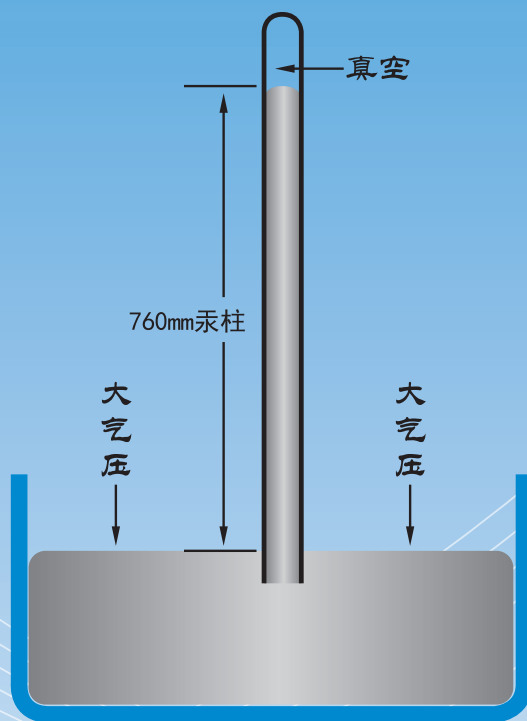


中國科技論壇 方版

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)



1643年 托里拆利首先测出大气压的值

2022

03

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

从基因编辑工具中的专利争议看研发竞争 张九庆

科技政策

1 国家战略科技力量体系化研究 徐示波 贾敬敦 仲伟俊

9 财政性科研经费投入能否促进科研创新效率 付玉梅 张丽平

17 赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权实施路径探究
..... 康治平 付媛 唐旭等

科研管理

25 高校科研人才评价理论·反思·重构——
基于工具理性与对话理性的视角 袁景蒂

33 关键科技领域安全风险指标体系构建研究
..... 蔡劲松 谭爽 武佳奇

创新研究

42 水深则鱼悦：营商环境对企业创新质量的影响研究
..... 霍春辉 张银丹

52 数字金融是否影响企业绿色技术创新——来自上市公司的
经验证据 王智新 朱文卿 韩承斌

62 基于多层次分析框架的人工智能创新生态系统演化研究
..... 孙丽文 李少帅

产业研究

72 数字服务贸易出口特征、壁垒及其同群效应影响
..... 吴石磊 张宏杰 田文涛

82 基于逆向研发外包的装备制造业突破性技术创新路径研究
.....杨瑾 于妍惠

91 种业知识产权保护制度与植物育种创新的协同演化——
基于历史回顾和文献综述视角.....董银果 张琳琛 王悦

企业研究

101 制度迎合视域下融资约束与企业创新决策
.....马晶梅 赵雨薇 肖艳红等

109 基于核心能力的企业创新生态系统构建：中集案例研究
.....战睿 王海军 孟翔飞

人才研究

120 中国异质性 R&D 人员时空分布差异比对研究.....王高峰 杨浩东

130 中国科技人才开发质量评价及障碍度因子诊断——
基于 31 个省份的面板数据.....甘水玲 刘晋元

研究与探讨

140 人工智能技术下的个人信息保护：迈向合作的多元治理...黄细江

148 3D 打印驱动的供应链决策优化研究
.....马爽 蔡笑天 Songlin Chen

156 数据平台下个人数据保护规则形态的优化——
从软法对硬法的嵌入谈起.....鲍坤

国际研究

166 中美典型产业共性技术研究机构比较分析——以两个增材
制造研究院为例.....冯云昊 曹迪 吴金希

176 国家创新体系国际化政策协同关系研究
.....刘云 张孟亚 翟晓荣等

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)
010-58884595(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. 3 2022 Sum 311

-
- Research on the Systematization of National Strategic Scientific and Technological Forces
..... Xu Shibo, Jia Jingdun, Zhong Weijun (1)
- Does the Investment of Public Research Funds Promote the Efficiency of Research Innovation
..... Fu Yumei, Zhang Liping (9)
- Research on the Implementation Path of Granting Scientific and Technological Achievements Ownership
or Long-Term Use Rights to Scientific Researchers..... Kang Zhiping, Fu Yuan, Tang Xu et al. (17)
- Theory, Reflection and Reconstruction of the Evaluation of Scientific Research Talents in Universities——
Based on the Perspective of Instrumental Rationality and Dialogue Rationality..... Yuan Jingdi (25)
- Research on Construction of Security Risk Indicator System in Key Science and Technology Area
..... Cai Jinsong, Tan Shuang, Wu Jiaqi (33)
- Deep Water Makes Fish Rove; Research on the Impact of Business Environment on Enterprise
Innovation Quality..... Huo Chunhui, Zhang Yindan (42)
- Does Digital Finance Affect Corporate Green Technological Innovation——Empirical Evidence
from Chinese Listed Companies..... Wang Zhixin, Zhu Wenqing, Han Chengbin (52)
- Research on Evolution of Artificial Intelligence Innovation Ecosystem Based on Multi-Level Analysis
Framework..... Sun Liwen, Li Shaoshuai (62)
- Export Characteristics, Barriers and Conglomeration Effect of Digital Service Trade
..... Wu Shilei, Zhang Hongjie, Tian Wentao (72)
- Research on Breakthrough Technology Innovation Path of Equipment Manufacturing Industry
Based on Reverse R&D Outsourcing..... Yang Jin, Yu Yanhui (82)
- The Co-Evolution of Intellectual Property Protection System of Seed Industry and Plant Breeding
Innovation——From the Perspective of Historical Review and Literature Review9
..... Dong Yinguo, Zhang Linchen, Wang Yue (91)
- Financing Constraints and Innovation Decision from the Perspective of Institutional Accommodation
..... Ma Jingmei, Zhao Yuwei, Xiao Yanhong et al. (101)
- Construction of Enterprise Innovation Ecosystem Based on Core Competency: A Case Study of CIMC
..... Zhan Rui, Wang Haijun, Meng Xiangfei (109)
- A Comparative Study on the Spatial and Temporal Distribution Differences of Chinese Heterogeneous
R&D Personnel..... Wang Gaofeng, Yang Haodong (120)
- Evaluation and Obstacle Factors Diagnose of the Development Quality of Scientific and Technological
Talents in China——Based on Panel Data of 31 Provinces (Autonomous Regions, Municipalities)
..... Gan Shuiling, Liu Jinyuan (130)
- Personal Information Protection Under Artificial Intelligence Technology; Towards Cooperative and
Multiple Governance..... Huang Xijiang (140)
- Decision Optimization for 3D Printing-Driven Supply Chain..... Ma Shuang, Cai Xiaotian, Songlin Chen (148)
- Optimize the Form of Personal Data Protection Rules Under Data Platforms——From Soft Law
Embedded in Hard Law..... Bao Kun (156)
- Comparative Study on Generic Technology Research Institutions in China and the United States——
Take Two Additive Manufacturing Research Institutes as Examples..... Feng Yunhao, Cao Di, Wu Jinxi (166)
- Research on the Policy Coordination of Internationalization of China's National Innovation System
..... Liu Yun, Zhang Mengya, Zhai Xiaorong et al. (176)