

《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

2021
第41卷
总第472期

6

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 41 卷总第 472 期)

第 6 期 (半月刊)

2021 年 3 月 20 日

目 次

自主创新专论

政府采购、信贷约束与企业技术创新

..... 陈志刚, 吴丽萍 (1)

海外市场倒逼制造企业工艺创新战略升级的路径

..... 刘 欣, 陈 松 (11)

我国师范院校的基础研究竞争力——基于国家自然科学基金面上项目信息

..... 夏新曙, 谢若晖, 郭烽丽 (17)

科技发展与政策

全球网络生物安全研究现状与启示

..... 穆 琳, 李维杰, 陈海强, 周 欣 (28)

我国城市创新规模的分布及结构特征——齐夫定律视角

..... 蒋明华 (33)

国内外科技期刊关于新型冠状病毒报道的分析与思考

..... 周志红 (43)

我国科技金融发展效率的影响因素——基于模糊集的定性比较分析

..... 周 新, 马 丁 (49)

科技指标与评价

韩国技术水平评估方法分析及启示

..... 叶 京, 冷伏海 (55)

科技创新对海洋经济发展空间效应的测度——基于多种权重矩阵的实证

..... 狄乾斌, 徐礼祥 (63)

上海企业科技人才空间集聚效率评价及影响因素分析——以规模以上工业企业为例

..... 甘水玲, 刘晋元 (71)

信息化促进工业转型升级的技术效率及其影响因素——以江苏省为例

..... 闫超栋, 马 静 (80)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 41 卷总第 472 期)

第 6 期 (半月刊)

2021 年 3 月 20 日

区域科技进步

西安市科技金融发展效率及动态影响因素

..... 黄仁全, 田 径, 王娟娟 (90)

珠三角地区工业设计产业链构建策略

..... 曹小琴, 陈茂清 (98)

产业科技管理

并购融资影响下的企业研发——以真实和粉饰的经营业绩为结果的分析

..... 蒋 弘 (105)

融入区块链即服务的科技服务数据共享机制

..... 徐尚英, 王 倩, 陈冬林, 唐艺倩 (116)

财政补贴、融资约束与高端装备制造企业研发投入

..... 王海杰, 安 康 (124)

非正式网络对双元创新的影响: 吸收能力的中介作用和环境动态性的调节作用

..... 奚 雷, 彭 灿, 李德强 (132)

知识与知识产权管理

企业海外情报合作中知识治理对合作绩效的影响

..... 丁 源, 奚晓容 (140)

开放式创新社区价值共创模式与知识治理机制

..... 曹 越, 毕新华 (149)

企业知识产权能力演进阶段研究

..... 于丽艳, 曹晓宇, 王 岚 (156)

管理理论与方法

PDCA 循环管理在科技计划项目质量改进中的运用

..... 沙 锐, 吴 根 (161)

大数据驱动下的安全绩效管理模式研究

..... 康良国, 吴 超 (166)

基于大数据的食品安全应急管理多源信息融合治理研究

..... 郑晓敏, 田富俊 (173)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 41 卷总第 472 期)

第 6 期 (半月刊)

2021 年 3 月 20 日

低碳与绿色发展研究

碳排放影响因素解析——基于改进的拉氏指数分解模型

..... 臧萌萌, 吴 娟 (179)

公共机构合同能源管理项目合作机制模型构建

..... 湛 玥, 郭婧娟 (185)

科学学研究

人工智能伦理准则与治理体系: 发展现状和战略建议

..... 陈 磊, 王柏村, 黄思翰, 张吉豫, 郭 锐, 鲁俊群 (193)

区块链与司法的价值共通与融合发展

..... 彭 巍 (201)

新冠疫情背景下科技社团参与社会治理的国际比较研究

..... 蒋可盈, 孟凡蓉 (207)

彩页图片

全球化视野下高校科技创新发展战略研究 / 素质教育背景下高校教学管理面临的挑战及改革措施 / 文学人类学在中国的发展及理论建构 / 多学科视角下音乐认知的心理状态及理论基础研究 / 基于资源冗余观视角下的校企合作创新机制研究 / 媒介融合视域下新闻传媒管理体制建设研究 / 互联网+ 的信息技术辅助英语教学研究 / POA 视域下大学英语阅读课堂教学模式探究 / 大学生志愿服务中社会主义核心价值观的融入及践行 / 线上线下混合式教学在高校课程思政建设中的路径研究 / 中国舞蹈批评现状及未来发展 / 新媒体下大学生思政教育创新策略研究 / 网络环境下思想政治教育平台及教师队伍建设 / 高中地理教师教学能力培养及教学创新设计探索 / 翻译能力中的语言基础及其对翻译专项能力的影响 / 新时代高校劳动教育的价值意蕴和实践探索

