

# 科學文化評論

双月刊

目 录 第7卷 第2期 2010年4月

## 科学与人文

- 5 默多克 中世纪晚期的哲学与科学事业  
21 李东升 亥姆霍兹哲学思想的变迁刍议

## 科技与社会

- 40 徐海燕 近代专利制度的起源与建立

## 科学前沿

- 53 郭汉英 从伽利略相对性到德西特狭义相对论

## 学术沙龙

- 68 饶毅 知识分子：周光召

---

顾问 路甬祥

主编 刘钝 曹效业

执行主编 郝刘祥

编委 曹效业 陈方正(香港) 樊洪业 方在庆\* 郝刘祥\* 李国伟(台北) 刘闯(美国)

刘钝\* 饶毅 潘教峰 孙小淳 王扬宗\* 吴家睿 袁江洋\* 资中筠

(按拼音排序, \*执行编委)

责任编辑 刘 晓 张卜天 张明悟 范广伟

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。

- 71 宁晓玉 比较视野下的中国古代天文理论的探讨
- 84 林磊 回忆中国首批赴美“民间”访问学者团
- 人物·访谈
- 95 杨海燕 达尔文年的“非达尔文”学者——西科德教授访谈录
- 107 黄且圆 植物学家和人文主义者胡先骕
- 125 神奇的古希腊天文计算仪——安提凯希拉装置  
——封面、封二、封三图片说明
- 128 启事二则

---

编辑 《科学文化评论》编辑部  
北京市中关村东路55号, 100190  
电话: 010-57552555 57552560  
E-mail: culture@ihns.ac.cn

主管 中国科学院

主办 中国科学院自然科学史研究所  
中国科学院规划战略局

出版 社会科学文献出版社

监印 北京北青文化传播有限公司

刊物网站 [www.scr.cas.cn](http://www.scr.cas.cn)

国内发行 北京市邮政局

国外发行 中国国际图书贸易总公司

国内邮发代号 80-184

国际邮发代号 BM 1841

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. 7 No. 2 Apr. 2010

---

### SCIENCE & HUMANITIES

- 5 John Murdoch: *Philosophy and the Enterprise of Science in the Later Middle Ages*  
21 LI Dongsheng: *Preliminary Discussion on the Transition of Helmholtz's Philosophical Thoughts*

### SCIENCE, TECHNOLOGY & SOCIETY

- 40 XU Haiyan: *The Origination and the Establishment of Modern Patent System*

### FRONTIER

- 53 GUO Hanying: *From Galileo's Relativity to De Sitter's Invariant Special Relativity*

### ACADEMIC SALON

- 68 RAO Yi: *Zhou Guangzhao, An Intellectual*  
71 NING Xiaoyu: *Discussions on Chinese Ancient Astronomical Theories from a Comparative Perspective*  
84 Lui Lam: *The First "Non-Government" Visiting-Scholar Delegation in the United States of America from People's Republic of China, 1979-1981*

### PEOPLE · INTERVIEW

- 95 YANG Haiyan: *A Non-Darwinian in the Darwin Year*  
107 HUANG Qieyuan: *Hu Xiansu, a Botanist and a Humanist*

---

Editors in Chief: LIU Dun, CAO Xiaoye      Executive Editor: HAO Liuxiang

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

Tel: 010-57552555 57552560    E-mail: culture@ihns.ac.cn    Website: www.scr.cas.cn

Sponsor: Institute for the History of Science, CAS; Bureau of Planning and Strategy, CAS

Published by Social Science Documentary Press, Beijing

Distributed by China International Book Trading Corporation

ISSN 1672-6804