究

55 产权制度创新——科学是如何职业化的


李正风

科学治理与科技政策

70 在毒品抑或药物的背后

——美沙酮维持治疗争论演变与现实讨论

张宁

- 
- 83 宏观科技决策与证据:以日本科学技术基本计划为案例
刘海波 武彦 靳宗振
- 98 动物福利在英国发生的逻辑
郭欣 严火其
- 111 确定应对气候变化责任主体的伦理原则
史军 胡思宇

评 论

- 121 有界国家能治理好无界网络吗?
——弥尔顿·L·穆勒的《网络与国家》刍议
周程
- 126 科学与政治之间的平衡
——《政治与科学的博弈》书评
陈光
- 129 公共政策“科学性”的再审视
——《为了政策的科学》书评
宋伟
- 134 科学技术:自由民主制的意识形态资源
——评《伊卡洛斯的陨落》
尚智丛 王慧斌

编辑部公告

封二:正式启用《科学与社会》期刊采编平台的启事

封底图片:科研成果:基于非共价相互作用的表面手性长程传递。
(中国科学院化学研究所提供)

FORUM

HOW TO GET ALONG WITH ROBOTS?

- 1 FENG Xi-sheng: *As Machines, Robots are not Humans, But Should Be Considered as Humans*
- 10 CAI He-gao: *A Great Age of Robots*
- 17 LIU Wei: *Some Reflections on the Human-Machine Issues*
- 25 DU Yan-yong: *Ethical Reflection on Robotic Applications*
- 35 DUAN Wei-wen: *The Basic Approach and Connotation of Robot Ethics Construction*

STS RESEARCH

ADVANCEMENTS IN THE FRONTIER AND REVIEW OF STS

- 46 FAN Dai-nian: *The Rise of Sociology of Science in Mainland China*

SOCIAL STUDIES OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

- 55 LI Zheng-feng: *Innovation of Property System — How Science Became Professionalized*
- 70 ZHANG Ning: *Behind the Narcotic or Drug: The Evolution and Realistic Discussion of Methadone Maintenance Treatment Controversy*

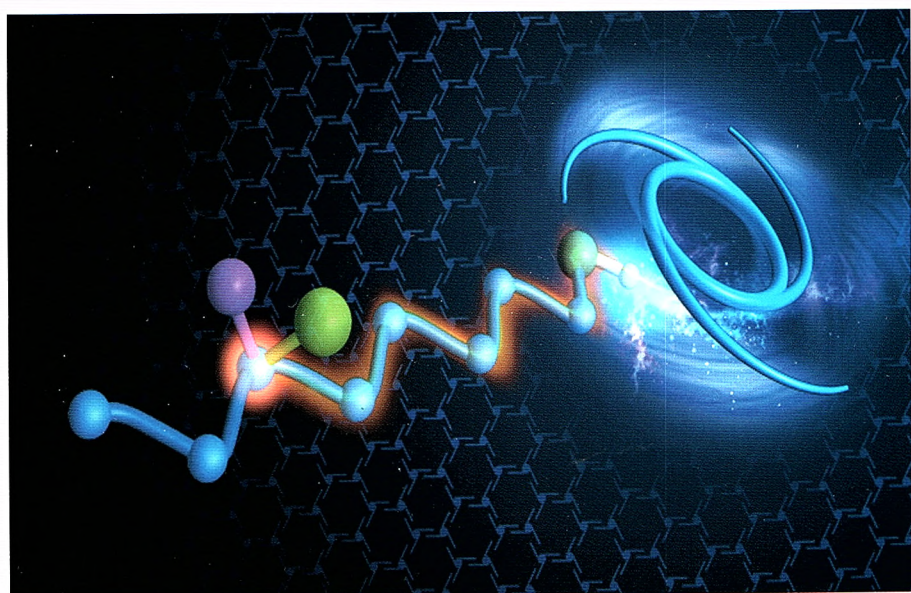
- 83 LIU Hai-bo, WU Yan & JIN Zong-zhen: *The Evidence and Decision of Macro S&T Policy: A Case Study of Japan S&T Basic Plan*
- 98 GUO Xin & YAN Qi: *The Logic of Animal Welfare Occurrence in the UK*
- 111 SHI Jun & HU Si-yu: *Ethical Principles for Determining the Subjects of Responsibility to Address Climate Change*

BOOK REVIEWS

- 121 ZHOU Cheng: *Can Bounded States Do Good Governance on Unbounded Network?*
— A Review of Milton L Mueller's Book NETWORKS AND STATES
- 126 CHEN Guang: *The Balance between Science and Politics*
— A Review of the Book PLAYING POLITICS WITH SCIENCE
- 129 SONG Wei: *Reconsideration of the "Scientificity" of Public Policy*
— A Review of the Book SCIENCE FOR POLICY
- 134 SHANG Zhi-cong & WANG Hui-bin: *Science and Technology: The Ideological Resource of Liberal Democracy*
— A Review of the Book THE DESCENT OF ICARUS

Back Cover: *Remote chiral communication via noncovalent interactions on surface. Provided by Institute of Chemistry, 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

ISSN 2095-1949



9 772095 194117

