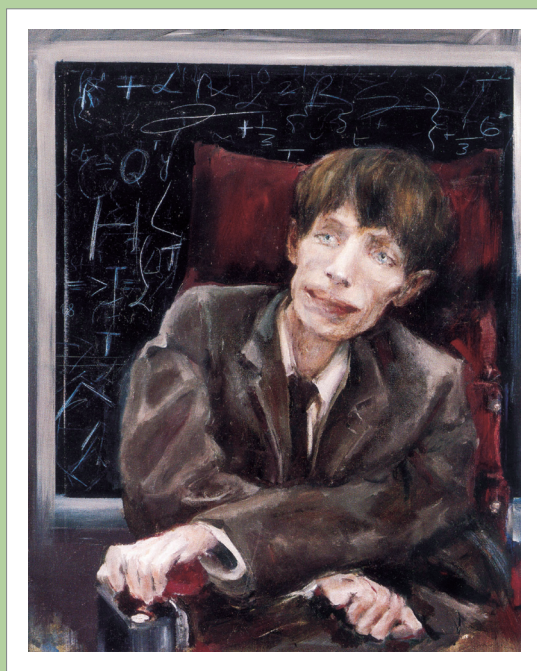




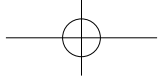
科學文化評論

Science & Culture Review



2
第15卷
2018

- 维多利亚时代的科学
- 霍金与时间箭头之谜
- 科学教育需要科学史吗



科學文化評論

双月刊

目 录 第15卷 第2期 2018年4月

专题·维多利亚时代的科学

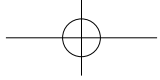
- 5 罗懿宸 反映维多利亚时期数学的一面镜子
——道奇森和他的《爱丽丝漫游奇境记》
- 17 闫欣芳 为什么英国维多利亚时代的地学特别发达?
- 29 毛晓钰 19世纪英国工业革命带来的健康问题
- 40 王怡萌 工业革命时期蒸汽动力的应用与热力学理论的关系

科学与人文

- 48 陈学雷 霍金与时间箭头之谜
- 60 格雷姆·古戴等 科学教育需要科学史吗?
- 70 黄庆桥 李政道与他的三位中国恩师

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 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。

科技与社会

- 78 李学通 中国学者首次参加国际地质大会经过及影响
89 陈 明 王思明 中国花生史研究的回顾与前瞻

人物·访谈

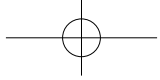
- 101 王作跃 尹晓冬 从康奈尔、列宁格勒到哥本哈根、加州理工
——清华大学物理学家张礼教授访谈录

学术沙龙

- 119 范岱年 戈革如在世，必然会大怒——厚宇德谈戈革文读后
122 王树军 安省出英俊——福开森与中国文物书画
128 致敬霍金——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）BM 1841（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. 15 No. 2 Apr. 2018

FEATURE: SCIENCE IN VICTORIAN PERIOD

- 5 LUO Yichen: *Through the Looking-Glass: Dodgson and Victorian Mathematics*
17 YAN Xinfang: *Why Geoscience in the Victorian England Were Well Developed?*
29 MAO Xiaoyu: *Health Problems in the Industrial Revolution of 19th Century England*
40 WANG Yimeng: *The Relationship Between the Application of Steam Power and the Theories of Thermodynamics in the Industrial Revolution*

SCIENCE & HUMANITIES

- 48 CHEN Xuelei: *Hawking and Arrow of Time*
60 Gooday, G. etc.: *Does Science Education Need the History of Science?*
70 HUANG Qingqiao: *Lee Tsung-Dao and His Three Chinese Mentors*

SCIENCE, TECHNOLOGY & SOCIETY

- 78 LI Xuetong: *Research on China and the 13th International Geological Congress*
89 CHEN Ming, WANG Siming: *Review and Prospect on Historical Studies of Peanut in China*

PEOPLE·INTERVIEWS

- 101 WANG Zuoyue, YIN Xiaodong: *From Cornell, Leningrad to Copenhagen and CIT—An interview with Prof. Zhang Li*

ACADEMIC SALON

- 119 FAN Dainian: *Would Ge Ge Be Irritated?—Review of HouYude's commemorating article*
122 WANG Shujun: *Ferguson and His Work on Chinese Arts and Antiques*

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