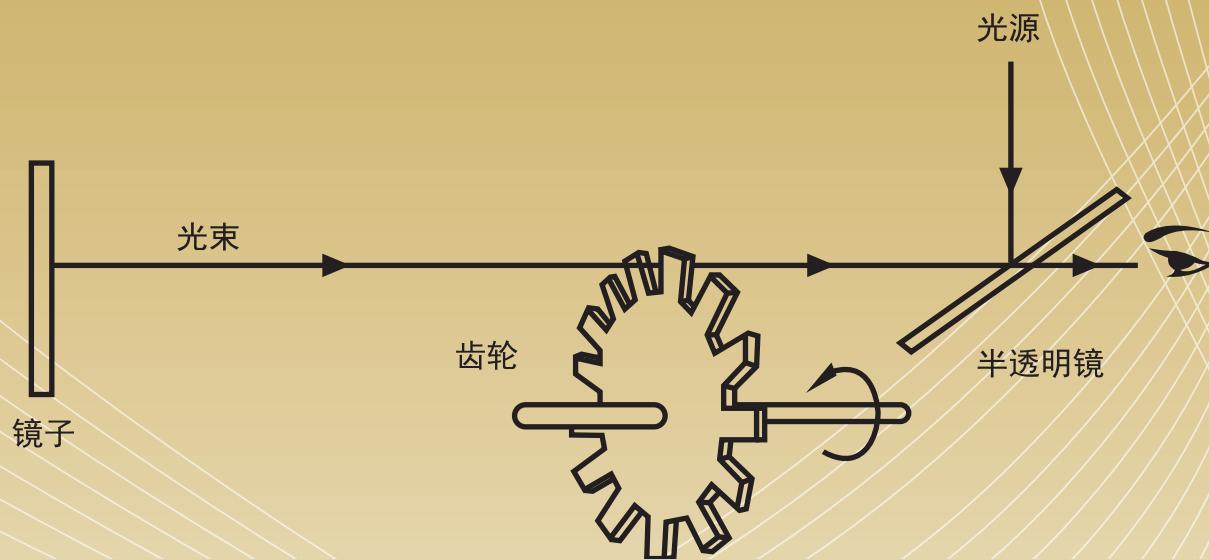


# 中国科技论坛

方校

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  
中国人文社会科学综合评价AMI核心期刊 中国科技论文统计源期刊  
RCCSE中国核心学术期刊（A）



1849年 法国实验物理学家斐索采用旋转齿轮法成功地测量了光速



# 中国科技論壇

ZHONGGUO KEJI LUNTAN

1985 年创刊

## 目次

### 卷首语

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 磚 王 元

### 编 委

曹 聰 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 湃  
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

要坚持以人为本的科技创新政策与路径选择 ..... 许世卫

### 科技政策

- 1 “揭榜挂帅”制度的定榜策略——基于需求侧创新视角 ..... 曾婧婧 黄桂花  
11 科研人员的科研自主：边界、类型与规制 ..... 王 少

### 创新研究

- 18 影响国家创新能力的社会基础条件 ..... 王 珂 李 侠  
25 面向科技成果转化的服务需求研究 ..... 张 静 徐海龙 王宏伟  
34 经济政策不确定性、政府治理质量与科技创新的门槛效应分析 ..... 汪 栋 荣维博 张桂阳等  
43 适者生存还是变者生存？知识进化的前因组态分析 ..... 康 鑫 徐 慧  
54 数字创新生态系统：概念、结构及创新机制 ..... 布和础鲁 陈 玲  
63 适应与重构：校企创新主体资源融合路径研究 ..... 迟景明 何声升 张旭雯

### 产业研究

- 73 光刻机产业技术扩散与技术动态演化——对“卡脖子”  
技术的启示 ..... 杨 武 陈 培 Gad David  
85 制造业数字化投入对全球价值链分工的影响——  
基于制造业行业的实证分析 ..... 吴友群 卢怀鑫 王立勇

## 企业研究

- 95 企业大数据创新能力及作用机理——创新价值链视角 ..... 刘小琴 王楠 李天柱
- 107 探索性创新还是开发性创新? 行业特征对国际创业企业成长的调节作用 ..... 彭华涛 孙霆姝 周晨
- 118 碳中和目标下绿色投资与企业环境治理——基于技术创新的中介效应检验 ..... 李晓梅 李曼曼

