

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊
RCCSE 中国核心学术期刊

ISSN 1000-7695
CN44-1223/G3

科技管理研究

KEJI GUANLI YANJIU

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

2016 22

第36卷 总第368期

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 22 期 (半月刊) (1981 年创刊 总第 368 期)

目 次

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981 年

卷 期: 2016 年第 36 卷总第 368 期

广东省科学技术厅
中国科技指标研究会
广东省科学学与科技管理研究会
广东省科技创新监测研究中心
华南农业大学
广东省科学技术情报研究所
广东省科技管理与规划研究院

主管
合办
主办
协办

●自主创新专论

- 企业环境创新行为的内涵界定与影响因素分析 杜建国, 陈亚琼 (1)
- 建设高校复合型协同创新农业科技服务体系研究 杨常伟, 王 奕 (7)
- 基于采纳者决策机制的竞争性创新扩散的阈值模型构建及仿真研究
..... 马永红, 张利宁, 王展昭 (12)
- 盟主权力与能力影响创新联盟稳定性实证研究 祁红梅, 桑楠楠 (18)
- 基于神经网络的企业突破性创新要素与创新绩效关系研究 ... 赵 杰 (26)

●科技发展政策

- 未来科技创新实验室安全环境的政策及管理方向研究
..... 蔡齐祥, 曹丽燕, 张 威, 蒋兆明, 李炳超 (34)
- “科普硕士”培养现状与对策分析 王永伟, 徐善衍, 刘 立 (41)
- 省级科技计划项目变更信息化管理中遇到问题及对策研究
..... 蔡桂兰, 陈丽丽 (46)
- 组织惰性中的评估悖论问题研究——基于科技政策评估经验的分析
..... 朱文涛, 孙珠峰 (51)

●科技指标与评价

- 基于 ELECTRE - III 和区间直觉模糊集的制造企业竞争力评价
..... 杨 雷, 漆国怀 (56)

社 长: 蔡齐祥

主 编: 蔡齐祥 黎懋明

副主编: 邓雷鸣(常务) 熊 俊 陈 夏

副社长: 张 威

编 辑: 熊 俊 张 威 陈 夏

廖政权 蔡郁桦 卢 霞

英文审校: 曹丽燕

编 务: 李炳超 赵巧蓉

编辑、出版:《科技管理研究》杂志社

本期责任编辑: 熊 俊

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 22 期 (半月刊) (1981 年创刊 总第 368 期)

基于素质的博士后研究人员绩效评估体系构建 齐嘉阳, 张世杰 (62)

● 区域科技进步

工科人才需求与高校人才培养协调发展研究——以广州地区为例 吴开俊, 吴志标 (66)

基于论文指标的宁夏科技创新主体创新能力评价研究 李玉凤, 杨 芳 (72)

苏南城市制造业创新职能演化与优化 丁 军, 吕拉昌, 黄 茹 (78)

● 高校与研发机构科技管理

基于行业的磷化工产业技术研究院绩效评价研究——以湖北省磷化工产业技术研究院为例
..... 王守文, 黄 刚, 颜 鹏 (82)

新型研发机构在助推“大众创新、万众创业”中的作用及发展思考 陈 雪, 张志彤 (87)

构建高校精益科研管理系统的探讨 白 玉, 曹 蓓, 郑童桐, 赵醒村 (92)

● 产业科技管理

基于 HP 滤波法和 VEC 模型的 R&D 投入与经济增长的动态关系研究 储节旺, 储伊力 (97)

融资约束对企业 R&D 投资影响的实证研究——基于产权与产业视角 吴 丹 (102)

技术引进与我国高技术产业升级关系的实证研究 许 春, 张晨诗 (109)

创新型经济场域中的学科人与产业者相和研究 朱 明, 廖文和 (116)

知识资本国际转移对中国高新技术产业转型升级的影响研究 唐辉亮 (123)

“四众”新模式下科技园区发展动力转换问题研究 赵冬梅, 孙继强, 姜丽萍 (128)

●知识与知识产权管理

- 基于德温特专利族计量的太阳能汽车技术全球专利布局研究 温芳芳 (134)
- 互联网企业员工知识领地行为的研究 段 静, 宋光辉 (139)
- 数字出版的著作权法律保护难题与解困途径 王 鑫, 宋 伟 (145)
- 市场竞争结构对虚拟联盟内知识领先企业共享意愿的影响 唐厚兴 (150)
- 基于专利分析的电动汽车电池技术发展态势研究 侯元元, 刘 彤, 黄裕荣, 郭鲁钢 (157)

