

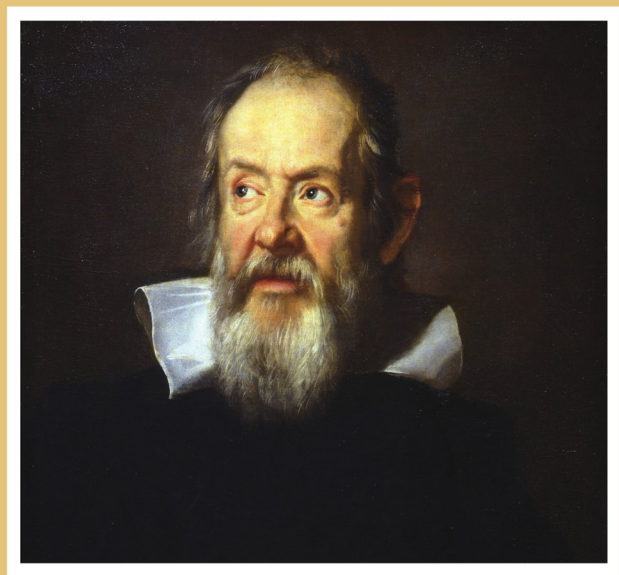
ISSN 1672-6804

科學文化評論

Science & Culture Review

科學文化評論

Science & Culture Review



2
第19卷
2022

- “段子手”伯恩斯坦与“无遮拦”费曼
- 高能燃料推进剂的研制与生产
- 纪念伽利略《对话》发表 390 周年

第十九卷
第二期
二〇二二年

目次

科学与人文

- 5 刘 钝 “段子手”伯恩斯坦与“无遮拦”费曼
——以 1957 年前后的杨振宁、李政道为中心
- 22 王 罡 冯立昇 李辑祥与民国时期清华大学机械工程学系的发展

科技与社会

- 40 马伟华 薛志强 高能燃料推进剂的研制与生产
- 52 杨宁靖 科技体制改革背景下一流高校实验室的建立与发展
——以郭光灿实验室为例

人物·访谈

- 70 石路遥 数学家罗密士的学术生涯及著述

科學文化評論

(双月刊 2004年创刊)

2022年4月 第19卷 第2期

主 编 刘 钝 孙小淳
编 委 曹 聪 曹效业 陈方正 方在庆 郝刘祥 李国伟 刘 闯 刘 钝
饶 毅 孙昌璞 孙小淳 陶宗宝 汪前进 王扬宗 王作跃 吴国盛
吴家睿 袁江洋 资中筠 (按拼音排序)

编辑部主任 刘 晓
责任编辑 胡晓菁 黄庆桥 吕凌峰 熊卫民 张卜天 张明悟 张 岩
英文编辑 莫弗特 (John Moffett, 英国)
版式设计 庞 磊

《科学文化评论》旨在推动科学技术与社会文化之间的互动关系的研究，加强科学与人文及社会科学之间的对话，促进科学技术与人类社会的协调发展。

学术沙龙

- 87 汤深语 应用先行——区块链技术在中国的兴起
- 101 于溪 莫扬 文化循环视角下科学综艺节目的意义建构
——以《加油！向未来》第三季为例

书评·书介

- 115 李昂 此寄万千心事——评《心脏：一段历史》
- 119 石云里 狱中的伽利略：纪念伽利略《对话》发表 390 周年
——封面、封二、封三图片说明

编辑 《科学文化评论》编辑部
北京市中关村东路55号中国科学院
自然科学史研究所，100190
电话 010-57552559，57552555
网站投稿平台 <http://kxwp.cbpt.cnki.net/>
E-mail: culture@ucas.ac.cn
主管 中国科学院
主办 中国科学院自然科学史研究所
中国科学院发展规划局

出版《科学文化评论》编辑部
印刷 北京朝阳印刷厂有限责任公司
国内发行 北京市邮政局
国外发行 中国国际图书贸易公司
邮发代号 80-184（国内）BM1841（国际）
国内统一刊号 CN 11-5184/G
国际标准刊号 ISSN 1672-6804
每逢双月25日出版 定价30.00元
© 未经许可，不得转载

SCIENCE & CULTURE REVIEW

Bimonthly

Science & Culture Review is devoted to the study of interactions between science-technology and culture-society and the promotion of dialogues between sciences, humanities and social sciences. The journal is international in scope and interdisciplinary in contents.

