

《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508期

18

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 508 期)

第 18 期 (半月刊)

2022 年 9 月 20 日

目 次

自主创新专论

新兴技术创新模式及创新发展路径

..... 宋博文, 栾春娟, 梁丹妮 (1)

德国量子计划对我国超前布局未来产业的启示

..... 刘 笑, 揭永琴, 刘 琰 (8)

企业间因果模糊与创新能力的跨层次研究

..... 王学娟, 辛本禄, 王 莉 (14)

科技发展与政策

基于文献计量的固体氧化物燃料电池技术发展研究

..... 侯 禹, 孟 浩, 傅俊英, 郑 佳 (21)

基于专利计量的量子信息技术发展现状

..... 李 英, 刘建明 (29)

高速列车核心技术识别及演变特征

..... 彭依迪, 郭筱虹, 王可欣 (36)

科技指标与评价

流通数字化与制造业韧性的交互影响及空间溢出效应

..... 郝爱民, 任 祺 (43)

宁波市高新技术企业创新效率测度分析——基于三阶段数据包络分析模型

..... 印芷水, 忻国能, 蒋卫东, 刘明晨, 白 莉 (54)

区域科技进步

基于层次分析-态势分析模型的台湾产业创新发展战略分析及对福建的启示

..... 李万辉, 王良熙, 陈 忆 (60)

湖南省科技服务业与高新技术产业的耦合协调关系

..... 魏 巍 (68)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 42 卷总第 508 期)

第 18 期 (半月刊)

2022 年 9 月 20 日

高校与研发机构科技管理

中国地质大学(北京)大型仪器网格化管理机制实践与优化探索

范寒寒, 朱久娟 (73)

现代产业学院人才培养体系建设——以粤港澳大湾区首批全国现代产业学院为例

柯婷, 王亚煦 (80)

产业科技管理

发达国家中小企业的智慧专业化战略: 基于 20 家企业的实证分析

席虎, 钟书华 (87)

政府数字化改革驱动的产业合作

梁鹤, 原超, 艾德洲 (95)

出口贸易影响区域科技创新的实证研究

刘程, 龙建辉 (101)

组织创新力研究

基于资源保存理论的数字化转型对员工越轨创新影响路径研究

姜诗尧, 余志远 (108)

学者创业企业成长路径探索

孙继伟, 池晨诗, 白敏敏 (117)

知识与知识产权管理

基于能力成熟度模型的企业知识产权管理研究

张汉波, 戚湧 (126)

增强隐性知识外显案例适配度的优化方法

张建华, 杨俊晓, 曹子傲, 刘艺琳 (136)

基于数据挖掘的人类疾病动物模型资源共享平台的设计与思考

李会萍, 张文娟 (144)

产业集群与创新研究

国家可持续发展实验区全要素生产率的空间分异及影响因素

李秋杰, 朱婧, 孙新章 (150)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 42 卷总第 508 期)

第 18 期 (半月刊)

2022 年 9 月 20 日

集聚区中小企业技术吸收与扩散效果——生产结构迂回视角

..... 李小东, 刘自冰 (157)

管理理论与方法

基于佩特里网的技术系统演化模型研究

..... 李子彪, 李 晗 (164)

冷链物流平台生态系统的演化博弈与仿真分析

..... 张月华, 周 叶, 杨俊清 (173)

低碳与绿色发展研究

数据基础设施赋能碳达峰碳中和的动态过程机制

..... 聂耀昱, 尹西明, 林镇阳, 张承鹭, 陈 劲 (182)

绿色技术创新、节能减排与制造业高质量发展

..... 颜 青, 殷宝庆, 刘 洋 (190)

科学学研究

创业决策逻辑: 综述与展望

..... 周 瑛, 李元旭 (199)

创业警觉对创业行为的影响: 基于两阶段调节的中介作用模型

..... 赵富强, 李诗琪, 陈 耘, 胡 伟 (203)

彩页图片

科技创新人才培养体系的管理研究 / 新时代科技创新管理体系建设的实践思考 / 新形势下高校创新创业教育与思想政治教育融合路径 / 新时代背景下大学物理及职业能力培养创新研究 / 预算管理一体化背景下全面实施预算绩效管理的优化路径 / 现代美术教育文化转向与人文追求 / “大概念”理念下的高中历史教学探索 / 继续教育学科体系的构建及信息化发展 / 基于地方志为中心考察的明清赣南疫情及其成因分析 / 立德树人视域下乡土文化教育与高校思想政治教育的协同育人研究 / 构建学科教学美术专业学位“工作室导师制”培养模式 / 性别视角在中国古代文学与文化中的体现 / 网络时代下如何有效保护个人知识产权 / 单簧管教学中学生演奏能力的培养路径研究 / 电影音乐的视听效应及美学功能 / 核心素养视域下中小学数学教学创新探索 / 自然与城市的有机融合

