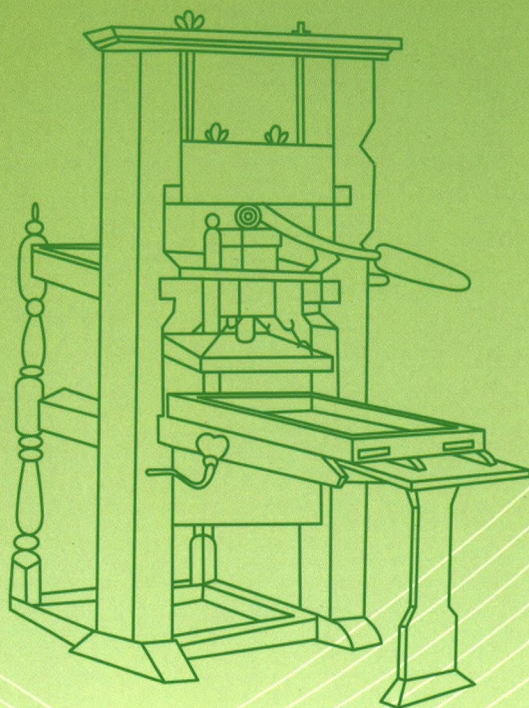


中国科技论坛 方版

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)



15世纪 约翰·谷登堡发明了印刷机

2020

04

中国科技论坛

ZHONG GUO KE JI LUN TAN

1985 年创刊

目次

卷首语

创新与“非理性繁荣” 本刊编辑部

专题笔谈

面向 2035 年科技创新 促进人类命运共同体构建

1 从人类命运共同体构建动力和国际规则重塑看

未来对科技创新的需求 倪晓宁

4 智能制造助力人类命运共同体构建 陈 琛

6 可持续发展目标中的量子科技 关思甲

8 从中巴经济走廊实践看人类命运共同体构建中的科技创新合作

..... 邸玉娜

科技管理

11 国家主体科技计划项目治理模式的演变 卫新锋

19 竞争还是稳定：国外科研经费资助方式和结构综述 罗 理

30 情报过程视角下大数据政策量化评价——以 11 项国家级大数据

政策为例 胡 峰 温志强 沈瑾秋等

创新研究

42 产业协同集聚对区域绿色创新的影响

..... 刘 军 曹雅茹 吴昊天

51 产业集聚、技术创新与绿色供应链效率——基于 28 家大中型

钢铁企业面板数据的 PVAR 分析 张 峰 任仕佳 殷秀清

产业研究

65 新兴技术产业应用生态系统构建与发展评价：以大数据为例

..... 周 钟 熊 焰 张林刚

74 工业机器人对就业的异质性影响——基于发展阶段与行业的分析

..... 吴清华 周晓时 朱 兰

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

刘则渊 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

83	智能化投资需要错位发展吗? ——来自江苏的证据	王子敏 黄忠义
94	软件和信息技术服务对农业经济增长的渗透效应	刘纯阳 刘锦怡

企业研究

103	多类型伙伴研发合作对企业双元创新绩效影响的比较研究	梁 杰 谢 恩 邵 鹏
111	主动出击与顺势而为: 中国企业运用大数据的模式比较	王 楠 李天柱 张 伟
121	异质性企业与基础研究决策	孙 佳 吕嘉琪 于长宏

研究与探讨

130	新中国成立 70 年科技类社会组织发展历程与重大转型	刘春平
139	中国科普人才政策 25 年以来的演变、趋势与展望	任嵘嵘 杨帮兴 郑 念等
151	从奖励导向到权利导向: 新中国 70 年职务发明权属的变革	张惠彬 吴运时

国际研究

160	欧美量子通信产业创新政策量化比较研究	唐德龙 马 翔 廖思爱等
171	基于全球价值链视角的中美双边贸易分解与失衡分析	尹伟华
180	在美国大学获得科学与工程博士学位的中国人的回流前景分析	乌云其其格

出版: 中国科技论坛杂志社
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: 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: 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. 4 2020 Sum 288

The Evolution of Project Governance in the Main National S&T Programs	Wei Xinfeng(11)
Competitive or block funding;a literature review of international scientific research funding model and structure	Luo Cheng(19)
Quantitative Evaluation of Big Data Policies from the Perspective of Information Process;Taking 11 National Big Data Policies as an Example	Hu Feng,Wen Zhiqiang,Shen Jinqiu,Yao Yuan(30)
The influence of industrial co-agglomeration on regional green innovation	Liu Jun,Cao Yaru,Wu Haotian(42)
Industrial Agglomeration,Technological Innovation and Green Supply Chain Efficiency:PVAR Analysis Based on Panel Data of 28 Large and Medium-sized Steel Enterprises	Zhang Feng,Ren Shijia,Yin Xiuqing(51)
Ecosystem Construction and Development Assessment of the Industrial Application of Emerging Technologies;A Case Study of Big Data	Zhou Zhong,Xiong Yan,Zhang Lingang(65)
Heterogeneous Effect of Industrial Robot on Employment——Based on Development Periods and Industries	Wu Qinghua,Zhou Xiaoshi,Zhu Lan(74)
Does intelligent investment need to be misplaced? ——Evidence from Jiangsu	Wang Zimin,Huang Zhongyi(83)
The Penetration Effect of Software and Information Technology Services on Agricultural Economic Growth	Liu Chunyang,Liu Jinyi(94)
The Comparative Study of Muti-type partners of R&D Cooperation on Firm Dual Innovation Performance	Liang Jie,Xie En,Shao Peng(103)
Attacking VS. Following;Pattern Comparisons about How the Chinese Enterprises Apply the Big Data	Wang Nan,Li Tianzhu,Zhang Wei(111)
Heterogeneous Firms and Basic Research Investment	Sun Jia,Lv Jiaqi,Yu Changhong(121)
The History and Transformation of the Sci-Tech Social Organizations since the Foundation of New China	Liu Chunping(130)
The Evolution,Trends and Prospects of China's Science Popularization Talent Policy in the Past 25 Years	Ren Rongrong,Yang Bangxing,Zheng Nian et al.(139)
From Reward Orientation to Entitlement Orientation;The reform of Ownership of Service Invention in new China in the past 70 years	Zhang Huibin,Wu Yunshi(151)
A Quantitatively Comparative Study of Quantum Communication Industrial Innovation Policies Between European Union and the United States	Tang Delong,Ma Xiang,Liao Siai et al.(160)
An Study on Decomposition and Imbalance of Sino-U. S. Bilateral Trade Based on Global Value Chain	Yin Weihua(171)
An Analysis on the Trend of Returning to China of Doctorate Recipients in S&E from American Universities	Wu Yunqigige(180)

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

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

ISSN1002-6711

邮发代号：2-878

定价：50.00元

CN11-1344/G3

京海工商广登字20170123号

ISSN 1002-6711



9 771002 671208

万方数据