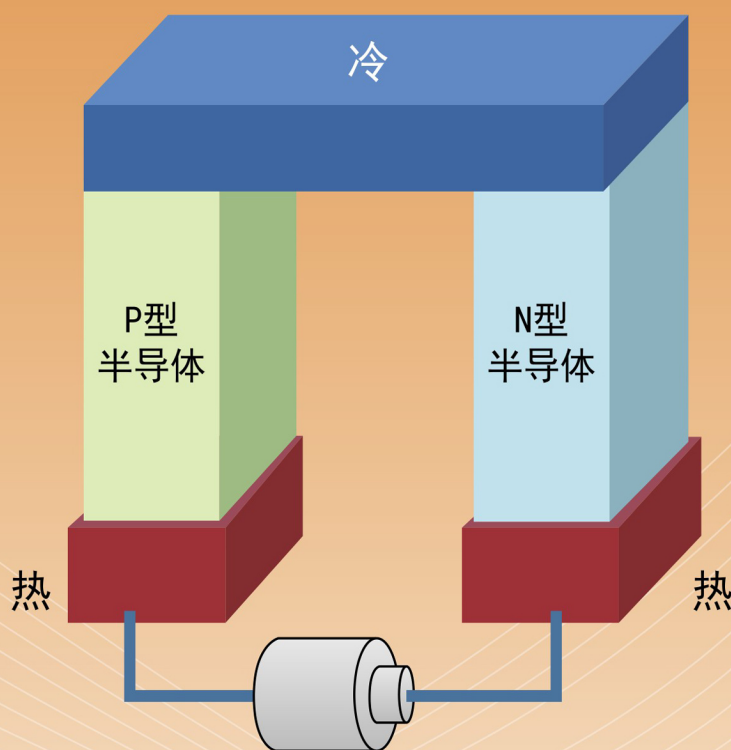


# 中國科技論壇 方啟

FORUM ON SCIENCE AND  
TECHNOLOGY IN CHINA

中文核心期刊 中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊  
中国科技论文统计源期刊 RCCSE中国核心学术期刊 (A)



1834年 法国的珀耳帖发现电流可以致冷的珀耳帖效应

2023

08

# 中国科技论坛

ZHONGGUO KEJI LUNTAN

1985 年创刊

## 目次

主 管： 中华人民共和国  
科学技术部  
主 办： 中国科学技术发展  
战略研究院  
主 编： 胡志坚  
副主编： 张九庆  
编辑部主任：迟凤玲

### 顾 问

陈 劲 方 新 金 碚 王 元

### 编 委

曹 聪 陈 强 陈志军  
迟凤玲 Denis Simon(美)  
樊春良 房汉廷 封凯栋  
葛秋萍 龚 旭 顾 新  
郭铁成 Hwang-hee CHO(韩)  
胡志坚 Jon Pedersen(挪)  
李 群 李 万 李春成  
刘冬梅 柳卸林 戚 湧  
史占中 孙福全 王奋宇  
王伟光 王义桅 危怀安  
徐雨森 许世卫 伊 彤  
游光荣 原长弘 张成岗  
张九庆 张振刚 朱春奎

### 卷首语

治理决定创新成败 ..... 郭 戎

### 专题笔谈

共同富裕的现代化与科技创新发展

- 1 税收精准激励是科技型企业促进共同富裕的加速器  
..... 宋凤轩 高 硕
- 3 共同富裕视域下农业技术的组织逻辑：政府协助的内源性合作社  
..... 张 领
- 5 在加强创新资源流动和共享中推进共同富裕 ..... 谷彦芳 张泽华
- 7 应以需要而非需求为导向促进科学技术与共同富裕的耦合  
..... 杜 磊
- 9 科技驱动数字营销助力农民农村共同富裕 ..... 张春玲 范默菀
- 11 数字经济赋能共同富裕的机制和路径 ..... 刘晓明
- 13 发挥科技在缩小城乡差距促共富中的推动作用  
..... 孙健夫 郭 赞

