

《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465期

23

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 465 期)

第 23 期 (半月刊)

2020 年 12 月 10 日

目 次

自主创新专论

空间一体化视角下高技术产业创新增长研究

董亚宁, 顾 芸, 李 嘉, 贺灿飞 (1)

促进创新要素有序流动的市场机制研究——以广东省为例

齐瑞福, 陈春花 (7)

科技发展与政策

新中国成立 70 年科技服务业与体制改革

姜 江, 傅郭鑫, 李文军 (14)

科技资源共享的需求、内容、方法体系框架

顾新建, 杨青海, 顾 复, 代 风, 纪杨建 (23)

面向科技服务业的四螺旋协同创新发展模型研究

西桂权, 魏 晨, 付 宏 (31)

基于扎根理论和 PMC 模型的军民科技政策评价研究

刘纪达, 麦 强, 王 健 (38)

国际科技政策研究进展与趋势——基于文献计量分析

王 欣, 杜宝贵 (48)

科技指标与评价

基于专家调查的技术转移效率影响因素重要性评价分析

肖国华, 朱一真, 韩 晔 (57)

中国科技进步贡献率测度——基于 OECD《生产率测算手册》非参数法

周晓光 (64)

区域科技进步

四川省农业科技创新发展的金融支持现状与模式探析

唐江云, 李 晓, 何 鹏, 胡 亮, 向 平 (73)

北京市科普基地吸引力影响因素分析

刘伟凡, 汤乐明, 严 俊 (80)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 465 期)

第 23 期 (半月刊)

2020 年 12 月 10 日

高校与研发机构科技管理

云南野外科学观测研究站现状分析及科学数据共享研究

..... 邓 艺, 姜 鸣, 张汝斌, 赵 燕, 刘慧伟 (86)

基于全过程的高校科技成果转化能力研究

..... 张高明, 张善从 (92)

新型研发机构评价研究综述及启示建议——评价流程视角

..... 孙雯熙, 陈 春, 高 峰, 马建霞 (100)

产业科技管理

外资企业在华研发资金投入与本土企业研发资金投入关系研究——以中国医药制造业为例

..... 张 喻, 王 素, 陈玉文 (108)

关系网络范式下科研合作选择研究——以纳米技术科技报告为例

..... 陆丽娜, 袁 芳 (115)

数字内容产业在探索建设自由贸易港中的发展策略

..... 黄庆平, 李 猛, 朱 捷 (124)

组织创新力研究

企业转型升级下地方人才政策文本量化分析——基于政府 - 企业协同关系视角

..... 何 江, 闫淑敏, 谭智丹, 胡 敏, 冯星媛, 江蕙伶 (130)

知识型员工反馈源异质性与创新绩效——基于工作环境互动的影响

..... 马跃如, 代宏平, 梁 鑫 (139)

知识与知识产权管理

企业专利运营平台建设的关键要素与模型构建实证研究

..... 杨 芳, 陈二松, 汪 庆 (146)

基于 DEMATEL 专利模型的技术影响关系研究

..... 周 洪, 梁 希, 魏 凤, 李小春 (153)

金融专利研究进展: 回顾与前瞻

..... 李跃然, 陈忠阳 (160)

知识创新视角下知识链中知识协同风险评价与管控模型研究

..... 周 茜, 谢雪梅, 吕森虹 (168)

面向国家科技重大专项的全创新链知识产权育成机制研究

..... 方 曦, 何 华, 刘 云 (178)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 465 期)

第 23 期 (半月刊)

2020 年 12 月 10 日

基于功能分析的高价值专利判断方法研究

..... 郭 焱, 曹国忠, 王圣坤 (187)

人工智能创新管理

基于政策量化的人工智能政策对制造业就业的影响研究

..... 李新娥, 何 勤, 李晓宇, 穆红莉 (197)

知识网络结构、跨界搜索对组织突破性创新的影响: 美国人工智能技术领域专利的分析

..... 李彦勇, 林润辉 (204)

专利质量视角下的我国人工智能领域存在问题的分析及对策

..... 魏佳丽, 苏 成, 高继平 (213)

