

《中文核心期刊要目总览》核心期刊  
中文社会科学引文索引(扩展版)来源期刊(CSSCI)  
中国科技核心期刊(CSTPCD)  
中国人文社会科学核心期刊(CASSES)  
中国核心学术期刊(RCCSE)



# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH



ISSN 1000-7695  
CN 44-1223/G3

2021  
第41卷 · 8  
总第474期

广东省科学学与科技管理研究会 主办

# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 41 卷总第 474 期)

第 8 期 (半月刊)

2021 年 4 月 20 日

## 目次

### 自主创新专论

- 企业二元创新驱动机制——基于高新技术企业的定性比较分析  
..... 吴建祖, 华欣意 (1)
- 中国传统产业和高技术产业技术创新效率的变动趋势——基于时空双维度视角  
..... 金 镭, 周鑫森, 常原华 (11)

### 科技发展与政策

- 粤港澳大湾区协同创新系统的政策体系研究  
..... 李铁成, 刘 力 (19)
- 多理论视角下的科技智库管理和运行机制研究  
..... 吕旭宁, 肖尤丹 (28)
- 贸易摩擦背景下外国在华技术创新战略及其政策启示——基于金砖国家专利信息分析  
..... 李文辉, 杨琳琳 (35)
- “三评”改革两周年回顾: 取得成效、存在问题与对策建议  
..... 陈 敏, 刘佐菁, 苏 帆 (43)
- 提高科技创新治理能力的时代价值、内在动力、现状挑战与政策启示  
..... 张国卿, 陈秋声 (50)

### 区域科技进步

- 北京市全科农技员队伍建设管理情况调查和发展对策  
..... 陆 阳, 相志洪, 罗长寿, 魏佳鹏 (59)
- 广东省中心城市科研机构创新辐射效应  
..... 杨 雷, 王亚林 (65)

### 高校与研发机构科技管理

- 专利转化实施与质效提升——基于江苏“双一流”建设高校数据的分析  
..... 商 琦, 陈洪梅 (72)
- 批判与纠偏: 高校科研成果奖励的规约性及影响  
..... 赵梦雷 (80)

# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 41 卷总第 474 期)

第 8 期 (半月刊)

2021 年 4 月 20 日

## 产业科技管理

- 科创企业的融资模式与创新产出——基于“双创”政策的自然实验  
..... 杨松令, 张 雄, 李付彩 (87)
- 科技企业孵化器生态系统的构建与发展  
..... 武 鑫, 冯 华 (94)
- 人工智能行业研发投入、创新策略与企业绩效——基于 112 家上市企业的实证研究  
..... 孔 旭, 郝飞燕, 刘佩佩, 章连标 (101)
- 科技服务业集聚化发展关键影响因素识别——基于直觉模糊层次分析法  
..... 张 曼, 管利荣 (108)
- 财政补助、研发投入与企业财务风险——基于 A 股上市公司的证据  
..... 陈标金, 植嘉娟, 区嘉湄 (117)

## 组织创新力研究

- 组织创新支持对科研人员创新行为的影响——基于创新自我效能感、知识共享的链式中介效应  
..... 许 慧, 郭丕斌, 暴丽艳 (124)
- 变革型企业首席执行官 (CEO) 对员工创意行为的影响——基于契合与认同视角的分析  
..... 牛 童, 刘春红 (132)
- 科技创新团队基于价值链的创新绩效管理  
..... 万 涛, 大月博司 (142)

## 知识与知识产权管理

- 国内外新能源汽车充电桩技术预测分析——基于生命周期和国际专利分类号  
..... 方 曦, 张莉萍 (148)
- 重大课题组知识产权风险管理模式——联用失效模式及效果分析和故障树分析方法  
..... 刘 宇, 孙跃辉, 刘忠禹, 王凤艳 (156)
- 新冠疫情防控背景下电子体温计专利分析  
..... 王 康, 檀润华, 李浩宇, 孙寅迪, 陈梦雨, 李林卿 (163)

## 信息化研究

- 一种在线医疗社区问答文本实体识别方法——基于卷积神经网络和双向长短期记忆神经网络  
..... 廖开际, 邹珂欣, 席运江 (173)

# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 41 卷总第 474 期)

第 8 期 (半月刊)

2021 年 4 月 20 日

高校人才培养质量跟踪评价体系的信息化建设探析——以吉林大学为例

..... 马景惠 (180)

## 管理理论与方法

无人驾驶汽车购买意愿研究

..... 金奚慧, 干宏程, 关金平, 尹 裴, 车丽萍 (186)