### 科技政策

- 16 科技成果评价政策演变研究：趋势、特征和脉络 ..... 吴梦圆
- 27 京津冀区域科技创新政策协同演变：2011—2021 年  
..... 周 楠 杨 珍 赵晓旭 陈 鹏

### 创新研究

- 39 科教产融合创新机理研究——基于场域理论 ..... 贾永飞 郭 玥
- 51 产业协同集聚、工业机器人应用与技术创新 ..... 张艾莉 孙新宇

### 产业研究

- 62 新型研发机构如何支撑产业高质量发展——基于战略性新兴产业  
产业和传统产业的双案例分析 ..... 范 旭 徐彦申

74 生态学视角下中国光伏产业创新适宜度评价及提升研究  
..... 尹洁 唐益谨 李 锋

企业研究

86 研发投入对中小企业信用风险的影响——基于数字普惠金融视角  
..... 贺炎林 刘冠丞

97 技术追赶视角下企业创新生态系统升级路径——以中芯国际为例  
..... 李 玥 王 璐 王 卓 邓倩玉

109 技术创业还是模式创业? 创业战略选择与高地位风险投资获取  
..... 谢福泉 张诗韵 郝 斌 吴昀桥

人才研究

119 绩效优先与结构优化——试论中国人才项目遴选原则的  
竞争性与均衡性 ..... 黄依梵

128 人工智能对发明人制度的挑战及应对策略 ..... 李青文

研究与探讨

139 政府数据开放的公共安全悖论及其法治策应 ... 姚志奋 王保民

150 基于案例分析的地方数字政府规范化建设策略  
..... 潘建红 刘 昊

159 大科学装置科普效果的影响路径探究——基于模糊集的  
定性比较分析 ..... 李苏蕊 谢起慧

国际研究

169 大数据资源与新服务开发绩效: 人工智能能力调节作用的  
跨国实证 ..... 张晓棠 Michael Song 张海丽 王宇凡

180 对华科技脱钩政策下的美国数字公司: 压力与行动  
..... 刘兴华 吴 侃

出版:《中国科技论坛》编辑部  
地址:北京海淀区玉渊潭南路8号  
邮政信箱:北京 3814 信箱  
邮编:100038  
电话:010-58884593(编辑部)  
010-58884595(发行部)  
电子邮件:zgkjl3814@casted.org.cn  
出版日期:每月5日  
印刷:北京科信印刷有限公司  
发行:北京市报刊发行局  
国外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司

中国标准连续出版物号:  
ISSN 1002-6711  
CN 11-1344/G3

定 价:50 元

Publication:  
Magazine Office of the  
Forum on Science and  
Technology in China

Address:  
No.8 Yuyuantan South Road,  
Haidian District, Beijing  
P.O.Box:3814 Beijing P.R.China  
Post Code:100038  
Telephone:+86 10 58884593  
(Editorial Department)  
+86 10 58884643  
(Reader Service  
Department)  
+86 10 58884595  
(Issue Department)  
E-mail:zgkjl3814@casted.org.cn

Overseas Publishing:  
China National Publications  
Import and Export Corporation

网 址:  
http://www.casted.org.cn  
http://www.zgkjl.org.cn  
版权所有,未经许可不得转载  
(包括网络版权)

