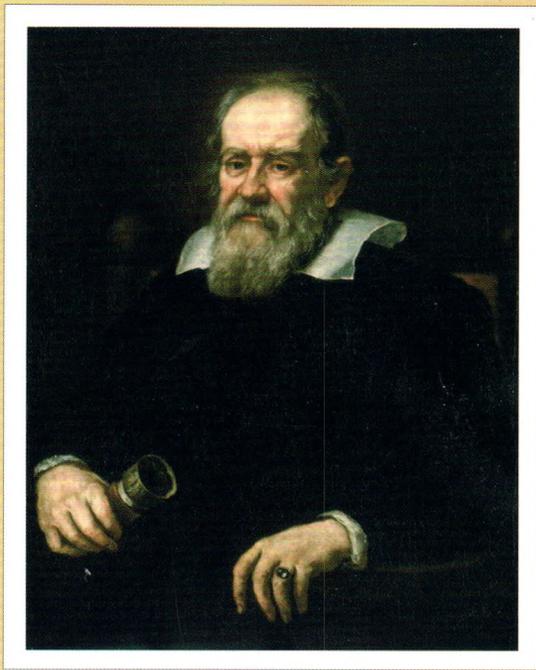


科學文化評論

Science & Culture Review



5
第13卷
2016

- 有关中国建造巨型对撞机的争论
- 普赖斯与中国
- 吴建民教授访谈录

科學文化評論 双月刊

目 录 第13卷 第5期 2016年10月

专题 有关中国建造巨型对撞机的争论

- 5 丘成桐 数学、现代物理与对撞机
- 15 王孟源 高能物理的绝唱
- 18 杨振宁 中国今天不宜建造超大对撞机
- 20 王贻芳 中国今天应该建造大型对撞机
- 28 文小刚 巨型对撞机争辩300天回顾
- 31 安德森 我为什么反对超导超级对撞机
- 34 曹天子 丘—杨分歧及其语境
——对撞机的价值与利益集团的游说
- 41 何红建 标准模型创始人之一谈对撞机——史蒂芬·温伯格专访

科技与社会

- 46 董国豪 潜伟 普赖斯与中国

主 编 刘 钝
执行主编 郝刘祥
编 委 曹 聪 曹效业 陈方正 樊洪业 方在庆 郝刘祥 李国伟 刘 闯
刘 钝 饶 毅 孙昌璞 孙小淳 陶宗宝 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 熊卫民 张卜天 张明悟 吕凌峰 黄庆桥 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。

62 黄庆桥 邓小平与李政道的互动交流对当代中国的影响

人物·访谈

73 王作跃 张志会 受加州理工影响的台湾学子——吴建民教授访谈录

103 厚望 艾尔萨色、德尔布吕克与玻恩学派

书评·书介

112 赵鑫磊 中国植物分类学史的里程碑

——胡宗刚《中国植物志编纂史》评介

116 李婷婷 镜中观镜，似幻还真——评李约瑟《文明的滴定》

123 伽利略和望远镜

——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 010-57552555，57552559

网站 www.scr.cas.cn

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

监印 北京北青文化传播有限公司

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10日出版 定价15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. 13 No. 5 Oct. 2016

FEATURE: Debates on the Construction of the Super Collider in China

- 5 Yau Shing-Tung: *Mathematics, Modern Physics and Colliders*
- 15 WANG Mengyuan: *The Swansong of High Energy Physics*
- 18 Yang Chen-Ning: *A Super-Collider is Unsuitable for China Today*
- 20 WANG Yifang: *China Should Construct a Large Scale Collider Now*
- 28 WEN Xiaogang: *A Review of the Debates on the SSC over the Past 300 Days*
- 31 Anderson, P.: *The Case Against the SSC*
- 34 CAO Tianyu: *The Yau-Yang Divergence and Its Context—The Collider's value and the rhetoric of interest groups*
- 41 HE Hongjian: *One of the Founders of the Standard Model Talks about the Collider—An interview with Steven Weinberg*

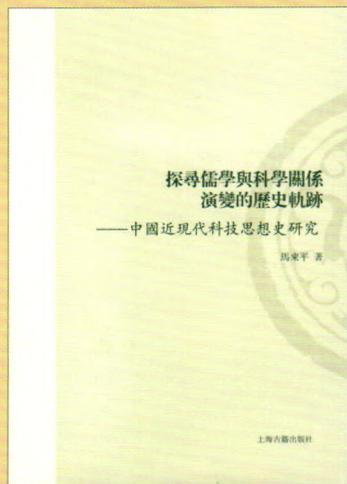
SCIENCE, TECHNOLOGY & SOCIETY

- 46 DONG Guohao, QIAN Wei: *Derek Price and China*
- 62 HUANG Qingqiao: *The Influence of the Communication and Interaction between Deng Xiaoping and Lee Tsung-Dao on 1980s China*

PEOPLE • INTERVIEWS

- 73 WANG Zuoyue, ZHANG Zhihui: *A Taiwanese Student Influenced by Caltech—An Interview with Prof. Wu Jian-Ming*
- 103 HOU Wang: *Elsasser, Delbrück and the Born School*

Editors in Chief: LIU Dun Executive Editor: HAO Liuxiang
Editorial Office: 55 Zhongguancun East Road, Beijing 100190, China
Institute for the History of Science, CAS
Tel: 010-57552555, 57552559 E-mail: culture@ucas.ac.cn Website: 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



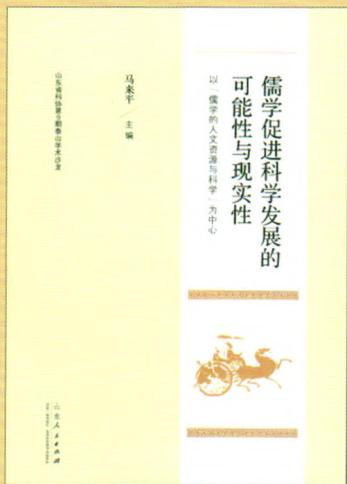
《探尋儒學與科學關係演變的歷史軌跡——中國近現代科技思想史研究》

馬來平◎著

上海古籍出版社，2015年11月

定價：59元

本書緊緊圍繞“理解科學與儒學”這一主線，以歷史的長焦鏡頭透視了西學東漸以來中西文化“兩栖”人探索科學與儒學關係的經驗與教訓，論證了科學與儒學相容的歷史依據與邏輯可能性，並在梳理百年來科技政策思想史的基礎上探討了當代科學觀重建等若干重要問題。



《儒學促進科學發展的可能性與現實性——以儒學的人文資源與科學為中心》

馬來平◎主編

山東人民出版社，2016年8月

定價：36元

本書是“儒學的人文資源與科學”泰山沙龍的全景再現。馬來平教授會同北京、內蒙古、台灣等地的近20位學者圍繞沙龍主題，就儒學核心範疇與科學的關係展開了熱烈討論，其中儒學人文資源的現代價值成為學者的關注重點。對探索儒學促進科學發展的可能性與現實性，弘揚傳統文化，具有借鑒意義。