

《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
第42卷
总第512期

22

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 512 期)

第 22 期 (半月刊)

2022 年 11 月 20 日

目次

自主创新专论

创新生态系统的知识治理研究综述

..... 王影, 苏涛永 (1)

我国农业科技创新研究热点及演进态势——基于 CiteSpace 的可视化分析

..... 王晶华, 陈祺琪, 顾金科 (8)

科技发展与政策

国家中心城市科技成果转化政策量化评价

..... 杜宝贵, 廉玉金, 杨帮兴 (17)

财政支持、技术获取与高技术产业发展——基于我国 30 个省份面板数据的实证分析

..... 师修繁 (24)

赋能高新技术企业高质量发展的激励性政策工具及效用机制

..... 陈黎, 陈丽嫦, 万浩文 (31)

科技指标与评价

中国生物经济发展水平评价指标体系构建——基于省级数据的实证研究

..... 孟庆庄, 刘瑾 (39)

基于全民所有自然资源管理的低碳评价指标体系研究

..... 王纪武, 胡雪薇, 杨飞 (49)

基于能值分析的城市生态经济系统可持续性评价——以天津市为例

..... 胡彪, 苑凯, 李新龙, 牛亭云, 关玉琼 (55)

长三角创新能力评价及其时空格局演化

..... 林珍, 王武林 (64)

新时期医学领域科技评价影响因素及评价体系构建原则和建议

..... 沈娟, 郭欣, 关健 (71)

区域科技进步

我国中部地区科技创新与经济高质量发展耦合协调度的时空演化

..... 周筱扬, 左国存 (77)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 42 卷总第 512 期)

第 22 期 (半月刊)

2022 年 11 月 20 日

基于偏移 - 份额分析法的我国区域创新质量及其影响因素研究

..... 张 林, 陈云涛, 李培祥 (86)

高校与研发机构科技管理

一流高校产学研共生体建设理念与路径 —— 基于西北工业大学太仓长三角研究院的实践

..... 郑 曦 (96)

高校科技成果转化中的症结及其化解逻辑

..... 张金福, 李哲婷 (103)

科研院所改革中明星科学家提升组织双重绩效的机制 —— 以广东省为例

..... 何 悦, 苏瑞波, 王鸿飞 (110)

产业科技管理

成熟企业创新生态系统的变革式演化与竞争优势再造

..... 刘雪芹, 张 贵 (116)

基于专利的广东省卫星应用产业发展分析及建议

..... 方少亮, 陈钰莹, 周俊杰, 赵晓萌 (123)

组织创新力研究

数字化时代的人力资源管理与数字化人力资源管理系统辨析

..... 陈同扬, 贺文静, 李婉青 (130)

殊途同归的区域人才集聚路径 —— 基于创新生态系统理论框架的组态分析

..... 樊贵莲, 李蕊婷, 郭淑芬 (137)

管理理论与方法

分散化投资策略在新型研发机构风险投资中的应用 —— 基于 Markowitz 投资组合理论视角

..... 张智颖, 任志明, 陈为民, 廖 兵 (145)

风险投资市场活跃度的影响因素及增强路径 —— 基于模糊集定性比较分析

..... 汪玖明, 邱国栋 (153)

政府碳税和补贴下的动力电池回收渠道契约协调

..... 刘娟娟, 薛 晶, 张为四 (160)

PDCA 模型在科技项目全流程质量管理的应用 —— 以广东省重点领域研发计划项目管理为例

..... 陈之瑶, 罗 军 (169)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 42 卷总第 512 期)

第 22 期 (半月刊)

2022 年 11 月 20 日

农业科技成果转化三螺旋模式构建及其作用机制——基于四川省实证分析

..... 唐江云, 彭璟颜, 熊 鹰, 郭耀辉, 李 晓 (177)

低碳与绿色发展研究

绿色工厂集成化管理体系建立思路与方法

..... 姜 涛, 蔡宇凌, 周 丽 (184)