## 人才研究

- 128 地方政府高层次人才政策实施效果研究 ..... 董新宇 鞠逸飞 段雨欣

## 研究与探讨

- 139 第三方评估在中国: 特征、类型与发展策略 ..... 程燕林 张娓
- 147 新时代应急科普发展的多维理路: 时代引路、价值归路与实践进路 ..... 刘纪达 浦天龙 王健
- 155 新发展阶段提升中国农产品质量安全保障水平研究 ..... 张小允 许世卫

## 国际研究

- 163 全球可持续发展视域下的人工智能国际治理 ..... 周慎 朱旭峰 梁正
- 170 日本科技外交战略评析: 现实动因、历史演化及其路径选择 ..... 邓天奇 周亭
- 181 中国与“一带一路”沿线国家间的专利审查高速路建设 ..... 徐升权 陆颖

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:zgkjlt3814@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:**zgkjlt3814@casted.org.cn

**Overseas Publishing:**  
China National Publications  
Import and Export Corporation

**网 址:**  
<http://www.casted.org.cn>  
<http://www.zgkjlt.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. 9 2022 Sum 317

---

The Determining List Strategy of the “Enlisting and Leading”——Based on the Demand-Side Innovation Perspective.....	Zeng Jingjing, Huang Guihua(1)
Research Autonomy of Researchers: Boundary, Type and Regulation.....	Wang Shao(11)
Research on Social Basic Conditions Affecting National Innovation Ability.....	Wang Ke, Li Xia(18)
Research on Service Demand for Technology Transfer and Commercialization.....	Zhang Jing, Xu Hailong, Wang Hongwei(25)
Analysis on the Threshold Effect of Economic Policy Uncertainty, Governance Quality and Technological Innovation.....	Wang Dong, Rong Weibo, Zhang Guiyang et al. (34)
Survival of the Fittest or Survival of the Changed? Antecedent Configuration Analysis of Knowledge Evolution.....	Kang Xin, Xu Hui(43)
Digital Innovation Ecosystem: Concept, Structure and Operating Mechanism.....	Buhe Chulu, Chen Ling(54)
Adaptation and Reconstruction: Research on the Resource Integration Path of School-Enterprise Innovation Subjects.....	Chi Jingming, He Shengsheng, Zhang Xuwen(63)
The Study of Technology Diffusion and Technology Dynamic Evolution in Lithography Industry——Implications for Neck-Jamming Technologies.....	Yang Wu, Chen Pei, Gad David(73)
Research on the Influence of Manufacturing Digital Input on Global Value Chain Division of Labor——Based on the Empirical Analysis of China's Manufacturing Industry .....	Wu Youqun, Lu Huaixin, Wang Liyong(85)
Enterprise-Level Big Data Innovation Capability and Interaction Mechanism: the Perspective of Innovation Value Chain.....	Liu Xiaoqin, Wang Nan, Li Tianzhu(95)
Exploratory Innovation or Exploitative Innovation? The Moderating Effect of Industry Characteristics on the Growth of International Entrepreneurial Enterprises.....	Peng Huatao, Sun Tingshu, Zhou Chen(107)
Research on Green Investment and Corporate Environmental Governance Under the Target of Carbon Neutrality ——Test of Intermediary Effect Based on Technological Innovation .....	Li Xiaomei, Li Manman(118)
Research on the Implementation Effect of High-Level Talent Policies of Local Governments .....	Dong Xinyu, Ju Yifei, Duan Yuxin(128)
The Third-Party Evaluation in China: Characteristics, Types and Development Strategies .....	Cheng Yanlin, Zhang Wei(139)
The Multi-Dimensional Road of Emergency Science Popularization Development in the New Era: the Road of Times, the Road of Value and the Road of Practice .....	Liu Jida, Pu Tianlong, Wang Jian(147)
Research on Improving the Quality and Safety of China's Agricultural Products in the New Development Stage.....	Zhang Xiaoyun, Xu Shiwei(155)
International Governance of Artificial Intelligence in the Perspective of the Sustainable Development Goals .....	Zhou Shen, Zhu Xufeng, Liang Zheng(163)
Japan's Science and Technology Diplomacy Strategy: Considerations, Changes and Priorities .....	Deng Tianqi, Zhou Ting(170)
Research on Patent Prosecution Highway Construction Between China and the Countries Along the Belt and Road .....	Xu Shengquan, Lu Ying(181)