



- 中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊
- 中国人文社会科学期刊AMI综合评价A刊核心期刊
- 中文核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 日本科学技术振兴机构数据库 (JST) 收录期刊
- 国家期刊奖获奖期刊
- 中国最具国际影响力学术期刊
- 湖北十大名刊

ISSN 1001-7348

CN42-1224/G3

# 科技进步与对策

Science & Technology Progress and Policy

ISSN 1001-7348



9 771001 734225

24

**24** **2022**  
第39卷 第24期  
<http://www.kjjb.org>

刊 名: **科技進步與對策**

创刊日期: 1984年9月20日

卷 期: 2022年第39卷第24期

主 管: 湖北省科学技术厅

主 办: 湖北省科技信息研究院

协 办: 中国管理科学学会

编 辑: **科技進步與對策**杂志社

出 版: 湖北省科技传媒有限责任公司

名 誉 主 编: 陆佑楣

主 编: 穆荣平

社 长: 肖 松

副 主 编: 高建平

编辑部主任: 陈福时

责 任 编 辑: 胡俊健 万贤贤

王敬敏 张 悦

陈 井

国际标准刊号: ISSN1001-7348

国内统一刊号: CN42-1224/G3

地 址: 武汉市武昌区洪山路2号

湖北科教大厦D座6楼

邮政编码: 430071

电 话: (027)87827215(社长室)

87835766(总编室)

87277066(编辑部)

87300572(广告部)

87277556(财务部)

投稿服务电话: 027-87277066

网 址: [www.kjjb.org](http://www.kjjb.org)(在线投稿)

E-mail: [bianwu@kjjb.org](mailto:bianwu@kjjb.org)

# 目 次

## 科技管理创新

人工智能技术对碳排放的影响 ..... 薛 飞 刘家旗 付雅梅(1)

“创而不业”为哪般? 象征性创业形成机理研究

——基于扎根理论的分析

..... 刘立华 王炳成(10)

## 区域科学发展

什么样的数字创新生态系统能提高区域创新绩效

——基于NCA与QCA的研究

..... 林 艳 卢俊尧(19)

19个国家级城市群数字经济发展水平测度及空间格局研究

..... 连港慧 徐蔼婷 汪文璞(29)

## 产业技术进步

开放式创新驱动制造业绿色转型了吗

——一个有调节的中介效应模型

..... 邢 会 贾胤婕 陈圆圆(40)

制造业服务化研究争议的一种解释: 两类基本服务与企业绩效

..... 刘晓彦(50)

## 企业创新管理

数字化能否调节产品创新与服务转型的交互效应

——基于A股制造业上市公司的实证研究

..... 楼 永 赵 铄 郝凤霞(61)

制度与合作环境对企业开放式创新路径的影响

——来自中美两国26家企业的模糊集定性比较分析

..... 马晓飞 杜中文(71)

## 科技法制与政策

城市科技创新人才政策扩散动力因素时空差异研究

..... 彭川宇 刘 月(81)

比较法视域下科学研究处理个人数据的法律界限 ..... 孙祯锋(91)



## 科技进步论坛理事单位 (排序不分先后)

武汉大学中国产学研合作问题研究中心  
南昌大学管理学院  
国防科技大学军民两用技术知识产权运用研究中心  
西北工业大学管理学院  
昆明理工大学管理与经济学院  
山西大学经济与管理学院  
青岛大学商学院  
江苏大学管理学院  
三峡大学经济与管理学院  
广西科技大学管理学院  
太原师范学院  
中国航天科工集团第十研究院  
江苏省科技情报研究所  
南京市江宁区科技局

### 评价与预见

科技安全风险评估及监测预警系统构建研究

..... 蔡劲松 马 琪 谭 爽(100)

中国特色世界一流大学建设背景下高校科技创新能力评价研究

..... 陈国福 蒋清泉 唐炎钊(109)

### 知识科学与知识工程

两岸科技合作治理的知识场域:范式构建与时空演进

..... 李应博(119)

基于区块链技术的协同创新知识共享研究

..... 方 刚 王家辉(130)

### 科技人才培养

差异化组织变革情境下如何让员工更有创造力

——基于创造力交互理论的组态分析

..... 朱苏丽 原彤洁 龙立荣(141)

