



《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

2022 · 3
第42卷
总第493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 42 卷总第 493 期)

第 3 期 (半月刊)

2022 年 2 月 10 日

目次

自主创新专论

互补还是替代?——技术引进、自主创新与涉农企业科技成果转化效率

..... 林青宁, 毛世平 (1)

创新系统理论视角下我国医学科技创新体系的框架与内涵分析

..... 胡志民, 贾晓峰 (10)

创新合伙人模式: 理论探讨与区域实践——北京市海淀区推进国际科技创新中心核心区建设路径探索

..... 洪群联 (17)

科技发展与政策

美国公共安全挑战赛对提升我国应急救援科技创新能力的启示

..... 刚占慧, 汪礼俊, 李俊 (23)

金融结构是否能够影响科技创新效率?——基于随机前沿模型的实证分析

..... 司秋利, 张涛 (30)

科技指标与评价

组态视角下科技小院运行绩效研究——基于 20 个科技小院的定性比较分析

..... 谢晓佳, 李婷婷, 郑义, 范水生 (41)

从主体缺位到共同治理: 中美高校科研评价比较研究

..... 刘黎明 (50)

区域科技进步

长江经济带科技创新效率及影响因素研究

..... 程广斌, 吴家庆, 孙雪英 (57)

城市网络与创新能力间的时空关系研究——以成渝城市群为例

..... 韩文丽, 杨鑫垚 (66)

高校与研发机构科技管理

双“四极”推广: 农业科研院所科技推广服务新模式——以北京市农林科学院为例

..... 黄杰, 陈香玉, 李成贵 (73)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 42 卷总第 493 期)

第 3 期 (半月刊)

2022 年 2 月 10 日

世界一流湾区高水平大学集群基础科研生产力比较

..... 余 荔, 王小菲, 陈 静 (80)

创新驱动视域下国家应用数学中心建设机制研究

..... 聂映玉, 王 斌 (88)

产业科技管理

董事会特征对科技型企业研发投入的影响研究

..... 陈 健, 胡 美, 贾 隽 (95)

考虑不同供给方式的产业共性技术市场化开发博弈分析

..... 郑月龙, 秦国静, 刘思漫, 周冰洁, 蔡 琴 (108)

先进制造业数字化转型组态路径研究——基于“技术-组织-环境”的理论框架

..... 李煜华, 向子威, 廖承军 (119)

颠覆性技术团队中领导风格对项目绩效的影响

..... 张亚莉, 何光辉, 张海鑫 (127)

组织创新力研究

首席执行官学术经历与企业绿色技术创新

..... 张少喆, 石浩悦 (135)

从“能动性”到“使能性”：创业网络双重嵌入对科技创业能力的作用机制研究

..... 曹钰华, 王书蓓 (145)

知识与知识产权管理

绿色发展背景下农业知识产权政策过程及导向

..... 倪 源, 王仁文, 高 亮 (154)

知识产权保护对我国离岸服务外包产业结构升级的影响——基于非线性视角的实证分析

..... 徐 姗, 喻陈铭 (160)

知识管理视角下线上学习的前沿动态与发展路径：基于文献计量的分析

..... 贾 侃, 汪鹏辉, 覃大嘉, 朱天伦 (169)

产业集群与创新研究

我国生物医药产业创新集群演化动力机制研究——基于复杂适应系统理论

..... 李 洁, 葛燕飞, 高丽娜 (176)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 42 卷总第 493 期)

第 3 期 (半月刊)

2022 年 2 月 10 日

产学研协同、知识吸收能力与企业创新绩效

.....叶传盛, 陈传明 (184)

技术并购在行业创新价值链中的作用机制研究: 信息技术赋能的调节作用

.....王宛秋, 高雅, 王芳 (195)

低碳与绿色发展研究

中国海水养殖产业绿色全要素生产率分解及影响因素分析

.....张懿, 纪建悦 (206)

环境规制何以影响海洋产业效率? ——基于科技创新与 FDI 的联合调节效应

.....宁靓, 茹雅倩, 王刚, 王岚 (214)

科学学研究

基于文献计量的学术道德研究态势与热点分析

.....陈林涛, 李玲 (224)

何梁何利基金科技奖影响力研究与借鉴

.....汪丽娅, 孟宪飞, 杨芳 (233)

彩页图片

基于众创空间的高职创新创业教育创新实践 / 工作压力视角下矿工安全行为管理 / 课程改革背景下职业教育教师培养体系建设研究 / 高校美术教育在新媒体时代的变革 / 大数据时代下高校思想政治教育转型研究 / 现代钢琴演奏中情感与技巧的协调 / 体能训练的理论依据及运动素质转移 / 市场化程度对商贸流通业发展的影响机理研究 / 新文科背景下高校日语课程创新教育探索 / 关于新时代党群关系的若干思考 / 功能翻译理论视域下旅游景点公示语的英译研究 / “工匠精神”视域下劳动者职业素质培训体系建设研究 / 新时代高校思想政治理论课实践教学创新模式研究 / 传统数学文化在数学教育中的应用及价值分析 / 全面质量管理视域下高职教学质量探索 / 翻转课堂在大学英语阅读教学中的应用 / 课程思政背景下英语学术词汇的使用 / 电子商务环境下农产品物流管理创新策略研究

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

Complementary or Alternative?: Technology Introduction, Independent Innovation and Transformation Efficiency of Scientific and Technological Achievements of Agricultural Enterprises
..... Lin Qingning, Mao Shiping (1)

Analysis of Framework and Contents of National Medical S&T Innovation System in China from the Theoretical Perspective of Innovation System
..... Hu Zhimin, Jia Xiaofeng (10)