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.42 No.18 20 Sept. 2022

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- Innovation Mode and Innovative Development Path of Emerging Technology
..... Song Bowen, Luan Chunjuan, Liang Danni (1)
- Enlightenment of German Quantum Plan to China's Advanced Layout of Future Industry
..... Liu Xiao, Jie Yongqin, Liu Yan (8)
- Multi-level Research on Causal Ambiguity and Innovation Ability Among Enterprises
..... Wang Xuejuan, Xin Benlu, Wang Li (14)

Science & Technology Development and S&T Policy

- Research on the Development of Solid Oxide Fuel Cell Technology Based on Bibliometrics
..... Hou Yu, Meng Hao, Fu Junying, Zheng Jia (21)
- Development Status Quo of Quantum Information Technology Based on Patent Metrology
..... Li Ying, Liu Jianming (29)
- Core Technology Identification and Evolution Characteristics of High-speed Train
..... Peng Yidi, Guo Xiaohong, Wang Kexin (36)

Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

- Interaction Influence and Spatial Spillover Effect Between Circulation Digitalization and Manufacturing Resilience
..... Hao Aimin, Ren Zhen (43)
- Measurement and Analysis of Innovation Efficiency of Ningbo High-tech Enterprises: Based on Three-stage DEA Model
..... Yin Zhishui, Xin Guoneng, Jiang Weidong, Liu Mingchen, Bai Li (54)

Regional Science & Technology Advancement

- Analysis of Taiwan's Industrial Innovation Development Strategy Based on AHP-SWOT Model and Its Enlightenments to Fujian
..... Li Wanhui, Wang Liangxi, Chen Yi (60)
- Coupling Coordination Relationship Between Science and Technology Service Industry and High-tech Industry in Hunan Province
..... Wei Wei (68)

Research Management in Universities and Research Institutes

- Practice and Optimization Exploration of Large-scale Instruments Grid Management Mechanism in China University of Geosciences (Beijing)
..... Fan Hanhan, Zhu Jiujuan (73)
- Talent Training System Construction in Modern Industrial Colleges: Taking the First Batch National Modern Industrial Colleges in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area as Examples
..... Ke Ting, Wang Yaxu (80)

Industrial Research Management

- Smart Specialization of SMEs in Developed Countries: Empirical Analysis Based on 20 SMEs
..... Xi Hu, Zhong Shuhua (87)
- Industrial Cooperation Driven by Government Digitization Reform
..... Liang He, Yuan Chao, Ai Dezhou (95)
- Empirical Study of the Impact of Export Trade on Regional Scientific and Technological Innovation
..... Liu Cheng, Long Jianhui (101)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.42 No.18 20 Sept. 2022

Organizational Innovation Capacity

- Research on the Impact Path of Digital Transformation on Employee Bootleg Innovation Based on the Conservation of Resource Theory Jiang Shiyao, Yu Zhiyuan (108)
- Growth Path Exploration of Scholar Entrepreneurial Enterprises Sun Jiwei, Chi Chenshi, Bai Minmin (117)

Knowledge Management and Intellectual Property Management

- Research on Enterprise Intellectual Property Management Based on Capability Maturity Model Zhang Hanbo, Qi Yong (126)
- Optimization Method Enhancing Adaptation Degree of Tacit Knowledge Explicit Cases Zhang Jianhua, Yang Junxiao, Cao Ziao, Liu Yilin (136)
- Design and Thinking on Resource Sharing Platform of Animal Models of Human Diseases Based on Data Mining Li Huiping, Zhang Wenjuan (144)

Industrial Clusters and Industrial Innovation

- Total Factor Productivity Spatial Differentiation and Influencing Factors of National Sustainable Development Pilot Zones Li Qiujie, Zhu Jing, Sun Xinzhang (150)
- Technology Absorption and Diffusion Effect of SMEs in Agglomeration Area: Productive Structure Roundaboutness Perspective Li Xiaodong, Liu Zibing (157)

Theory and Methodology of Management Science

- Research on Technology System Evolution Model Based on Petri Net Li Zibiao, Li Han (164)
- Evolutionary Game and Simulation Analysis on Cold Chain Logistics Platform Ecosystem Zhang Yuehua, Zhou Ye, Yang Junqing (173)

Research on Low-carbon Development and Green Development

- Dynamic Empowering Process Mechanism of Data Infrastructure on Carbon Peak and Neutrality Nie Yaoyu, Yin Ximing, Lin Zhenyang, Zhang Chengjiu, Chen Jin (182)
- Green Technology Innovation, Energy Conservation and Emission Reduction, and High Quality Development of Manufacturing Industry Yan Qing, Yin Baoqing, Liu Yang (190)

Studies in Science of Science

- Entrepreneurial Decision-making Logic: Review and Prospect Zhou Ying, Li Yuanxu (199)
- Effect of Entrepreneurial Alertness on Entrepreneurial Behavior: Based on Two-stage Moderated Mediation Model Zhao Fuqiang, Li Shiqi, Chen Yun, Hu Wei (203)