CONTENTS Vol. 19 No.2 Apr. 2022

SCIENCE & HUMANITIES

- 5 LIU Dun: *The Talkative Bernstein and the Offensive Feynman—Focus on C. N. Yang and T. D. Lee around 1957*
- 22 WANG Gang, FENG Lisheng: *Li Jixiang and the Development of Mechanical Engineering Department of Tsinghua University in the Period of the Republic of China*

SCIENCE, TECHNOLOGY & SOCIETY

- 40 MA Weihua, XUE Zhiqiang: *The Development and Production of High-Energy Fuel Propellant*
- 52 YANG Ningjing: *Establishment and Development of Laboratory in First-Class University under the Reform of Science and Technology System—Take Guo Guangcan laboratory as an example*

PEOPLE-INTERVIEWS

- 70 SHI Luyao: *The Academic Life and Writings of Mathematician Elias Loomis*

ACADEMIC SALON

- 87 TANG Shenyu: *Application Leads Theory—The rise of blockchain technology in China*
- 101 YU Xi, MO Yang: *The Meaning Construction of Science Variety Show—from the Perspective of the Circuit of Culture case study of Forward to the Future III*

BOOKS REVIEWS

Editors in Chief: LIU Dun, SUN Xiaochun

Editorial Office: 55 Zhongguancun East Road, Beijing 100190, China

Institute for the History of Science, CAS

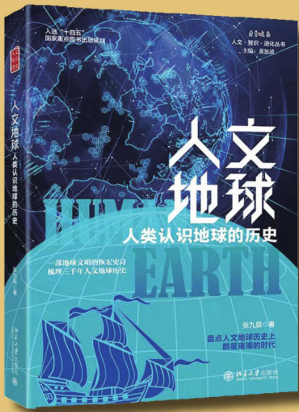
Tel: 010-57552559, 57552555 E-mail: culture@ucas.ac.cn Website: <http://www.scr.cas.cn>

Sponsors: Institute for the History of Science, CAS;

Bureau of Development and Planning, CAS

Distributed by China International Book Trading Corporation

ISSN 1672-6804



《人文地球：人类认识地球的历史》

张九辰◎著

北京：北京大学出版社，2022年4月

定价：89元

本书带领读者踏上人类认识地球的漫漫旅程。这段旅程始于古文明繁盛时代、自然哲学发展之际，终于全球化时代、“人类世”概念普及的当下。在三千年的漫长岁月中，在人文地球的巨大舞台上，群星闪耀，高潮迭起，人类一次次的探险与征服，造就了众多划时代的英雄人物和动人篇章。作者讲述了人类在认识地球过程中的科学故事和文明史故事，引领读者用动态的眼光观察世界，从而对人类自身以及人类与地球的关系有更深刻的理解。本书为国家十四五重点图书出版规划的《人文·智识·进化丛书》之一。



《中国共产党与科技社团的百年》

王国强◎著

北京：北京科学技术出版社，2022年4月

定价：198元

本书分为救亡图存与中国科技社团的诞生、政局变幻和科技社团的新发展、国难与红色科技社团的兴起、建立新中国与科技社团体系的形成、改革开放与中国科技社团的大发展五章，记述了中国科学家群体、中国科技社团、中国科技体制的形成、发展和变化，通过背景介绍展现中国革命史，通过科技社团史展现中国近现代科技史，详细描写了中国科技社团发展过程中的关键环节、关键事件和关键人物，用数百幅图片见证了历史，展现了“西学东渐”“新中国科技事业的发展”“中国科技社团的演变”等宏大的历史画卷。