中国能源绿色消费水平的时空演化特征及驱动因素: 基于“社会-技术”系统转型视角

..... 邹 瞳, 郭丕斌, 吴青龙 (191)

基于产业关联的碳减排绿色科技发展路径研究——以广东省为例

..... 洪娜眉, 黄 何, 李金惠, 唐 强 (199)

信息化建设对企业绿色技术创新的影响

..... 林妙昕, 周建庆, 彭玉莲, 冯达伟 (206)

彩页图片

基于大数据分析的电缆在线监测系统的开发与应用 / 新时期财政金融理论在国民经济发展中的应用 / 精准扶贫下加快黑龙江省农村职业教育发展研究 / 互联网对国际民商事审判的影响 / 高校思想政治理论课教学方法科学化现状与方法 / 新时期推动大学生国防教育创新探索 / 区块链 + 供应链金融背景下中小企业融资研究 / 体育慈善事业发展中的问题与对策 / 音乐分析美学的哲学探讨 / 跨文化传播视域下高校英语网络教学策略研究 / 如何将意大利传统歌剧演唱基础运用到男高音教学中 / 高校公共艺术教育面临的困境及出路 / 美术绘画创作课程中模特的重要性分析 / 医院管理团队的建设探究 / 我国公共卫生法研究展开的三个面向 / 美国非裔黑人女性传统文学文化体系研究 / 基于创新创业视角的高校思政课教学实践研究 / 高职英语网络课程建设研究

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- Review of Research on Knowledge Governance in Innovation Ecosystem
..... Wang Ying, Su Taoyong (1)
- Research Hot Spots and Evolution Trend of Agricultural Science and Technology Innovation in China: A Visual Analysis
Based on CiteSpace
..... Wang Jinghua, Chen Qiqi, Gu Jinke (8)

Science & Technology Development and S&T Policy

- Quantitative Evaluation of Policies for the Transformation of Scientific and Technological Achievements in National
Central City
..... Du Baogui, Lian Yujin, Yang Bangxing (17)
- Fiscal Support, Technology Acquisition Capability and High-tech Industry Development: An Empirical Analysis Based
on the Panel Data of 30 Provinces in China
..... Shi Xiufan (24)
- Effect on Science and Technology Innovation Policies Empowering High Quality Development of High-tech Enterprises
..... Chen Li, Chen Lichang, Wan Haowen (31)

Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

- Construction of Evaluation Index System of Bioeconomic Development Level in China
..... Meng Qingzhuang, Liu Jin (39)
- Research on Low-carbon Evaluation Index System Based on the Management of State-owned Natural Resources
..... Wang Jiwu, Hu Xuwei, Yang Fei (49)
- Sustainability Assessment of Urban Ecological-economic System Based on Emergy Analysis: A Case Study of Tianjin
..... Hu Biao, Yuan Kai, Li Xinlong, Niu Tingyun, Guan Yuqiong (55)
- Evaluation of Innovation Capacity of the Yangtze River Delta and Analysis of Its Spatial and Temporal Pattern
..... Lin Zhen, Wang Wulin (64)
- Impact Factors of Health-related Science and Technology Evaluation in the New Era and Principles and Suggestions
of Evaluation System
..... Shen Juan, Guo Xin, Guan Jian (71)

Regional Science & Technology Advancement

- Spatio-temporal Evolution of the Coupling Coordination Degree Between Technological Innovation and High-quality
Economic Development in Central China
..... Zhou Xiaoyang, Zuo Guocun (77)
- Research on Regional Innovation Quality of China and Its Impact Factors Based on Shift-Share Model
..... Zhang Lin, Chen Yuntao, Li Peixiang (86)