●产业集群与创新研究

- 中国新能源汽车产业联盟发展现状及技术创新模式研究 王静宇 (162)
- 准市场组织安排下的项目参与主体间技术合作行为研究 彭新艳, 周国华 (172)

●管理理论与方法

- 考虑有回收中转站的医疗废物三层回收网络优化研究 贺政纲, 刘 沙 (179)
- 海绵城市的特征解读和建设路径研究 马海良, 王若梅, 訾永成 (184)
- BIM 情境下公建项目多利益方协同要素分析 钟 炜, 乜凤亚, 杜泽超 (190)
- 双边道德风险与风险投资契约中的最优控制权配置 张 波, 王倩茹, 张根明 (197)
- 基于 AHP - DEMATEL 的 PPP 项目关键成功因素相互关系研究 张红平, 叶苏东 (203)
- 基于贝叶斯理论的企业新产品开发风险决策 GERT 网络模型 陈 玮, 郭本海, 吕东东 (208)
- 基于“政府 - 金融 - 企业”融合的污水处理 PPP 项目发展研究 孟庆军, 可名芸 (214)
- 在位企业战略更新驱动因素研究: 活动系统视角 方 琳, 王迎军 (221)
- 基于国际中转枢纽港战略理论的中欧班列集成运作研究 董千里, 杨 磊, 常向华 (230)

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 22 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 368 期)

● 低碳与绿色发展研究

- 加强产品中化学品的风险管理 应对我国履约新形势 王 滢, 丁 琼 (237)
- 气候变化应对机制的选择: 碳税抑或碳排放权交易——基于 WTO 视角的分析 魏圣香 (243)
- 绿色技术进步对全要素绿色能源效率的影响研究 姚小剑, 杨光磊, 高 丛 (248)

● 科学学研究

- 论技术伦理审查 高尚荣 (255)
- 科学共同体在科学传播中的伦理责任 陈发俊 (261)

CONTENTS

Research on the Concept and Influencing Factors of the Enterprises' Environmental Innovation Behavior	
.....	DU Jianguo, CHEN Yaqiong (1)
Research on the Construction of Collaborative Innovation in Agricultural Science and Technology Service System of Universities	
Compound Type	YANG Changwei, WANG Yi (7)
Threshold Model Building and Simulation Analysis of Competitive Innovation Diffusion Based on The Decision Making Mechanism of Adopters	MA Yonghong, ZHANG Lining, WANG Zhanzhao (12)
An Empirical Study on the Influence of the Leader' s Power and Capability on the Innovation Alliance stability	
.....	QI Hongmei, SANG Nannan (18)
Study on the Relationship between Enterprise Breakthrough Innovation Factors and Innovation Performance Based on Neural Network	
.....	ZHAO Jie (26)
Research on the Future Security Policy and Environmental Management of S&T Innovative Lab	
.....	CAI Qixiang, CAO Liyan, ZHANG Wei, JIANG Zhaoming, LI Bingchao (34)
On the Status Quo and Countermeasures of Training Master of Science Popularizing	WANG Yongwei, XU Shanyan, LIU Li (41)
Problems of Information Management on the Change of Provincial Science and Technology Plan Projects and Its Countermeasures	
.....	CAI Guilan, CHEN Lili (46)
Research on Evaluation Paradox of Organizational Inertia —Experience in Evaluation of Science & Technology Policy	
.....	ZHU Wentao, SUN Zhufeng (51)
Method Based on the ELECTRE III and Interval Intuitionistic Fuzzy Sets to Evaluate the Manufacturing Enterprises' Competitiveness	
.....	YANG Lei, QI Guohuai (56)
Construction of Quality - based Performance Evaluation System of Post - doctors	QI Jiayang, ZHANG Shijie (62)
Engineering talent demand and university culture coordinated development study in Guangzhou area as an example	
.....	WU Kaijun, WU Zhibiao (66)
Evaluation of S&T Innovation Entity' s Scientific Innovation Capability of Ningxia Based on Paper Indicators	
.....	LI Yufeng, YANG Fang (72)
Innovation Function Evolution and Optimization of Urban Manufacturing Industry in South Jiangsu	
.....	Ding Jun, LV Lachang, HUANG Ru (78)
Research on the Evaluation of Phosphorus Chemical Industry Technology Research Institute —Case Study of Hubei Phosphorus	
Chemical Industry Technology Research Institute	WANG Shouwen, HUANG Gang, YAN Peng (82)
The Function and Thinking of Innovative Research and Development Institutes Promoting Mass Innovation & Entrepreneurship	
.....	CHEN Xue, ZHANG Zhitong (87)
Discussion on Building Lean Science and Research Management of Universities	
.....	BAI Yu, CAO Bei, ZHENG Tongtong, ZHAO Xingcun (92)
Research on the Dynamic Relationship between R&D Input and Economic Growth Based on HP Filter and Vecm	
.....	CHU Jiewang, CHU Yili (97)
An Empirical Study on the Impact of Financing Constraints on R&D Investment in Enterprises	WU Dan (102)
The Empirical Analysis on the Relationship between Technology Import and High - tech Industries' Upgrading in China	
.....	XU Chun, ZHANG Chenshi (109)
Probing on the Harmony between Discipline Scholar and Industry in the Field of Innovation Economy	