知识付费用户的行为转移意愿及影响因素——基于推拉锚定模型

..... 向纯洁, 王萍萍 (193)

## 低碳与绿色发展研究

企业生态创新扩散研究综述与展望

..... 龙思颖, 廖中举, 余海蓉 (201)

中国大气污染防治技术推广效果评价——基于 PSR 评价模型

..... 李重阳, 江 磊, 刘兆香, 王 京 (209)

## 彩页图片

“中国制造 2025”背景下高校创新型人才培养中的校企合作模式研究 / 新媒体下高校思政教育模式创新探索 / 网络环境下智能化英语自主学习平台设计的原则及实践应用 / 乡村振兴视角下大学生创新创业能力培养研究 / 大数据时代高校学生教育管理创新思考 / 新时代电网企业干部队伍建设的思考 / 马克思科技观对当代科技创新的启示与指引 / 基于 OBE 理念的“互联网+”思政课教育研究 / 互联网环境下商务英语翻译研究 / 大学体育教学中实施分层教学模式创新 / 混合式教学在高校思政课教学实效性提升中的作用发挥 / 思想政治教育数智化: 提升教育教学质量 / 我国特殊教育均衡发展的维度分析及改革创新研究 / 高校思政课融入体育精神教育信息化创新探索 / 课程改革推动体育创新创业人才培养研究 / VR 技术在高校思想政治教育中应用与反思

# SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.41 No.8 20 Apr. 2021

## CONTENTS

### Discussions on Endogenous Innovation

- Enterprise Ambidextrous Innovation Driving Mechanism: Qualitative Comparative Analysis Based on High-tech Enterprises ..... Wu Jianzu, Hua Xinyi ( 1 )
- Trends of Technological Innovation Efficiency in Chinese Traditional Industry and High-tech Industry: Based on Double Dimensions of Space-Time ..... Jin Lei, Zhou Xinmiao, Chang Yuanhua ( 11 )

### Science & Technology Development and S&T Policy

- Research on the Policy System of Guangdong-Hong Kong-Macau Greater Bay Area Collaborative Innovation ..... Li Tiecheng, Liu Li ( 19 )
- Research on Management and Operation Mechanism of Science and Technology Think Tanks from the Perspective of Multiple Theories ..... Lü Xuning, Xiao Youdan ( 28 )
- Technological Innovation Strategy of Foreign Countries in China Under the Context of Trade Friction and Its Policy Implications: Analysis Based on BRICS Patent Information ..... Li Wenhui, Yang Linlin ( 35 )
- Two Years Review of "Three Types Evaluations" Reform: Achievements, Existing Problems and Countermeasures ..... Chen Min, Liu Zuoqing, Su Fan ( 43 )
- Epochal Value, Internal Motivation, Current Challenges and Policy Enlightenment of Improving Governance Ability of Scientific and Technological Innovation ..... Zhang Guoqing, Chen Qiusheng ( 50 )

### Regional Science & Technology Advancement

- Investigation and Development Countermeasures on Team Construction Management of General Agricultural Technicians in Beijing ..... Lu Yang, Xiang Zhihong, Luo Changshou, Wei Jiapeng ( 59 )
- Innovative Radiation Effects of Scientific Research Institutions in Central Cities of Guangdong Province ..... Yang Lei, Wang Yalin ( 65 )

### Research Management in Universities and Research Institutes

- Patent Transformation Implementation and Quality Improvement: Analysis Based on the Data of "Double First-class" Construction Universities in Jiangsu Province ..... Shang Qi, Chen Hongmei ( 72 )
- Criticism and Correction: Regularity and Influence of Rewards for Scientific Research Achievements in Universities ..... Zhao Menglei ( 80 )

### Industrial Research Management

- Financing Mode and Innovation Output of Scientific and Technological Innovation Enterprises: A Natural Experiment Based on Mass Entrepreneurship and Innovation Policies ..... Yang Songling, Zhang Xiong, Li Fucai ( 87 )
- Construction and Development of Technology Business Incubator Ecosystem ..... Wu Xin, Feng Hua ( 94 )
- R&D Inputs, Innovation Strategy and Company Performance of Artificial Intelligence Industry: Evidence from 112 China's A-shares Companies ..... Kong Xu, Hao Feiyan, Liu Peipei, Zhang Lianbiao ( 101 )
- Key Influencing Factors Identification of Agglomeration Development of Science and Technology Service Industry: Based on Intuitionistic Fuzzy Analytic Hierarchy Process ..... Zhang Man, Jian Lirong ( 108 )
- Government Subsidies, R&D Investments and Corporate Financial Risk: Evidence Based on A-share Listed Companies ..... Chen Biaojin, Zhi Jiajuan, Ou Jiamei ( 117 )

# SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.41 No.8 20 Apr. 2021

---

## Organizational Innovation Capacity

- Influence of Organizational Innovation Support on Innovative Behavior of Researchers: Chain Intermediary Effect of Creative Self-efficacy and Knowledge Sharing ..... Xu Hui, Guo Pibin, Bao Liyan ( 124 )
- Impact of Transformational CEOs on Employees Creative Behavior: Analysis Based on Perspective of Fit and Identity ..... Niu Tong, Liu Chunhong ( 132 )
- Value Chain-based Innovation Performance Management of Scientific and Technological Innovation Team ..... Wan Tao, Hiroshi Otsuki ( 142 )

## Knowledge Management and Intellectual Property Management

- Prediction and Analysis on New Energy Vehicle Charging Pile Technology at Home and Abroad: Based on Lifecycle and International Patent Classification ..... Fang Xi, Zhang Liping ( 148 )
- Intellectual Property Risk Management Mode of Major Research Groups: Combined Failure Mode and Effect Analysis and Fault Tree Analysis ..... Liu Yu, Sun Yuehui, Liu Zhongyu, Wang Fengyan ( 156 )
- Patent Analysis of Electronic Thermometer in the Context of COVID-19 Epidemic Prevention and Control ..... Wang Kang, Tan Runhua, Li Haoyu, Sun Yindi, Chen Mengyu, Li Linqing ( 163 )

## Research on Informatization

- An Online Medical Community Q&A Text Entity Recognition Method: Based on CNN and BiLSTM ..... Liao Kaiji, Zou Kexin, Xi Yunjiang ( 173 )
- Analysis on Evaluation System Information Construction of Personnel Training Quality Tracking in Colleges and Universities: Taking Jilin University as an Example ..... Ma Jinghui ( 180 )

## Theory and Methodology of Management Science

- Research on Purchase Intention of Automated Vehicles ..... Jin Xihui, Gan Hongcheng, Guan Jinping, Yin Pei, Che Liping ( 186 )
- Behavioral Transfer Intention and Influencing Factors of Knowledge Payers: Based on Push-Pull-Mooring Model ..... Xiang Chunjie, Wang Pingping ( 193 )

## Research on Low-carbon Development and Green Development

- Review and Prospect of the Research on Enterprise Eco-innovation Diffusion ..... Long Siying, Liao Zhongju, Yu Hairong ( 201 )
- Effect Evaluation of Air Pollution Control Technology Extension in China: Based on PSR Assessment Model ..... Li Chongyang, Jiang Lei, Liu Zhaoxiang, Wang Jing ( 209 )

# 科技管理研究

KEJI GUANLI YANJIU

日本科学技术振兴机构数据库(JST)

中国学术期刊全文数据库(CNKI)

中国核心期刊(遴选)数据库(万方)

中文科技期刊数据库(维普)

《中国人文社会科学期刊评价报告(AMI)》引文数据库

超星学术期刊“域出版”

刊名：科技管理研究

刊期：半月刊

创刊时间：1981年

卷期：第41卷 第8期 总第474期

出版日期：2021年4月20日

主管 广东省科学技术厅

主办 广东省科学学与科技管理研究会

合办 中国科技指标研究会

社 长：姚化荣

主 编：江 湧

副社长：张 威

副主编：熊 俊 陈 夏 蔡郁桦

编 辑：熊 俊 张 威 陈 夏

廖政权 蔡郁桦 卢 霞

英文审校：曹丽燕 夏奇峰

编 务：李炳超 赵巧蓉

编辑、出版：《科技管理研究》杂志社

社 址：广州市连新路171号广东国际科技中心3楼

邮政编码：510033

电 话：(020) 83568469、83163517

传 真：(020) 83163258

投稿网址：<http://kjglyj.ijournals.cn>

电子邮箱：[kjgl@chinajournal.net.cn](mailto:kjgl@chinajournal.net.cn)

发 行：广东省报刊发行局

国际标准连续出版物号：ISSN 1000-7695

国内统一连续出版物号：CN 44-1223/G3

国内邮发代号：46-120

订 阅：全国各地邮局

印 刷：韶关市典经社彩印有限公司

广告经营许可证：440100200081

定 价：18.00元

本期责任编辑：陈 夏

ISSN 1000-7695



(本刊内容未经许可，不得转载)

期刊基本参数：CN 44-1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 214 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 28 \* 2021-8