



《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

2020
 第40卷
 总第445期

3

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 40 卷总第 445 期)

第 3 期 (半月刊)

2020 年 2 月 10 日

目次

自主创新专论

- 全国科技创新中心的科技创新能力评价研究——以我国 31 个省区市比较分析为例
..... 王彦博, 姚黎 (1)
- 网络创新社区知识产品重混影响因素的实证研究
..... 谭娟, 谷红, 苗冬青 (8)

科技发展与政策

- 工业革命与制造范式演化研究
..... 孟柳, 延建林, 周源 (14)
- 研发费用税前加计扣除政策对企业
R&D 支出的挤入挤出效应——一个政策工具比较的视角
..... 宋孝先, 张博, 刘金涛 (19)
- 深圳科技创新政策体系的演进历程与效果分析
..... 周振江, 何悦, 刘毅 (27)

科技指标与评价

- 基于 TOPSIS 的科技项目评审专家信用评价模型研究
..... 贺晓宇 (32)
- 基于因子分析与交叉 DEA 的国家自主创新效率评价——以山东半岛国家自主创新示范区为例
..... 贾永飞, 白全民, 王金颖, 季小妹 (39)

区域科技进步

- 基于 CAS 的区域科技金融网络演化仿真研究
..... 徐玉莲, 于浪 (46)
- 创新资源流动对区域创新绩效的影响研究——空间视角下金融集聚调节作用的实证检验
..... 王淑英, 王洁玉, 寇晶晶 (57)
- 面向区域科技创新需求的竞争情报服务模式构建浅析
..... 余建兵, 刘竹叶, 陈长在 (65)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 445 期)

第 3 期 (半月刊)

2020 年 2 月 10 日

区域人才生态位竞合关系的演化博弈分析

..... 刘 兵, 朱叶珊, 梁 林 (70)

高校与研发机构科技管理

我国科研院所技术转移特征研究

..... 许 轶, 许 婧, 余靖靖, 王昱欢 (78)

高校科技成果转化实施模式与路径的探索研究

..... 袁传思, 贾 晓, 袁俪欣 (84)

北京高校参与科技创新中心建设的作用与机制研究

..... 李书钦 (90)

知识与知识产权管理

基于 ISM 模型的企业专利组合核心特征分析

..... 卞秀坤, 郑素丽, 诸葛凯, 张 勇 (95)

降低创新创业的知识产权成本研究——基于佛山与主要城市比较视角

..... 廖晓东, 王子丹, 袁 永, 康 捷 (101)

面向智能船舶相关技术的专利分析研究

..... 丁礼谦, 张建辉, 杨 萌, 赵芮凯, 王学瑞, 刘桔森 (107)

基于专利分析的富锂锰基正极材料应用趋势

..... 谭力铭, 廖 婷, 李维思, 许明金 (115)

广西水稻种业知识产权保护现状及发展对策

..... 陈玉冲, 曾媛, 张 裸, 黎丽菊, 蒋显斌 (120)

企业专利申请类型的影响因素探析——来自中国工业企业的实证研究

..... 金 潇, 黄 灿, 郑素丽 (125)

产业集群与创新研究

网络团队协同创新产品迭代开发模式研究

..... 高锡荣, 王兴蓉 (134)

中美人工智能产业发展比较分析

..... 卫 平, 范佳琪 (141)

数字经济水平对制造业产业结构优化升级的影响研究——基于浙江省 2008—2017 年面板数据

..... 沈运红, 黄 桁 (147)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 445 期)

第 3 期 (半月刊)

2020 年 2 月 10 日

基于 TRIZ 理论的陕西航空产业升级策略研究

..... 朱煜明, 宋小玉, 闫文琪, 翁晓海, 方炜 (155)

大数据产业的属性与分类界定及其模糊识别研究

..... 李桥兴, 胡雨晴 (163)

信息化研究

信息化促进乡村振兴的国际经验与借鉴

..... 冯 献, 李 瑾 (174)

