

中国科学院大学资助

ISSN 1672-6804

科學文化評論

Science & Culture Review



2

第20卷
2023

- 爱因斯坦的德国国籍探微
- 辛亥革命前后国人心目中的科学
- 在社会中学习技术与科学

目次

科学与人文

- 5 方在庆 爱因斯坦的德国国籍探微
- 17 李醒民 辛亥革命前后国人心目中的科学

科技与社会

- 30 李 斌 刘思扬 瓦特的“完美蒸汽机”概念探析
- 45 彭 繁 从地学科到地质学门——京师大学堂的地质学教育

人物·访谈

- 62 邢麟舟 在社会中学习技术与科学：启发，方法与技能
——访谈维比·贝克教授
- 80 杨一凡 尹晓冬 勇敢坚韧、笃定前行的美国天文学家安妮·坎农

科學文化評論

(双月刊 2004年创刊)

2023年4月 第20卷 第2期

主 编 孙小淳

副 主 编 刘 晓

编 委 曹 聪 曹效业 陈方正 方在庆 黄庆桥 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 熊卫民 资中筠 张卜天(按拼音排序)

编辑部主任 刘 晓

责任编辑 胡晓菁 吕凌峰 张明悟 张 岩

《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

- 98 刘逸 机器中的灵魂——《心血运动论》的目的论意涵
- 111 张之杰 从海东青说起

书评·书介

- 120 李昂 义勇照白衣
——评《一场科学革命：重新发明美国医学的十个人》
- 125 浮世绘中的望远镜
——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 010-57552559，57552555
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）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. 20 No.2 Apr. 2023

SCIENCE & HUMANITIES

- 5 FANG Zaiqing: *On Einstein's German Nationality*
- 17 LI Xingmin: *Science in Chinese People's Mind Before and After the Revolution of 1911*

SCIENCE, TECHNOLOGY & SOCIETY

- 30 LI Bin, LIU Siyang: *Discussing Watt's "Perfect Steam-engine"*
- 45 PENG Fan: *From Geology Discipline to Geology Department—Geology education in Imperial University of Peking*

PEOPLE·INTERVIEWS

- 62 XING Linzhou: *Studying Technology and Science in Society: Heuristics, Methods and Skills—An interview with Professor Wiebe E. Bijker*
- 80 YANG Yifan, YIN Xiaodong: *Brave, Tough and Determined American Astronomer Annie Jump Cannon*

ACADEMIC SALON

- 98 LIU Yi: *The Soul in a Machine Body—Teleology in William Harvey's De motu cordis*
- 111 ZHANG Zhijie: *The Gyr Falcon in Chinese History*

BOOKS REVIEWS

Editors in Chief: SUN Xiaochun

Deputy Editor in Chief: LIU Xiao

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

Institute for the History of Science, CAS

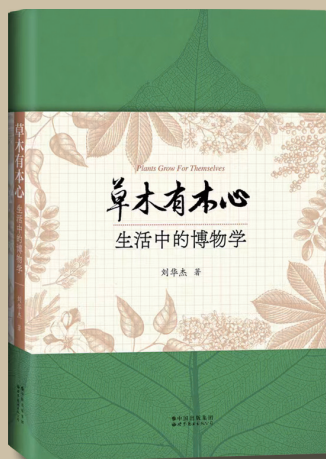
Tel: 010-57552559, 57552555 E-mail: culture@ucas.ac.cn Website: <http://kxwp.cbpt.cnki.net/>

Sponsors: Institute for the History of Science, CAS;

Bureau of Development and Planning, CAS

Distributed by China International Book Trading Corporation

ISSN 1672-6804



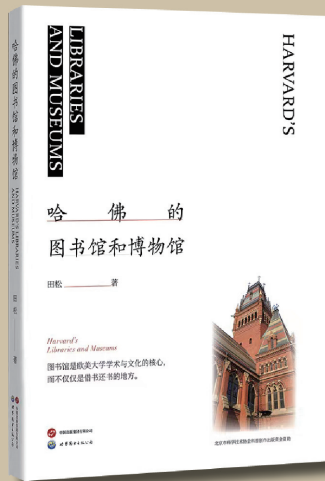
《草木有本心——生活中的博物学》

刘华杰◎著

北京：世界图书出版公司，2023年2月

定价：89元

该书从北大四院的植物说起，带领读者从留意身边的草木到步入植物世界，观察植物、记录植物、理解植物。书中介绍描述植物用到的术语，包括命名、手性、入侵物种以及植物伦理、人与植物的关系等文化内容。鼓励读者亲近自然，找到植物的名字，发现它们的故事，逐步建立自己的自然档案，开启自己的博物人生。为人们了解植物种类、植物保护、自然教育等提供鲜活的材料，也为自然爱好者快速熟悉陌生环境、准确识别当地物种提供了样本。该书是一部具有代表性的原创科普佳作。



《哈佛的图书馆和博物馆》

田松◎著

北京：世界图书出版公司，2023年5月

定价：78元

在美国，图书馆是大学的核心，是校园文化的核心。图书馆不仅是一个借书还书的地方，也是学生的阅览室和学者的办公室。作者田松在哈佛大学科学史系做访问学者的十个月中，出于工作需要，也出于个人兴趣，遍访哈佛及附近的图书馆及博物馆。他从图书馆和博物馆入手，系统介绍哈佛的图书馆、博物馆及其文化。该书是一本学术游记，也是一份研究报告，是一部学术和生活手记，是一册图集，更是一本导览手册，是一个启示。

2023年 第20卷 第2期

定价：30.00元

ISSN 1672-6804



9 771672 680043