.....	ZHU Ming, LIAO Wenhe (116)
Research on the Impact of Knowledge Capital International Transfer on the Transformation and Upgrading of China's High - tech Industry	TANG Huiliang (123)
Research on the Dynamic Transformation of Science and Technology Industrial Park under the New Mode of Four Public Modes	ZHAO Dongmei, SUN Jiqiang, JIANG Liping (128)
Study on the Global Patents Distribution of Solar Energy Vehicles Technology Based on the Derwent Patent Family Bibliometrics	WEN Fangfang (134)
Research on the Knowledge Domain Behavior of Employees in Internet Enterprise	DUAN Jing, SONG Guanghui (139)
Problems and Solutions of the Copyright Law Protection of Digital Publishing	WANG Xin, SONG Wei (145)
Influence of Market Competition Structure on Knowledge Sharing Intention of Knowledge - leading Enterprise in Virtual Alliance	TANG Houxing (150)
The Research of Electronic Vehicle Battery Technology Development Situation Based on Patent Analysis	HOU Yuanyuan, LIU Tong, HUANG Yurong, GUO Lugang (157)
China's NEV Industry Alliance Development and Technology Innovation Model	WANG Jingyu (162)
Research on Technical Cooperation Behavior between Project Participants Based on Quasi - market Organization	PENG Xinyan, ZHOU Guohua (172)
The Research on Three - layer Recycling Network Optimization of Medical Waste with Transit Point	HE Zhenggang, LIU Sha (179)
Characteristics Interpretation and Construction Channel of Urban Sponge	MA Hailiang, WANG Ruomei, ZI Yongcheng (184)
Factors Analysis on Public Project Stakeholders Collaborative : A Perspective of Building Information Modeling	ZHONG Wei, NIE Fengya, DU Zechao (190)
Double Moral Hazard and the Optimal Allocation of Control Rights in VC Contract	ZHANG Bo, WANG Qianru, ZHANG Genming (197)
Study on the Determinants and their Relationships of PPP Projects	ZHANG Hongping, YE Sudong (203)
A GERT Network Model about Enterprise New Product Development Risk Decisions Based on Bayesian Theory	CHEN Wei, GUO Benhai, LU Dongdong (208)
Research on the Development of the PPP Project of Sewage Treatment Based on the Combination of Government - Finance - Enterprise	MENG Qingjun, KE Mingyun (214)
The Antecedents of Strategic Renewal of Incumbent Corporations from the Perspective of Activity System	FANG Lin, WANG Yingjun (221)
Research on China - Europe Trains Integrated Operations Based on International Transit Hub Port Strategy Theory	DONG Qianli, YANG Lei, CHANG Xianghua (230)
Reinforcing Risk Management of Chemical in Product, Coping with the New Circumstance of the Implementation of Stockholm Convention in China	WAN Ying, DING Qiong (237)
Carbon Tax or Carbon Emissions Trading: Rational Choice under WTO	WEI Shengxiang (243)
Study on the Influence of Green Technology Progress on the Green Energy Efficiency	YAO Xiaojian, YANG Guanglei , GAO Cong (248)
On Technical Ethics Review	GAO Shangrong (255)
The Ethical Responsibilities of Scientific Community for Science Communication	CHEN Fajun (261)

科技管理研究

1981年创刊 (半月刊)

2016年第22期 第36卷 总第368期

中国核心期刊遴选数据库
中国学术期刊光盘版

中国期刊全文数据库
中文科技期刊数据库

中国学术期刊综合评价数据库
万方网络系统数字化期刊群

社 址：广州市连新路171号广东国际科技中心307室

邮政编码 510033

电话 (020) 83568469 83163517

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：CN44-1223/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

出版日期：2016年11月20日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元
(本刊内容，未经许可，不得转载)