管理理论与方法

基于 Lagrangian 松弛和 Benders 分解法的不同渗透率下电网投资运营策略研究

..... 李志伟, 解 伟, 马 静, 冯沛儒, 杜海红, 潘文明 (222)

基于数字孪生驱动的全面智慧创新管理新范式研究

..... 陈奕廷, 李 晔, 李存金, 李 群 (230)

低碳与绿色发展研究

环境规制、技术创新对全要素碳生产率的影响研究——基于中国省域的空间面板数据分析

..... 郭卫香, 孙 慧 (239)

环境规制对高耗能产业创新绩效的影响研究——基于价值链视角的两阶段分析

..... 吴卫红, 盛丽莹, 刘佳明, 张爱美, 唐方成 (248)

彩页图片

校企产学研合作对高校能力结构的双元性影响 / 马克思主义哲学背景下的科技企业文化探讨 / 互联网时代高校高层次人才信息化培养探索 / 提升校企协同创新创业教育效果的策略研究 / 艺术管理的专业属性与人才培养创新探索 / 素质教育实施对高校教学管理的挑战与对策 / 竞技体育经济发展与管理模式创新 / 大数据背景下高校思想政治理论课融合创新 / 高校思政教育中的行政管理优化路径 / 大数据时代高校人事制度改革与人才队伍建设探索 / 基于互联网的线性代数课程教学创新实践 / 基于社会信息化的世界史研究探索 / 大学体育教育对心理健康的影响 / 当代西方文艺理论流派的缘起及艺术特征 / 转型高校“双师型”教师考核评价体系研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.23 10 Dec. 2020

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- Research on Innovation Growth of High-tech Industry Under the Perspective of Spatial Integration
..... Dong Yaning, Gu Yun, Li Jia, He Canfei (1)
- Research on Market Mechanism of Promoting Orderly Flow of Innovation Elements: Take Guangdong Province as an Example
..... Qi Ruifu, Chen Chunhua (7)

Science & Technology Development and S & T Policy

- Science and Technology Service Industry and System Reform in 70 Years Since the Founding of New China
..... Jiang Jiang, Fu Guoxin, Li Wenjun (14)
- Demand, content and method system framework of science and technology resource sharing
..... GuXinjian, Yang Qinghai, Gu Fu, Dai Feng, Ji Yangjian (23)
- Research on Quadruple Helix Collaborative Innovation Development Model for Science and Technology Service Industry
..... Xi Guiquan, Wei Chen, Fu Hong (31)
- Research on Military-civilian Science and Technology Policy Evaluation Based on Grounded Theory and PMC Model
..... Liu Jida, Mai Qiang, Wang Jian (38)
- Progress and Trends of International Science and Technology Policy Research: Based on Bibliometrics Analysis
..... Wang Xin, Du Baogui (48)

Science & Technology Indicators and S & T Evaluation

- Evaluation and Analysis of Importance of Factors Influencing Technology Transfer Efficiency Based on Expert Survey
..... Xiao Guohua, Zhu Yizhen, Han Ye (57)
- Measurement of Contribution of China's Scientific and Technological Progress: Based on Non-parametric Method of Measuring Productivity-OECD Manual
..... Zhou Xiaoguang (64)

Regional Science & Technology Advancement

- Analysis of Status and Model of Financial Support for Agricultural Science and Technology Innovation Development in Sichuan Province
..... Tang Jiangyun, Li Xiao, He Peng, Hu Liang, Xiang Ping (73)
- Analysis of Influencing Factors of Attractiveness of Science Popularization Bases in Beijing
..... Liu Weifan, Tang Leming, Yan Jun (80)

Research Management in Universities and Research Institutes

- Current Situation Analysis and Scientific Data Sharing of Yunnan Field Scientific Observation and Research Station
..... Deng Yi, Jiang Ming, Zhang Rubin, Zhao Yan, Liu Huiwei (86)
- Research on Technology Transfer Capabilities of College Based on Whole Process
..... Zhang Gaoming, Zhang Shancong (92)
- Overview of Performance Evaluation Research of China's New R&D Institutions Based on the Evaluation Process
..... Sun Wenxi, Chen Chun, Gao Feng, Ma Jianxia (100)

