



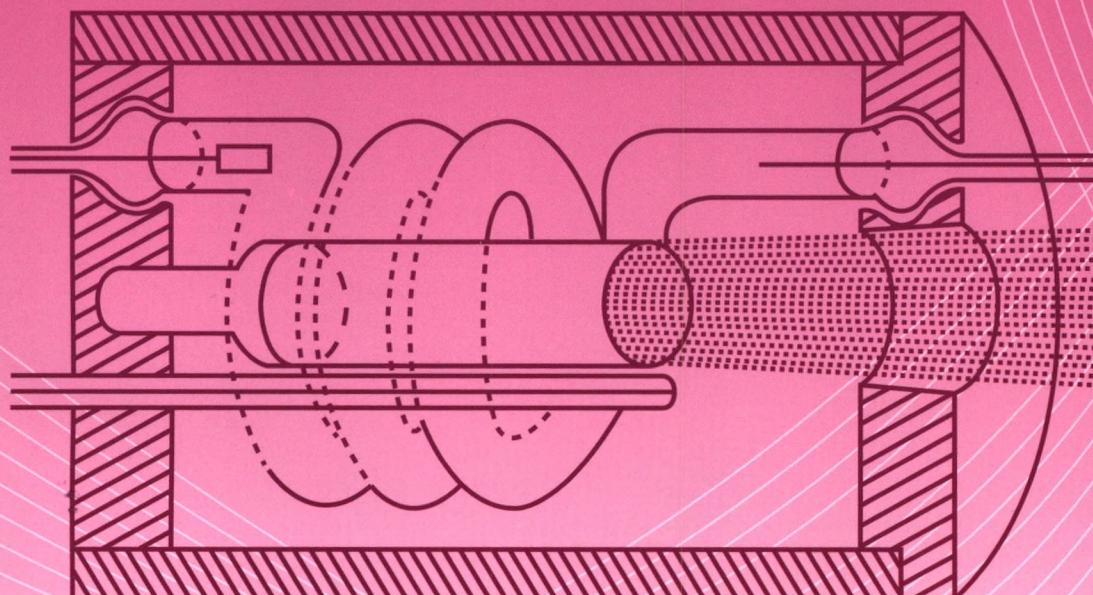
Q K 2 0 4 5 8 2 0

中国科技论坛

万方

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）



1960年 梅曼研制出激光器



中国科技论坛

1985 年创刊

目次

ZHONG GUO KE JI LUN TAN

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 碧

刘则渊 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 涌

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

专题笔谈

面向 2035 年全球科技创新范式变革

- 1 面向 2035 年的中国科技创新范式探索:整合式创新 陈 劲 吴欣桐
3 共享创新:面向未来的科技创新范式 张玉明 张馨月 朱艳丽
5 面向 2035 年的分布式创新 赵 炎 王玉仙
7 面向 2035 年的中国科技创新范式探索:融通创新 陈 劲 阳银娟 刘 畅
10 面向 2035 年的非对称创新 葛忆翔 陈元志
12 用户创新与生产者创新的整合范式:数字化与协同视角 王 楠 王莉雅
14 如何驱动企业颠覆性创新:模块化数字平台视角的探讨 王海军 金姝彤

知识产权研究

- 17 基于文献计量和专利分析的云计算产业竞争态势研究 龚惠群 黄 超
28 专利质量层级、专利管理能力与专利实施水平 尹志锋 申 媛 刘梦瑶

创新研究

- 38 面向知识转移的非典型雇佣合作创新治理 王明亮 张清霞
47 面向多维意义创新的知识协同:系统模型与整合框架 杨 坤 桂宁潇 胡 磐
56 政府政策偏向、层级冲突与企业创新投入 柳学信 张宇霖
66 中国研发生产率增长是否存在结构红利 赵诗意 袁 鹏
76 科技创新与经济高质量发展测度研究——基于耦合协调度模型 魏 巍 符 洋 杨彩凤

产业研究

- 84 平台经济的敏捷监管模式——以网约车行业为例
..... 王仁和 李兆辰 韩天明等
- 93 政府补助对中国稀土企业绩效的影响
..... 郑明贵 董 娟 钟昌标
- 104 制造业服务化、技术创新与全球价值链分工地位
..... 潘 安 郝瑞雪 王 迎
- 114 创新路径、技术密度与制造业国际竞争力之间的关系
——基于 17 个行业的实证研究 刘兰剑 王晓琦
- 122 竞争政策与技术驱动下光伏供应链的竞争关系研究
..... 胡 俊 吴君民 吴 浩等

