

《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(CASSSE)
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 · 14
第41卷 总第480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 480 期)

第 14 期 (半月刊)

2021 年 7 月 20 日

目 次

自主创新专论

海南省科技创新与区域经济的耦合协调分析

..... 苏 竣, 张 煜 (1)

地区科学基金项目的资助特征与管理优化

..... 王文欢, 冯 勇, 张 威, 张 俊, 邢怀滨, 薛 瑞, 王英辉 (10)

科技发展与政策

法国人工智能发展政策及启示

..... 冯 悅, 李 光 (17)

中国 - 东盟跨境区域创新网络的格局演化及影响机制

..... 古惠冬, 杨维光, 陈文捷 (25)

新形势下促进海外留学人才回流的制度建设——基于中美经贸争端视角

..... 陈 杰, 刘佐菁 (33)

科技指标与评价

地方重大科技项目创新绩效影响因素分析

..... 廖苏亮, 吴国栋, 张 娟, 段依竺, 林振亮, 邱 莹 (39)

中国东部沿海三大城市群的科技创新与绿色发展耦合协调关系

..... 尚英仕, 刘曙光 (46)

粤港澳大湾区科技创新与金融创新的耦合关系

..... 李合龙, 徐 杰, 汪存华 (56)

基于模糊实物期权的众创空间价值评估研究——以创业黑马为例

..... 尹国俊, 徐 凯 (65)

区域科技进步

江苏省生物医药产业产学研专利合作网络演化分析

..... 李树祥, 褚淑贞, 杨 庆, 庄 倩 (73)

黑龙江省农业高质量发展与农业科技创新能力的协同发展水平

..... 刘 畅, 郭一迪, 马国巍 (81)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 41 卷总第 480 期)

第 14 期 (半月刊)

2021 年 7 月 20 日

高校与研发机构科技管理

内涵式还是外延式：高校科研育人效率的实证分析

姚威，毛笛，胡顺顺 (89)

高校教师专利申请动机的影响因素

许治，吴俊 (97)

高校科技创业教育模型的构建及验证分析

李剑，刘永君 (104)

基于数据包络分析的粤港澳大湾区高校科研效率分析

韩小腾，雷显凯 (111)

产业科技管理

基于 CiteSpace 的农业领域水 - 能 - 粮纽带研究进展

杨改强，夏爽，霍丽娟，张冬香，丁丽瑞，赵俊楠 (116)

企业创新的产业逻辑：集聚与竞争

梁永福，张立婷 (124)

以校企合作促进小微企业创新的英国经验——以创意产业为例

冯磊 (132)

高管海外经历多元化与企业研发投入——基于国籍的维度

贺亚楠，陈芙瑶，郝盼盼 (139)

基于 CiteSpace 的国内外设计服务产业领域知识图谱研究

陈茂清，曹小琴，赵璧，沈强 (149)

科普巡展研发推广的创新实践与发展对策

黄亚萍 (156)

组织创新力研究

数字型创业企业的成长机制——基于双边规则多局域世界模型的仿真分析

王宁 (163)

新创企业创业导向战略的实施与企业绩效的关系——基于制度环境的差异化视角

苏皖，康鹏胜，肖樱丹，陶向南 (174)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第41卷总第480期)

第14期 (半月刊)

2021年7月20日

知识与知识产权管理

众包社区结构嵌入与创意领地行为：利他主义和虚拟声誉关注的联合调节作用

.....肖 薇, 霍伟伟, 张辉华 (182)

中欧班列沿线五国知识产权风险研究

.....张 娴, 许 轶, 朱月仙, 冯婷婷, 刘思晗, 黄玉茹 (191)

管理理论与方法

基于多因素综合的国防关键技术选择模型研究

.....刘书雷, 吴 集, 邓启文 (206)

基于微服务架构的制造技术资源服务平台架构研究

.....薛皓辰, 柳先辉 (208)

评标策略对项目管理绩效的影响

.....杨康新, 梁永宽 (213)

彩页图片

高校科研管理中的师资队伍建设研究 / 我国企业人力资源管理信息化问题及对策研究 / 新时代红色文化在高校思政社会实践中的发展 / 社会学视域下政府在食品安全监管与治理中的重要作用 / 中国民族民间音乐面临的传承困境及应对策略研究 / 文化语境下的外语教学创新实践 / 基于产出导向法的大学英语翻转课堂教学探究 / 高校音乐教学与多媒体技术的融合发展研究 / 多维度视角下高校教育管理质量提升研究 / 新时代国家文化建设中的民俗非遗保护研究 / 论红色文化资源在大学生党建工作中的创新应用 / 铁路通信信号技术的发展研究 / 工匠精神融入学生职业理想教育的路径探析 / 杜甫思想融入当代大学生思想政治教育研究 / “互联网 +”思维模式下高等数学线上教学模式探究 / 风险社会视角下的社区居民食品安全问题 / 跨文化背景下来华留学生教育策略研究 / 新时期高校钢琴教学渗透音乐美育创新实践 / 跨文化交际背景下以深层文化为核心的文化传播 / 我国立法信息化的法律思考