Research Management in Universities and Research Institutes

- Idea and Path of the Construction of Industry-University-Research Symbiosis in First-class Universities: Based on the
Practice of Taicang Yangtze River Delta Research Institute of Northwest Polytechnical University
..... Zheng Xi (96)
- The Crux of the Transformation of Scientific and Technological Achievements in Universities and Its Resolving Logic
..... Zhang Jinfu, Li Zheting (103)
- Mechanism of Star Scientists Improving Double Performance in the Reform of Scientific Research Institutes: A Case
Study of Guangdong Province
..... He Yue, Su Ruiibo, Wang Hongfei (110)

Industrial Research Management

- Transformational Evolution and Competitive Advantage Reengineering of Innovation Ecosystem of Mature Enterprises
..... Liu Xueqin, Zhang Gui (116)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.42 No.22 20 Nov. 2022

Patent Analysis and Suggestions on the Development of Satellite Applications Industry in Guangdong Province
..... Fang Shaoliang, Chen Yuying, Zhou Junjie, Zhao Xiaomeng (123)

Organizational Innovation Capacity

Analysis on Human Resources Management and Digital Human Resources Management System in the Digital Era
..... Chen Tongyang, He Wenjing, Li Wanqing (130)

Paths of Regional Talents Agglomeration Coming to the Same Point: Configuration Analysis Based on the Theory
Framework of Innovation Ecosystem
..... Fan Guilian, Li Ruiting, Guo Shufen (137)

Theory and Methodology of Management Science

Application of Diversified Investment Strategy in Venture Capital of New Research and Development Institutions: Based
on Markowitz Portfolio Theory
..... Zhang Zhiying, Ren Zhiming, Chen Weimin, Liao Bing (145)

Influencing Factors and Strengthening Path of Venture Capital Market Activity: Based on Fuzzy-set Qualitative
Comparative Analysis
..... Wang Jiuming, Qiu Guodong (153)

Contract Coordination of Power Battery Collecting Channels Under the Government Carbon Tax and Recycling Subsidy
..... Liu Juanjuan, Xue Jing, Zhang Weisi (160)

Application of PDCA Model in the Whole-process Quality Management of Science and Technology Programs: Taking
Key-area R&D Program Management in Guangdong Province as an Example
..... Chen Zhiyao, Luo Jun (169)

Construction and Mechanism of Triple Helix Model for the Transformation of Agricultural Scientific and Technological
Achievements: Based on the Empirical Analysis of Sichuan Province
..... Tang Jiangyun, Peng Jingyan, Xiong Ying, Guo Yaohui, Li Xiao (177)

Research on Low-carbon Development and Green Development

Ideas and Methods on Establishing Integrated Management System of Green Factory
..... Jiang Tao, Cai Yuling, Zhou Li (184)

Spatial and Temporal Evolutionary Characteristics and Driving Factors of Energy Green Consumption Levels in China:
Based on the Perspective of Social - Technology System Transition
..... Zou Tong, Guo Pibin, Wu Qinglong (191)

Research on Development Path of Carbon Emission Reduction Green Technology Based on Industrial Linkage: A
Case Study of Guangdong Province
..... Hong Namei, Huang He, Li Jinhui, Tang Qiang (199)

Impact of Information Construction on Enterprise's Green Technological Innovation
..... Lin Miaoxin, Zhou Jianqing, Peng Yulian, Feng Dawei (206)

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22期 总第512期

出版日期：2022年11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
协办 广东省生产力促进中心

社长兼主编：姚化荣
副社长：张威
副主编：熊俊 陈夏
编辑：陈夏 熊俊 张威
叶伊倩 郑芬芳 廖政权

英文审校：曹丽燕 姚敏锋

编务：李炳超 李鑫梦

编辑、出版：《科技管理研究》杂志社

本期责任编辑：陈夏

社址：广州市东风西路213号星河亚洲金融中心A座8楼830单元

邮政编码：510030

电话：(020) 83568469、82648174

传真：(020) 83549092

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

广告发布登记通知书：440100200081

定 价：18.00元

ISSN 1000-7695



9 771000 769228

(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 * 2022-22