通功易事:团队交互记忆系统有效性的一项元分析

..... 苏 涛 邓思璐 谢 鸿 等(151)

封二:贵州民族大学美术学院设计作品选登

插一:长江大学文理学院水彩作品选登

插二:湖北科技学院艺术与设计的作品选登

插三:山西师范大学美术学院油画作品选登

插四:黄河科技学院作品选登

封三:天津工业大学艺术学院 天津商业大学艺术学院作品选登

封底:信阳农林学院规划与设计学院水彩作品选登

印 刷:湖北玺尔文化发展有限公司

发 行:武汉报刊发行局

邮发代号:38-118

订阅、零售:全国各地邮局

广告发布登记:鄂广登准字(2019)42000036

出版日期:2022年12月25日

值班编辑:万贤贤

英文编辑:江 艳

# Science & Technology Progress and Policy

Vol. 39(Serial No. 556) No. 24. 2022

Semimonthly

## Main Contents

- The Effect of Artificial Intelligence Technology on Carbon Emissions ..... *Xue Fei Liu Jiaqi Fu Yamei* (1)
- Why Pretend to Start a Business? The Formation Mechanism of Symbolic Entrepreneurship: An Exploratory Study Based on Grounded Theory ..... *Liu Lihua Wang Bingcheng* (10)
- What Kind of Digital Innovation Ecosystem Improves Regional Innovation Performance: An Analysis Based on NCA and QCA ..... *Lin Yan Lu Junyao* (19)
- The Measurement and Spatial Pattern of Digital Economy Development: A Case of 19 National-level Urban Agglomerations ..... *Lian Ganghui Xu Aiting Wang Wenpu* (29)
- Has Open Innovation Driven the Green Transformation of Manufacturing Industry? A Moderated Mediation Effect Model ..... *Xing Hui Jia Yinjie Chen Yuanyuan* (40)
- An Explanation of Disputes in Manufacturing Servitization Research: Two Types of Basic Services and Enterprise Performance ..... *Liu Xiaoyan* (50)
- Can Digitization Adjust the Synergy between Product Innovation and Service Transformation? An Empirical Study Based on A-share Manufacturing Listed Companies ... *Lou Yong Zhao Shuo Hao Fengxia* (61)
- Impact of Institutions and Cooperative Environment on the Open Innovation Path of Enterprises: A Fuzzy-set Qualitative Comparative Analysis Based on 26 Chinese and American Enterprises ..... *Ma Xiaofei Du Zhongwen* (71)
- The Motivation Factors of the Urban Sci-tech Innovative Talents Policy Diffusion and Differences in Temporal and Spatial Dimensions ..... *Peng Chuanyu Liu Yue* (81)
- Legal Boundaries of the Processing of Personal Data in Scientific Research from the Perspective of Comparative Law ..... *Sun Zhenfeng* (91)
- Risk Assessment and Early Warning System of Science and Technology Security ..... *Cai Jinsong Ma Qi Tan Shuang* (100)
- The Technological Innovation Capability Evaluation of Universities under the Background of Constructing World-class Universities with Chinese Characteristics ..... *Chen Guofu Jiang Qingquan Tang Yanzhao* (109)
- The Knowledge Field in S&T Cooperative Governance of Cross-Straits: Paradigm Design and Spatiotemporal Evolution ..... *Li Yingbo* (119)
- Collaborative Innovation Knowledge Sharing Based on Blockchain Technology ..... *Fang Gang Wang Jiahui* (130)
- How to Enhance Employee Creativity in the Context of Organizational Change: A Configuration Analysis Based on the Theory of Creativity Interaction ..... *Zhu Suli Yuan Tongjie Long Lirong* (141)

**Edition:** The Journal Office of «Science and Technology Progress and Policy»

**Address:** BLK. D, F/6, Hubei Science & Education Building, No. 2, Hongshan Road, Wuhan, China

**Postcode:** 430071

**Telephone:** (027)87277066 87713900

**Chief Editor:** Mu Rongping  
Zhao Zhiyun

**Office Director:** Xiao Song

**Registration Number:** ISSN1001-7348  
CN42-1224/G3