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.41 No.14 20 July. 2021

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

Analysis on the Coupling and Coordination of Science and Technology Innovation and Regional Economy in Hainan Province	Su Jun, Zhang Yu (1)
Funding Characteristics and Management Optimization of Fund for Less Developed Regions	Wang Wenhuan, Feng Yong, Zhang Wei, Zhang Jun, Xing Huaibin, Xue Rui, Wang Yinghui (10)

Science & Technology Development and S&T Policy

French Artificial Intelligence Development Policy and Its Enlightenment	Feng Yue, Li Guang (17)
The Evolution and Influence Mechanism of China–ASEAN Cross–border Regional Innovation Network	Gu Huidong, Yang Weiguang, Chen Wenjie (25)
Institutional Construction on Promoting the Return of Overseas Study Talents in the New Situation: Based on the Perspective of China–US Trade Friction	Chen Jie, Liu Zuojing (33)

Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

Analysis on Influencing Factors of Innovation Performance of Local Major Science and Technology Projects	Liao Suliang, Wu Guodong, Zhang Juan, Duan Yizhu, Lin Zhenliang, Qiu Ying (39)
Coupling Coordination Relationship Between S&T Innovation and Green Development of Three Coastal Urban Agglomerations in China	Shang Yingshi, Liu Shuguang (46)
The Coupling Relationship Between Scientific and Technological Innovation and Financial Innovation of the Guangdong–Hong Kong–Macao Greater Bay Area	Li Helong, Xu Jie, Wang Cunhua (56)
Valuation of Makerspace Based on Fuzzy Real Options: Taking Dark Horse as an Example	Yin Guojun, Xu Kai (65)

Regional Science & Technology Advancement

Analysis of Industry–University–Research Patent Cooperation Network Evolution of Biomedical Industry in Jiangsu Province	Li Shuxiang, Chu Shuzhen, Yang Qing, Zhuang Qian (73)
Collaborative Development Level of High-quality Agricultural Development and Agricultural Science and Technology Innovation Ability in Heilongjiang Province	Liu Chang, Guo Yidi, Ma Guowei (81)

Research Management in Universities and Research Institutes

Connotation or Epitaxy: Empirical Analysis on the Efficiency of Education Through Research in Colleges and Universities	Yao Wei, Mao Di, Hu Shunshun (89)
Factors Influencing Patent Application Motivation of University Teachers	Xu Zhi , Wu Jun (97)
Construction and Validation Analysis on the Model of Science and Technology Entrepreneurship Education in Colleges	Li Jian, Liu Yongjun (104)
Scientific Research Efficiency Analysis of Colleges and Universities in Guangdong–Hong Kong–Macao Greater Bay Area Based on DEA Method	Han Xiaoteng, Lei Xiankai (111)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.41 No.14 20 July. 2021

Industrial Research Management

- Research Progress of Agricultural Water–Energy–Food Nexus by CiteSpace Yang Gaiqiang, Xia Shuang, Huo Lijuan, Zhang Dongxiang, Ding Lirui, Zhao Junnan (116)
Industrial Logic of Enterprise Innovation: Agglomeration and Competition Liang Yongfu, Zhang Liting (124)
The British Experience of Promoting Small and Micro Enterprises Innovation Through University–Enterprise Cooperation: Taking the Creative Industries for Example Feng Lei (132)
Diversification of Senior Executive Overseas Experiences and Enterprise R&D Investment: Nationality–based Dimension He Yanan, Chen Fuyao, Hao Panpan (139)
A Study on Knowledge Mapping of Domestic and Foreign Design Service Industry Based on CiteSpace Chen Maoqing, Cao Xiaoqin, Zhao Bi, Shen Qiang (149)
Innovative Practice and Development Countermeasures of R&D and Promotion of Science Popularization Tour Exhibition Huang Yaping (156)

Organizational Innovation Capacity

- Growth Mechanism of Digital Startups: A Simulation Analysis Based on Bilateral Rules and Multi-local World Model Wang Ning (163)
The Relationship Between the Implementation of Entrepreneurial Orientation Strategy and Firm Performance of New Ventures: Differentiation Perspective Based on Institutional Environment Su Ai, Kang Pengsheng, Xiao Yingdan, Tao Xiangnan (174)

Knowledge Management and Intellectual Property Management

- Crowdsourcing Community Structural Embeddedness and Creative Territory Behavior: The Joint Moderating Effect of Altruism and Virtual Reputation Concern Xiao Wei, Huo Weiwei, Zhang Huihua (182)
Research on Intellectual Property Risks of Five Countries Along the China–Europe Railway Express Zhang Xian, Xu Yi, Zhu Yuexian, Feng Tingting, Liu Sihan, Huang Yuru (191)

Theory and Methodology of Management Science

- Study on the Selection Model of Defense Key Technologies Based on Multi-factor Synthesis Liu Shulei, Wu Ji, Deng Qiwen (203)
Research on the Architecture of Manufacturing Technology Resource Service Platform Based on Microservice Architecture Xue Haochen, Liu Xianhui (208)
Influence of Bid Evaluation Strategy on Project Management Performance Yang Kangxin, Liang Yongkuan (213)

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14期 总第480期

出版日期：2021年7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 漢

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

本期责任编辑：陈 夏

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

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

ISSN 1000-7695



9 771000 769211 14>
(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 * 218* zh * 18.00 * 2500 * 28 * 2021 - 14