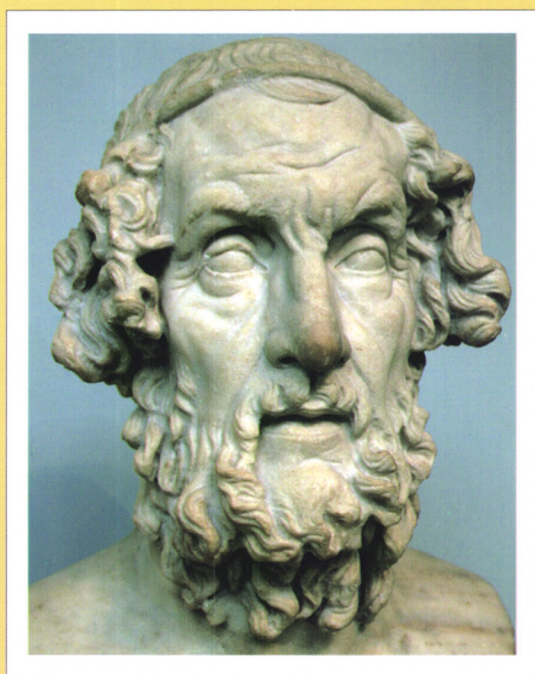


科學文化評論

Science & Culture Review



3
第13卷
2016

- 从传统科学到近代科学
- 刍议恩格斯的“19世纪自然科学的三大发现”
- 为什么还没有一部中国古代科学通史

科學文化評論

双月刊

目 录 第13卷 第3期 2016年6月

科学与人文

- 5 樊洪业 从传统科学到近代科学
15 厚宇德 玻恩与牛顿之对比研究
27 付邦红 李约瑟与中国共产党的早期情缘

科技与社会

- 36 吴佐海 王 骏 艾利森委员会初探
52 王 公 刍议恩格斯的“19世纪自然科学的三大发现”
58 曾 点 从小说《信号员》看维多利亚时代的技术文化
68 陈晓旭 工业革命为什么发生在英国

学术沙龙

- 76 刘 康 莫怪临风倍惆怅
——复秋明兄《多余的“超稳定结构”》

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				
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。

81	潘云唐	关于地质学奠基人“章丁翁李”的综合评论
90	武际可	可怀疑性原则才是科学精神最重要的品格

人物 · 访谈

95	王作跃 张志会	从杰出华裔女科学家到企业家——林颖珠访谈录
110	陈崇斌	“北京自由电子激光装置”的研制 ——谢家麟院士访谈录

书评 · 书介

119	吴国盛	为什么还没有一部中国古代科学通史
125		军旅、竞技与史诗 ——封面、封二、封三图片说明

编辑 《科学文化评论》编辑部	出版《科学文化评论》编辑部
北京市中关村东路55号中国科学院	监印 北京北青文化传播有限公司
自然科学史研究所，100190	国内发行 北京市邮政局
电话 010-57552555，57552559	国外发行 中国国际图书贸易公司
网站 www.scr.cas.cn	邮发代号 80-184（国内） BM1841（国际）
E-mail culture@ucas.ac.cn	国内统一刊号 CN 11-5184/G
主管 中国科学院	国际标准刊号 ISSN 1672-6804
主办 中国科学院自然科学史研究所	每逢双月10日出版 定价15元
中国科学院发展规划局	© 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. 3 June 2016

SCIENCE & HUMANITIES

- 5 FAN Hongye: *From Traditional Science to Modern Science*
15 HOU Yude: *A Comparing Research on Max Born and Isaac Newton*
27 FU Banghong: *The Early Relationship between Joseph Needham and the Chinese Communist Party*

SCIENCE, TECHNOLOGY & SOCIETY

- 36 WU Zuohai, WANG Jun: *A Study on the Allison Commission*
52 WANG Gong: *On Engels' s Three Great Discoveries of Natural Science in the 19th Century*
58 ZENG Dian: *Technological Culture of Victorian Era: A discussion based on Charles Dickens The Signalman*
68 CHEN Xiaoxu: *Why did the Industrial Revolution Happened in the UK*

ACADEMIC SALON

- 76 LIU Kang: *Response to Fang Qiuming's Needless "Ultra-stable Structure"*
81 PAN Yuntang: *Some Reviews of Four Founders of Chinese Modern Geology*
90 WU Jike: *The Principle of Suspectability Should be the Top Ethos of Science*

PEOPLE • INTERVIEW

- 95 WANG Zuoyue, ZHANG Zhihui: *From an Outstanding Chinese American Woman Scientist to Entrepreneur—An interview with Prof. Lin Yingzhu*
110 CHEN Chongbin: *The Development of Beijing Free ElectronLaser(BFEL) —An interview with Academician Xie Jialin*

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



《巨匠利器——卞毓麟天文选说》

卞毓麟◎著

科学普及出版社，2015年11月

定价：40元

本书的主题是探索宇宙奥秘。上篇“司天巨擘”叙述6位杰出天文学家的传奇人生和辉煌业绩：“轮椅天才”霍金、“星云世界的水手”哈勃、宇宙大爆炸理论的先驱勒梅特、非凡的“科坛顽童”伽莫夫、“孤独的科学旅人”钱德拉塞卡，以及中国元代的大科学家郭守敬。下篇“观天慧眼”描绘天文学家的利器——形形色色的天文望远镜，“坐观星河”寻踪光学望远镜的足迹、“太空电波”展示射电望远镜的崛起、“巨镜凌霄”彰显空间望远镜的风采，从历史掌故一直讲到全新进展。



《恬淡悠阅——卞毓麟书事选录》

卞毓麟◎著

科学普及出版社，2015年11月

定价：40元

本书的核心就是“书”。全书50篇作品，是作者近十余年来谈论书事见诸报刊的文章精选，皆与科学为伍，又有文化相伴，轻松的笔调足见作者悠然阅读时的恬淡心情。作者将评介数十种佳作的文章汇于上篇“悦读菁华”，将与书籍密切相关却非直接评书的文字归入下篇“书外时空”，举凡书房、学校、师友、作家、图书馆、版权交易、编辑出版、创作理念、乃至报刊寿庆等等，均各记其实，又良多异趣。本书面向具备中等文化程度的社会公众，尤宜关注科学文化的爱书人。

ISSN 1672-6804

2016年 第13卷 第3期

定价：15.00元