就业市场对网络安全人才的需求分析——基于企业招聘广告的内容分析

..... 刘崇瑞, 王洪杰, 王 聪, 孙宝云 (182)

管理理论与方法

一种构建计划体系的 TOE 三维模型分析方法及其应用

..... 沈敏圣, 郭 桐, 刘维宝, 王成程, 熊 勇 (188)

大型建设工程项目实施状态诊断指标自适应调整系统的构建与开发

..... 王 毅, 郭 玉, 侯学良 (194)

转化氛围与转化绩效: 角色冲突和自我建构力视角

..... 刘 勤, 胡良龙, 郑砚砚 (200)

基于模糊影响图评价算法的创业企业价值评估方法

..... 苏越良, 张馨丹 (206)

价值网络共生对企业绩效的影响研究: 一个有调节的中介模型

..... 孟 华, 朱其忠 (213)

低碳与绿色发展研究

中国省域碳锁定空间溢出效应及影响因素分析——基于空间面板模型的实证检验

..... 孙丽文, 赵 鹏, 李少帅, 杜 娟 (225)

能源系统韧性研究进展及应用探索

..... 陈 赛, 聂 锐, 丁月婷, 高 凯 (233)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.3 10 February 2020

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- Research on Evaluation of Scientific and Technological Innovation Ability of National Science and Technology Innovation Center:A Case Study of 31 Provinces and Cities in China Wang Yanbo, Yao Li (1)
- Empirical Study of Influencing Factors of Knowledge Product Remixing in Network Innovation Community Tan Juan, Gu Hong, Miao Dongqing (8)

Science & Technology Development and S & T Policy

- Industrial Revolution and Study of Manufacturing Paradigm Evolution Meng Liu, Yan Jianlin, Zhou Yuan (14)
- Effect of Tax Credits for R&D Expenditure Policy on Firms' R&D Expenditure: A Comparison Perspective of Policy Tool Song Xiaoxian, Zhang Bo, Liu Jintao (19)
- Evolution Process and Effect Analysis of Shenzhen Science and Technology Innovation Policy System Zhou Zhenjiang, He Yue, Liu Yi (27)

Science & Technology Indicators and S & T Evaluation

- Research on a TOPSIS Credit Evaluation Model of Peer Reviewers in Science and Technology Projects HeXiaoyu (32)
- Evaluation of National Independent Innovation Efficiency Based on FA-Cross DEA: A Case Study of Shandong Peninsula National Independent Innovation Demonstration Area Jia Yongfei, Bai Quanmin, Wang Jinying, Ji Xiaomei, Zhang Xueting (39)

Regional Science & Technology Advancement

- Research on Evolution Simulation of Regional Sci-tech Finance Network Based on CAS Theory XuYulian, Yu Lang (46)
- Research on Impact of Innovation Resource Flow on Regional Innovation Performance: An Empirical Test of Role of Financial Agglomeration in Perspective of Space Wang Shuying, WangJieyu, Kou Jingjing (57)
- Research on Model of Competitive Intelligence Linkage Supply Service for Regional Science and Technology Innovation Demand Yu Jianbing, Liu Zhuye, Chen Changzai (65)
- Evolutionary Game Analysis of Competition and Cooperation Relationship of Regional TalentNicheLiu Bing, Zhu Yeshan, Liang Lin (70)

Research Management in Universities and Research Institutes

- Research on Characteristics of Technology Transfer in Research Institutes of China Xu Yi, Xu Jing, Yu Jingjing, Wang Yuhuan (78)
- Exploration and Research on Implementation Mode and Path of Transformation of Scientific and Technological Achievements in Universities Yuan Chuansi, Jia Xiao, Yuan Lixin (84)
- Research on Function and Mechanism of Beijing Universities Participating in Construction of Science and Technology Innovation CenterLi Shuqin (90)

Knowledge Management and Intellectual Property Management

- Research on Characteristics of Enterprise's Patent Portfolio Based on ISM Model Bian Xiukun, Zheng Suli, Zhuge kai, Zhang Yong (95)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.3 10 February 2020