研究与探讨

- 132 中国青少年心目中的科学家内在形象调查研究
..... 朱依娜 何光喜
- 142 大数据价值的形成路径研究：一个生物学类比
..... 王 楠 李天柱 曹硕洋等
- 150 社会影响力投资综合价值实现机制研究 刘 蕾 邵嘉婧

国际研究

- 160 日美半导体磋商对中美贸易摩擦下中国集成电路产业的启示
..... 马文君 蔡跃洲
- 169 日本科普奖励制度中的组织行为体研究
..... 马晨一 诸葛蔚东 傅一程
- 179 公私合作技术创新网络中企业创新产出提升路径
——基于美国制造业创新网络的模糊集定性比较分析
..... 周贵州 罗文雪 何亚惠等

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)
010-58884643
(读者服务部)
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:中国图书进出口总公司

中国标准连续出版物号:
ISSN 1002-6711
CN11-1344/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.cast.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. 10 2020 Sum 294

Research on the Competitive Situation of Cloud Computing Industry Based on Bibliometric and Patent Analysis	Gong Huiqun, Huang Chao(17)
Patent Quality , Patent Management Capacity and Patent Implementation	Yin Zhifeng, Shen Yuan, Liu Mengyao(28)
Knowledge Transfer Oriented Atypical Employment Cooperative Innovation Governance	Wang Mingliang, Zhang Qingxia(38)
Knowledge Collaboration Oriented to Multidimensional Meaning Innovation : System Model and Integration Framework	Yang kun, Gui Ningxiao, Hu bin(47)
Government Policy Bias, Hierarchy Conflict and Enterprise Innovation Investment	Liu Xuexin, Zhang Yulin(56)
Is there Structural dividend in China's R&D Productivity Growth	Zhao Shiyi, Yuan Peng(66)
The Study of S&T Innovation and High-Quality Economic Development——Based on Coupling Degree Model	Wei Wei, Fu Yang, Yang Caifeng(76)
The Agile Regulatory Model of Platform Economics——A Case Study of Online Car-Booking Industry	Wang Renhe, Li Zhaochen, Han Tianming et al. (84)
Influence of Government Subsidies on the Performance of Rare Earth Enterprises in China	Zheng Minggui, Dong Juan, Zhong Changbiao(93)
Servitization of Manufacturing, Technological Innovation and Division Status in Global Value Chain	Pan An, Hao Ruixue, Wang Ying(104)
Relationship Between Innovation Path, Technology Density and Manufacturing International Competitiveness——Based on Empirical Research in 17 Industries	Liu Lanjian, Wang Xiaoqi(114)
Competition and Cooperation of Photovoltaic Supply Chain Driven by Competition Policy and Technology	Hu Jun, Wu Junmin, Wu Jie et al. (122)
An Investigation on Chinese Teenagers' Mental Images of Scientists	Zhang Zhengyan, Zhu Yina, He Guangxi(132)
Research on the Formation Path of Big Data Value : A Biological Analogy	Wang Nan, Li Tianzhu, Cao Shuoyang et al. (142)
Research on the Realization Mechanism of Comprehensive Value of Social Impact Investment	Liu Lei, Shao Jiajing(150)
Enlightenment of Japan-U. S. Semiconductor Negotiations on China's Integrated Circuit Industry under Sino-U. S. Trade Friction	Ma Wenjun, Cai Yuezhou(160)
Research on the Organizational Actors in the Science Popularization Award System in Japan	Ma Chenyi, Zhuge Weidong, Fu Yicheng(169)
Research on the Improvement Path of Enterprise Innovation Output in the Public-Private Technological Innovation Network——A Qualitative Comparative Analysis of Fuzzy Sets Based on American Manufacturing Innovation Network	Zhou Guichuan, Luo Wenzhe, He Yahui et al. (179)

欢迎订阅



2020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

● 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
(3) 通过银行转账进行直接邮购。
户 名：中国科学技术发展战略研究院；
(4) 您还可以通过各期刊发行代理商进行订阅。
- 收款人：中国科技论坛杂志社。
开户行：中国工商银行北京公主坟支行；
账 号：0200004609008803380

封面设计：北京沙漠地带图文设计制作中心

ISSN1002-6711
CN11-1344/G3

版式设计：李俄森

定价：50.00元

万方数据