Industrial Research Management

- Research on Relationship Between Foreign Companies 'R&D Investment in China and Local Enterprises' R&D investment: Based on China's Pharmaceutical Manufacturing Industry
..... Zhang Yu, Wang Su, Chen Yuwen (108)
- Research on Choice of Scientific Research Cooperation Under Relationship Network Paradigm: Based on Nanotechnology Technology Report Research
..... Lu Lina, Yuan Fang (115)
- Development Strategy of Digital Content Industry in Construction of Free Trade Port
..... Huang Qingping, Li Meng, Zhu Jie (124)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.23 10 Dec. 2020

Organizational Innovation Capacity

- Quantitative Analysis of Local Talent Policy under Background of Enterprise Transformation and Upgrading: An Analysis from Perspective of Synergy Relationship of Government and Enterprise
..... He Jiang, Yan Shumin, Tan Zhidan, Hu Min, Feng Xingyuan, Jiang Huiling (130)
- Feedback Sources Heterogeneity and Innovation Performance of Knowledge Worker: Based on Impact of Interaction in Work Environment
..... Ma Yueru, Dai Hongping, Liang Jingxin (139)

Knowledge Management and Intellectual Property Management

- Empirical Study of Key Elements and Model Building of Enterprise Patent Operation Platform Construction
..... Yang Fang, Chen Ersong, Wang Qing (146)
- Technology Impact Relationship Analysis Method Based on DEMATEL Patent Model
..... Zhou Hong, Liang Xi, Wei Feng, Li Xiaochun (153)
- Retrospect and Prospect of Financial Patent Research
..... Li Yueran, Chen Zhongyang (160)
- Research on Risk Assessment and Control Model of Knowledge Collaboration in Knowledge Chain from the Perspective of Knowledge Innovation
..... Zhou Xi, Xie Xuemei, Lv Miaohong (168)
- Research on Mechanism of Intellectual Property Breeding in Whole Innovation Chain for National Science and Technology Major Projects
..... Fang Xi, He Hua, Liu Yun (178)
- Research on Evaluation Method of High Value Patents Based on Functional Analysis
..... Guo Ye, Cao Guozhong, Wang Shengkun (187)

Artificial Intelligence Innovation Management

- Study on the Impact of Artificial Intelligence Policy on Manufacturing Employment Based on Policy Quantification
..... Li Xin'e, He Qin, Li Xiaoyu, Mu Hongli (197)
- Influence of Knowledge Network Structure and Boundary-spanning Search on Breakthrough Innovation: Patent Analysis in Technological Field of Artificial Intelligence in the United States
..... Li Yanyong, Lin Runhui (204)
- Analysis and Countermeasures of Problems Existing in China's Artificial Intelligence Field from Perspective of Patent Quality
..... Wei Jiali, Su Cheng, Gao Jiping (213)

Theory and Methodology of Management Science

- Study of Investment and Operation Strategy of Power Grid under Different Permeability Based on Lagrangian Relaxation and Benders Decomposition
..... Li Zhiwei, Xie Wei, Ma Jing, Feng Peiru, Du Haihong, Pan Wenming (222)
- Research on New Paradigm of Digital Twin-Driven Total Smart Innovation Management
..... Chen Yiyang, Li Ye, Li Cunjin, Li Qun (230)

Research on Low-carbon Development and Green Development

- Research on Impact of Environmental Regulation and Technical Innovation on Total Factor Carbon Productivity: Based on Chinese Provinces Spatial Panel Data Analysis
..... Guo Weixiang, Sun Hui (239)
- Influence of Environmental Regulation on Innovation Performance of Energy-Intensive Industry: Two-stage Analysis Based on Value Chain Perspective
..... Wu Weihong, Sheng Liying, Liu Jiaming, Zhang Aimei, Tang Fangcheng (248)

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23期 总第465期

出版日期: 2020年12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: 440100200081

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 * 254 * zh * 18.00 * 2500 * 32 * 2020-23