- Research on Reducing Intellectual Property Cost of Innovation and Entrepreneurship: Based on Comparative Perspective between Foshan and Major Cities
..... Liao Xiaodong, Wang Zidan, Yuan Yong, Kang Jie (101)
- Patent Analysis of Related Technologies for Intelligent Ships
..... Ding Liqian, Zhang Jianhui, YangMeng, Zhao Ruikai, Wang Xuerui, Liu Jusen (107)
- Research Progress on Lithium-rich Manganese-based Cathode Material Based on Patent Analysis
..... Tan Liming, Liao Ting, Li Weisi, Xu Mingjin (115)
- Current Status of Intellectual Property Protection and Strategies for its Enforcement in Rice Seed Industry in Guangxi, China
..... Chen Yuchong , Zeng Yuan, Zhang Ke, Li Liju, Jiang Xianbin (120)
- An Analysis of Factors Influencing Types of Patent Applications: An Empirical Study from Chinese Industrial Enterprises
..... Jin Xiao, Huang Can, Zheng Suli (125)

Industrial Clusters and Industrial Innovation

- Research on Iterative Development Model of Collaborative Innovation Product of Network Team
..... Gao Xirong, Wang Xingrong (134)
- Comparative Analysis of Development of Artificial Intelligence Industry between China and the United States
..... Wei Ping, Fan Jiaqi (141)
- Research on Influence of Digital Economy Level on Industrial Structure Optimization and Upgrading of Manufacturing Industry: Based on Panel Data of Zhejiang Province from 2008 to 2017
..... Shen Yunhong, Huang Heng (147)
- Research on Strategies for Shaanxi Aviation Industrial (SXAI) Upgrading Based on TRIZ
..... Zhu Yuming, Song Xiaoyu , Yan Wenqi, Weng Xiaohai, Fang Wei (155)
- Research on Definition of Attribute and Classification of Big Data Industry as Well as its Fuzzy Recognition
..... Li Qiaoxing, Hu Yuqing (163)

Research on Informatization

- International Experience and Reference of Informatization Promoting Rural Revitalization
..... Feng Xian, Li Jin (174)
- A Demand Analysis of Cybersecurity Talents in Job Market: Based on Employment Ads
..... Liu Chongrui, Wang Hongjie, Wang Cong, Sun Baoyun (182)

Theory and Methodology of Management Science

- A TOE 3D-Model Analysis Method for Building Planning System and Its Application
..... Shen Minsheng, Guo Tong, Liu Weibao, Wang Chengcheng, Xiong Yong (188)
- Design and Development of Self-adaptive Adjustment System of Implement Status Diagnosis Index in Large-Scale Construction Project
..... Wang Yi, Guo Yu, Hou Xueliang (194)
- Transformational Climate, Role Conflicts, Self-Construction and Transformation Performance
..... Liu Qin, Hu Lianglong ,Zhen Yanyan (200)
- Venture Capital Value Evaluation Method Based on Fuzzy Influence Diagram Evaluation Algorithm
..... Su Yueliang, Zhang Xindan (206)
- Research on Impact of Value Network Symbiosis on Firm Performance: A Moderated Mediation Model
..... Meng Hua, Zhu Qizhong (213)

Research on Low-carbon Development and Green Development

- Analysis of Spatial Spill over Effects and Influencing Factors of Carbon Lock-in of China's Provinces: Empirical Test Based on Spatial Panel Model
..... Sun Liwen, Zhao Peng, Li Shaoshuai, Du Juan (225)
- Research Progress and Application Exploration of Energy System Resilience
..... Chen Sai, Nie Rui, Ding Yueting, Gao Kai (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40卷 第3期 总第445期

出版日期: 2020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

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

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: 440000300198

定 价: 18.00元

本期责任编辑: 熊 俊

ISSN 1000-7695



9 771000 769006

(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 * 242 * zh * 18.00 * 2500 * 34 * 2020-3