Theoretical Discussion and Regional Practice of Innovation Partner: The Path of Haidian's Building the Core Area of Beijing International Science and Technology Innovation Center
..... Hong Qunlian (17)

Science & Technology Development and S&T Policy

The Enlightenment of the American Public Safety Challenge: Improving China's Scientific and Technological Innovation Capability in Emergency Rescue
..... GANG Zhanhui, WANG Lijun, LI Jun (23)

Can the Financial Structure Affect the Efficiency of Scientific and Technological Innovation?: Empirical Analysis Based on Stochastic Frontier Model
..... Si Qiuli, Zhang Tao (30)

Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

Research on Operation Performance of Science and Technology Backyards from the Perspective of onfiguration: Qualitative Comparative Analysis Based on 20 Science and Technology Backyards
..... Xie Xiaojia, Li Tingting, Zheng Yi, Fan Shuisheng (41)

From Subject's Absence to Co-governance: A Comparative Study of Research Evaluation Systems in Chinese and American Universities
..... Liu Liming (50)

Regional Science & Technology Advancement

The Technology Innovation Efficiency and Influencing Factors of the Yangtze River Economic Belt
..... Cheng Guangbin, Wu Jiaqing, SunXueying (57)

Spatial and Temporal Relationship Between Urban Network and Innovation Capability: Taking Chengdu-Chongqing Urban Agglomeration as an Example
..... Han Wenli, Yang Xinyao (66)

Research Management in Universities and Research Institutes

Double "Four Poles" Extension: A New Model of Science and Technology Extension Service in Agricultural Research Institutes: Taking Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences as an Example
..... Huang Jie, Chen Xiangyu, Li Chenggui (73)

Comparative Analysis on Basic Research Productivity of High-level University Clusters in World-class Bay Areas
..... Yu Li, Wang Xiaofei, Chen Jing (80)

Research on the Construction Mechanism of the National Center for Applied Mathematics from the Perspective of Innovation Driven
..... Nie Yingyu, Wang Bin (88)

Industrial Research Management

Research on the Influence of Board Characteristics on R&D Investment of Science and Technology Enterprises
..... Chen Jian, Hu Mei, Jia Jun (95)

Game Analysis on Marketization Development of Industrial Generic Technologies Considering Different Supply Models
..... Zheng Yuelong, Qin Guojing, Liu Siman, Zhou Bingjie, Cai Qin (108)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.42 No.3 10 Feb. 2022

Research on the Configuration Path of Digital Transformation of Advanced Manufacturing: Based on the "Technology-Organization-Environment" Framework	Li Yuhua, Xiang Ziwei, Liao Chengjun (119)
The Influence of Leadership Style on Project Performance in Disruptive Technology Teams	Zhang Yali, He Guanghui, Zhang Haixin (127)

Organizational Innovation Capacity

CEO's Academic Experience and Firms' Green Technological Innovation	Zhang Shaozhe, Shi Haoyue (135)
From "Initiative" to "Enabled": Research on the Mechanism Between Dual Embeddedness of Entrepreneurial Network and Technology Entrepreneurial Capability	Cao Yuhua, Wang Shubei (145)

Knowledge Management and Intellectual Property Management

Process and Orientation of Agricultural Intellectual Property Policy Based on Green Development	Ni Yuan, Wang Renwen, Gao Liang (154)
The Impact of Intellectual Property Protection on the Upgrading of China's Offshore Service Outsourcing Industrial Structure: Empirical Analysis Based on Nonlinear Perspective	Xu Shan, Yu Chenming (160)
A Knowledge Management View to The Frontier Dynamics and Development Path of E-Learning: A Bibliometric Analysis	Jia Kan, Wang Penghui, Qin Dajia, Zhu Tianlun (169)

Industrial Clusters and Industrial Innovation

Study on the Characteristics and Evolutionary Dynamics Mechanism of Innovation Clusters in Chinese Biomedical Industry : Based on Complex Adaptive Systems Theory	Li Jie, Ge Yanfei, Gao Lina (176)
Industry-University Research Collaboration, Knowledge Absorptive Capacity and Enterprise Innovation Performance	Ye Chuansheng, Chen Chuanming (184)
Study on the Mechanism of the Role of Technology Mergers and Acquisitions in the Value Chain of Industry Innovation: The Moderating Role of Information Technology Empowerment	Wang Wanqiu, Gao Ya, Wang Fang (195)

Research on Low-carbon Development and Green Development

Decomposition and Influencing Factors of Green Total Factor Productivity of Mariculture Industry in China	Zhang Yi, Ji Jianyue (206)
How Does Environmental Regulation Affect the Efficiency of Marine Industry?: Joint Moderating Effect of Technological Innovation and FDI	Ning Jing, RuYaqian, Wang Gang, Wang Lan (214)

Studies in Science of Science

An Analysis of the Situation and Hotspots of Academic Ethics Research Based on Bibliometrics	Chen Lintao, Li Ling (224)
Research and Reference on the Influence of Ho Leung Ho Lee Foundation Science and Technology Award	Wang Liya, Meng Xianfei, Yang Fang (233)

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42卷 第3期 总第493期
出版日期: 2022年2月10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
副社长: 张 威
副主编: 熊 俊 陈 夏
编 辑: 熊 俊 张 威 陈 夏
郑芬芳 廖政权 卢 霞
英文审校: 曹丽燕 姚敏锋
编 务: 李炳超 陈 敏
编辑、出版: 《科技管理研究》杂志社

本期责任编辑: 熊 俊

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



(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 * 238 * zh * 18.00 * 2500 * 28 * 2022 - 3