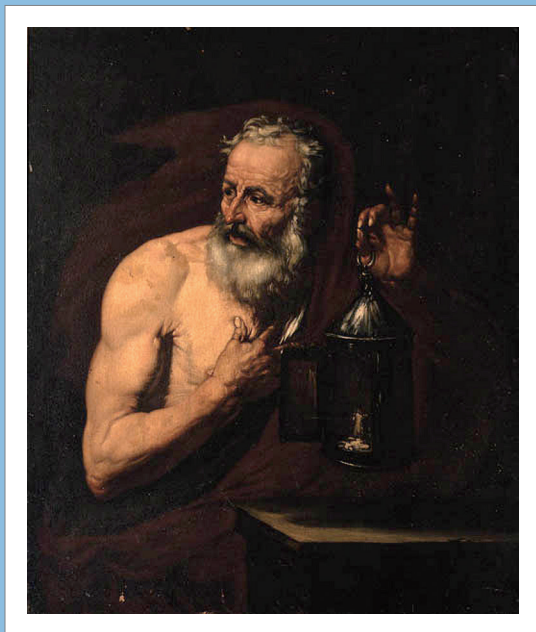




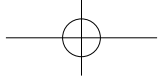
# 科學文化評論

Science & Culture Review



2  
第16卷  
2019

- 建设中国特色的科学技术史学科体系
- 剑桥大学前校长布鲁斯爵士访谈录
- 物理学需要哲学，哲学需要物理学



# 科學文化評論

双月刊

目 录 第 16 卷 第 2 期 2019 年 4 月

## 专题：科学技术史学科建设再出发

- 5 潜 伟 建设中国特色的科学技术史学科体系  
18 王昌燧 科技考古学科发展的思考  
23 田 松 科学史的坐标系

## 科学与人文

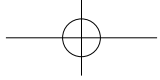
- 30 葛方正 赝科学现象刍论——以出版物为中心的考察  
45 冯珊珊 郭世荣 温度计知识在晚清的传播

## 科技与社会

- 58 张 烁 尹晓冬 瑞典物理学家汉尼斯·阿尔文 1963 年访华始末  
76 方 正 1959 年中国心理学界关于学科基本理论问题的大讨论

---

主 编 刘 钝  
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。

## 人物·访谈

90 赵静一

象牙塔里的凿壁人

——剑桥大学前校长布鲁斯爵士访谈录

## 学术沙龙

107 卡尔罗·罗维利 物理学需要哲学，哲学需要物理学

## 书评·书介

120 侯玉婷

中英博物交流的精华之作

——《知识帝国：清代在华的英国博物学家》评介

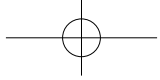
127

让亚历山大大帝闪开的第欧根尼

——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  
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. 16 No. 2 Apr. 2019

### Feature: Disciplinary Reorientation of History of Science & Technology

- 5 QIAN Wei: *Building the Discipline System of History of Science and Technology with Chinese Characteristics*  
18 WANG Changsui: *Reflection on the Development of Archaeological Science*  
23 TIAN Song: *The Coordinate System of the History of Science*

### SCIENCE & HUMANITIES

- 30 GE Fangzheng: *Soft-pseudoscience Phenomenon: A preliminary investigation in publications*  
45 FENG Shanshan, GUO Shirong: *The Transmission of the Knowledge about Thermometers in Late Qing Dynasty*

### SCIENCE, TECHNOLOGY & SOCIETY

- 58 ZHANG Shuo, YIN Xiaodong: *Swedish Physicist Hannes Alfvén's Visit to China in 1963*  
76 FANG Zheng: *The Great Discussion on the Basic Theories of Discipline in Chinese Psychological Circle in 1959*

### PEOPLE·INTERVIEWS

- 90 ZHAO Jingyi Jenny: *Building Bridges to the Ivory Tower: An interview with Lord Alec Broers, ex Vice-Chancellor of the University of Cambridge*

### ACADEMIC SALON

- 107 Carlo Rovelli: *Physics Needs Philosophy, Philosophy Needs Physics*

### BOOKS REVIEWS

Editors in Chief: LIU Dun

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](mailto: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