# FORUM ON SCIENCE AND TECHNOLOGY IN CHINA

Publication started in Sept. 1985 monthly No. 8 2023 Sum 328

---

- Study on Evolution of Sci-tech Achievement Assessment Policies; Trends, Features and Routes ..... Wu Mengquan (16)
- The Evolution of Regional Science and Technology Innovation Policy Synergy in Beijing-Tianjin-Hebei Region; 2011—2021 ..... Zhou Nan, Yang Zhen, Zhao Xiaoxu, Chen Peng (27)
- Research on Innovation Mechanism of Science, Education, Industry Integration——Based on Field Theory ..... Jia Yongfei, Guo Yue (39)
- Synergetic Agglomeration of Industries, the Application of Industrial Robots and Technological Innovation ..... Zhang Aili, Sun Xinyu (51)
- How Can New R&D Institutions Support High-Quality Industrial Development——Based on a Double Case Study Of Strategic Emerging Industries and Traditional Industries ..... Fan Xu, Xu Yanshen (62)
- Research on the Evaluation and Improvement of Innovation Suitability of China's Photovoltaic Industry from the Perspective of Ecology ..... Yin Jie, Tang Yijin, Li Feng (74)
- The Impact of R&D Investment on Credit Risk of Small and Medium-Sized Enterprises——From the Perspective of Digital Inclusive Finance ..... He Yanlin, Liu Guancheng (86)
- The Upgrade Path of Enterprise Innovation Ecosystem from the Perspective of Technological Catch-up——The Case of Semiconductor Manufacturing International Corporation (SMIC) ..... Li Yue, Wang Lu, Wang Zhuo, Deng Qianyu (97)
- Technological Entrepreneurship or Business Model Entrepreneurship? Entrepreneurial Strategy and High-Status Venture Capitalists ..... Xie Fuquan, Zhang Shiyun, Hao Bin, Wu Yunqiao (109)
- Performance Priority and Structure Optimization——On the Competition and Balance of the Selection Principles of Talent Project in China ..... Huang Yifan (119)
- The Challenge of Artificial Intelligence to the Inventor System and Its Countermeasures ..... Li Qingwen (128)
- The Public Security Paradox of Government Data Opening and Its Legal Countermeasures ..... Yao Zhifen, Wang Baoming (139)
- Strategies for the Standardized Construction of Local Digital Government Based on Case Analysis ..... Pan Jianhong, Liu Hao (150)
- Research on the Influence Path of Science Popularization Effect of Large-Scale Scientific Installations——A Qualitative Comparative Analysis Based on Fuzzy Sets ..... Li Surui, Xie Qihui (159)
- A Cross-National Empirical Study of Big Data and New Service Development Performance; Moderating Effect of Artificial Intelligence Capability ..... Zhang Xiaotang, Michael Song, Zhang Haili, Wang Yufan (169)
- U. S. Digital Firms Under the Science and Technology Decoupling Policy Towards China; Pressures and Actions ..... Liu Xinghua, Wu Yu (180)

# 欢迎订阅



## 2023年《中国科技论坛》杂志

### 本刊特色

《中国科技论坛》是由科技部主管、中国科学技术发展战略研究院主办的科技政策与管理类核心刊物。

《中国科技论坛》为标准16开，每月5日出版，每期192页。

在中国科技发展的战略、政策与管理等方面，《中国科技论坛》月刊：

——为读者带来学术新趋势的资源分析；

——为读者展开深入的学术理论探讨；

——为读者介绍典型的经验和案例。

### 读者对象

所有希望了解中国科技发展和科技工作的读者，特别是各级政府、大中型企业的科技行政管理人员，科技发展战略、政策与管理领域的学术研究人员。

了解更多信息，敬请登陆[www.casted.org.cn](http://www.casted.org.cn)

### 订阅方法

《中国科技论坛》定价50元/期，600元/年。

您可以选择以下任意一种方式订阅：

(1) 在全国各地邮局订阅。《中国科技论坛》国内统一刊号为CN11-1344/G3，邮发代号2-878。

(2) 您也可以通过邮局汇款到杂志社进行直接邮购。

邮局汇款：100038北京3814信箱

收款人：中国科技论坛杂志社。

(3) 通过银行转账进行直接邮购。

开户行：中国工商银行北京公主坟支行；

户名：中国科学技术发展战略研究院；

账号：0200004609008803380

(4) 您还可以通过各期刊发行代理商进行订阅。

封面设计：北京沙漠地带图文设计制作中心

版式设计：李俄森

ISSN 1002-6711

CN 11-1344/G3

邮发代号：2-878

京海工商广登字20170123号

定价：50.00元

ISSN 1002-6711



9 771002 671239