

全科互知

科学与社会

第1卷

第1期

2021年3月



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 11 卷 第 1 期 2021 年 3 月

• 论坛 •

重大科技基础设施管理

• STS 研究 •

ICT 革命与非物质劳动

——当代社会形态话语斗争的主战场

论 STS 第三波浪潮的两大转向

教父时代科学思想传承何以可能？

——基于文献的考量

中国科学院学部 主办
中国科学院科技战略咨询研究院

科学与社会

季刊

(KeXue Yu SheHui)

目录 第11卷 第1期 2021年3月

论坛

重大科技基础设施管理

- 1 聚焦我国大科学工程发展问题的管理建议
匡光力 汪文强
- 12 如何依托大科学设施实现科技引领
王贻芳 白云翔
- 24 探讨大科学工程建设管理之道
——以“中国天眼”为例
姜 鹏
- 31 重大科技基础设施公私合作路径研究
——基于“伽利略”计划的启示
章 萍
- 44 中国高校大科学装置治理困境与治理变革分析
——基于“行政发包”视角
黄振羽
- 61 大科学工程中多元主体的利益冲突及其解决
——以500米口径球面射电望远镜工程为例
李克龙 徐 飞

STS 研究

STS 前沿进展

72 ICT 革命与非物质劳动

——当代社会形态话语斗争的主战场

曹天子

104 论 STS 第三波浪潮的两大转向

彭家锋 刘永谋

115 为何要引入公众参与科学

——公众参与科学的三种逻辑：规范性、工具性与实质性

杨正肖 遥

科学文化与传播

137 教父时代科学思想传承何以可能？

——基于文献的考量

安维复

152 作为文化的科学传播

——以四大主要国际科学会议为例

谭一泓 贾鹤鹏 严雯羽 魏丹

封底图片：科研成果：“奋斗者”号全海深载人潜水器（由中国科学院声学研究所提供）

FORUM**Management of Critical Science Infrastructure**

- 1 KUANG Guang-li, WANG Wen-qiang: Management Proposals Focusing on the Development Issues of the Large Scientific Facility Project in Our Country
- 12 WANG Yi-fang, BAI Yun-Xiang: Realizing Science and Technology Leading by Relying on Big Science Facilities
- 24 JIANG Peng: Discussion on the Management of Construction of the Large Scientific Projects in China——Take FAST as an example
- 31 ZHANG Ping: Research on the Path of Public-Private Partnership in Major Scientific and Technological Infrastructure——Based on the inspiration of the “Galileo” project
- 44 HUANG Zhen-yu: Research on the Governance Dilemma and Governance Reform of Big-Science Infrastructures in China——From the perspective of administrative outsourcing
- 61 LI Ke-long, XU Fei: The Conflict of Interest of Multiple Subjects in Big Science Project and Its Solution——Take FAST project as an example

STS RESEARCH

Frontiers of STS

- 72 CAO Tian-yu: ICT Revolution and Immaterial Labor——The main battlefield of discourse struggle in contemporary social formation
- 104 PENG Jia-feng, LIU Yong-mou: On the Two Turns in the Third Wave of STS
- 115 YANG Zheng, XIAO Yao: Why Should We Launch Public Engagement with Science——Three rationales of public engagement with science: normative, instrumental and substantive

Science Culture and Communication

- 137 AN Wei-fu: How Is It Possible for Scientific Conception in Godfather Era?——In the perspective of literature
- 152 TAN Yi-hong, JIA He-peng, YAN Wen-yu, WEI Dan: Science Communication As Culture——A research on four major international science meetings

Back Cover: Research Results: “Fendouzhe” Full Ocean Deep Manned Submersible (Supplied by Institute of Acoustics , Chinese Academy of Sciences)