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.41 No.6 20 Mar. 2021

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- Government Procurement, Credit Constraints and Corporate Technological Innovation Chen Zhigang, Wu Liping (1)
- The Strategic Upgrading Way for Manufacturing Enterprises Process Innovation Forced by Overseas Market Liu Xin, Chen Song (11)
- The Basic Research Competitiveness of Normal Universities in China: Based on the Data of General Program of the National Natural Science Foundation of China Xia Xinshu, Xie Ruohui, Guo Fengli (17)

Science & Technology Development and S&T Policy

- Status Quo and Enlightenments of Cyberbiosecurity Research in the World Mu Lin, Li Weijie, Chen Haiqiang, Zhou Xin (28)
- Distribution and Structural Characteristics of Urban Innovation Scale in China: From the Perspective of Zipf's Law Jiang Minghua (33)
- Analysis and Reflection on Novel Coronavirus Reports in Scientific Journals at Home and Abroad Zhou Zhihong (43)
- Influencing Factors of Development Efficiency of Science and Technology Finance of China: A Qualitative Comparative Analysis Based on Fuzzy-set Zhou Xin, Ma Ding (49)

Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

- Analysis and Enlightenment of Technology Level Evaluation Methodology in South Korea Ye Jing, Leng Fuhai (55)
- Spatial Effect Measurement of Scientific and Technological Innovation on Marine Economic Development: Empirical Study Based on Multiple Weight Matrix Di Qianbin, Xu Lixiang (63)
- Efficiency Evaluation and Influencing Factors Analysis on Spatial Gathering of Scientific and Technological Talents in Shanghai Enterprises: Taking Industrial Enterprises Above Scale as Example Gan Shuiling, Liu Jinyuan (71)
- Technology Efficiency of Informatization for Industrial Transformation and Upgrading and Its Influencing Factors: A Case Study of Jiangsu Province Yan Chaodong, Ma Jing (80)

Regional Science & Technology Advancement

- Development Efficiency and Dynamic Factors of Sci-Tech Finance in Xi'an Huang Renquan, Tian Jing, Wang Juanjuan (90)
- Construction Strategy of Industrial Design Industry Chain in Pearl River Delta Region Cao Xiaoqin, Chen Maoqing (98)

Industrial Research Management

- R&D Activity of Enterprises Under the M&A Financing Influence: An Analysis Taking the Real and the Whitewashed Business Performances as Results Jiang Hong (105)
- Sci-Tech Services Data Sharing Mechanism Integrated into Blockchain as a Services Xu Shangying, Wang Qian, Chen Donglin, Tang Yiqian (116)
- Financial Subsidy, Financing Constraint and R&D Investment of High-end Equipment Manufacturing Enterprises Wang Haijie, An Kang (124)
- The Impact of Informal Networks on Ambidextrous Innovation: Mediating Role of Absorptive Capacity and the Moderating Effect of Environmental Dynamics Xi Lei, Peng Can, Li Deqiang (132)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.41 No.6 20 Mar. 2021

Knowledge Management and Intellectual Property Management

- Impact of Knowledge Governance on Cooperation Performance of Enterprise Overseas Intelligence Cooperation Ding Yuan, Xi Xiaorong (140)
- Value Co-creation Model and Knowledge Governance Mechanism of Open Innovation Community Cao Yue, Bi Xinhua (149)
- Research on the Evolution Stage of Enterprise's Intellectual Property Capability Yu Liyan, Cao Xiaoyu, Wang Lan (156)

Theory and Methodology of Management Science

- Application of PDCA Cycle in Quality Improvement of Science and Technology Projects Sha Rui, Wu Gen (161)
- Research on Safety Performance Management Model Driven by Big Data Kang Liangguo, Wu Chao (166)
- Research on Multi-source Information Fusion Governance of Food Safety Emergency Management Based on Big Data Zheng Xiaomin, Tian Fujun (173)

Research on Low-carbon Development and Green Development

- Decomposition of Carbon Emissions Influence Factors: Based on Improved Laspeyres Decomposition Model Zang Mengmeng, Wu Juan (179)
- Construction of Cooperation Mechanism Model of Energy Performance Contract Project of Public Institution Chen Yue, Guo Jingjuan (185)

Studies in Science of Science

- Artificial Intelligence Ethics Guidelines and Governance System: Current Status and Strategic Suggestions Chen Lei, Wang Baicun, Huang Sihan, Zhang Jiyu, Guo Rui, Lu Junqun (193)
- The Sharing Value and Integrated Development of Blockchain and Justice Peng Wei (201)
- International Comparative Study on Social Governance Participation of Science and Technology Societies in the Context of COVID-19 Jiang Keying, Meng Fanrong (207)

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41卷 第6期 总第472期

出版日期: 2021年3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

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: 陈 夏

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 * 214 * zh * 18.00 * 2500 * 28 * 2021-6