

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 20

第36卷 总第366期

KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第20期 (半月刊)

(1981年创刊 总第366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366期

广东省科学技术厅

中国科技指标研究会

广东省科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

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: 蔡郁桦 熊 俊

●自主创新专论

中国重点行业创新资源利用效率评价研究

..... 池 婷, 李 磊, 孔静怡 (1)

创新型省份创新驱动发展关键要素识别研究——以陕西为例

..... 王进富, 候海燕, 张爱香 (6)

制度质量与企业技术创新追赶绩效——基于工业企业数据的实证分析

..... 陈毛林, 黄永春 (11)

●科技发展与政策

尤里卡计划的特点及对我国科技计划改革的启示 ... 张换兆, 腾洪胜 (17)

相关性分类视角下政府补贴对企业研发投入的影响——基于中小板上市

公司的实证研究 刘素荣, 李积鹏, 于森森 (22)

政府 R&D 投入对企业基础研究的影响——基于大型工业企业数据的实证

研究 胡军燕, 袁川泰 (27)

基于市场导向的政府购买科技服务模式研究 张宏丽, 李 奎 (32)

●科技指标与评价

大连高新区企业负责任创新评价指标体系研究

..... 于 晶, 刘盛博, 王 前 (37)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 266 * zh * 18.00 * 2500 * 45 * 2016-20

KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第20期 (半月刊)

(1981年创刊 总第366期)

基于 Malmquist 指数和 SFA 模型的我国科技金融效率评价 黄瑞芬, 邱梦圆 (43)

从“创新指数榜”看大型航天企业技术创新考核与评价的导向性

..... 刘东方, 吕淮北, 贺琪, 魏唯一, 康磊晶, 钟培 (49)

基于 AHP - 熵权组合赋权的人文社会科学发展评价模型及实证——以财经类高校为例 李旭辉 (53)

●区域科技进步

上海市技术创新能力动态轨迹研究——基于 BC^2 - Malquist 模型分析 许学国, 齐科, 董思慧 (59)

西安市统筹科技资源实现创新驱动发展的现实考察与路径选择 公磊 (65)

●高校与研发机构科技管理

制度比较视角下研究型大学技术转移的优化设计 孙自愿, 刘畅, 许若琪 (72)

知识基础视角的高技术研究机构研发组织模式分析 陈光华, 王焯 (78)

科研院所科技成果转化能力的多目标评价研究 汪小梅, 汪令涛, 李鹏 (83)

高水平大学科研团队引才创新机制研究——以 G 高校为中心的考察 童锋, 夏泉 (88)

●产业科技管理

基于关键词共现和社会网络分析法的科技产业研究热点分析 张宝生, 张思明 (93)

面向老年人的环境辅助生活技术研究态势分析 吴菲菲, 张亚茹, 黄鲁成, 栾静静 (99)

中国汽车零部件产业现状分析及未来发展战略 刘宗巍, 赵世佳, 赵福全 (104)

AJ 模型下的企业合作研发模式选择——基于知识影响因素的博弈

..... 张健, 李春龙, 倪渊, 甘露 (109)

钢铁工业生态经济质量技术测度 王俊岭, 王贤 (117)

●组织创新力研究

创造力由个体向团队涌现的边界机制：目标共享与多元化视角 王莉红, 顾琴轩, 俞明传 (123)

KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第20期 (半月刊)

(1981年创刊 总第366期)

学习实践社群参与对员工创新行为的影响研究——论反馈寻求倾向和组织支持感知的调节作用

..... 刘翔宇, 李新建, 孙燕群 (130)

● 知识与知识产权管理

外国在华专利与中国创新技术进步: 扩散效应抑或阻塞效应? 蒙大斌, 张瑞, 刘书翰 (137)

我国 PCT 国际专利申请量增长的驱动因素分析——基于 LMDI 方法 蔡中华, 余薇佳 (143)

基于最优组合赋权法的高技术产业开放式知识产权管理绩效研究 康鑫 (149)

考虑知识溢出效应的绿色技术创新企业关系演化分析 段楠楠, 徐福缘, 倪明 (157)

区域工业企业的知识产权运营效率对比研究 王振宇, 於超 (164)

知识产权质押融资风险动态监控平台构建与实现 鲍新中, 王言, 霍欢欢, 樊瑞炜 (170)

● 产业集群与创新研究

“政用产学研”互动对企业可持续创新能力的影响——基于奇瑞汽车的案例研究 许广永 (175)

以创业拼凑为过程的新创企业的新颖性形成机制研究 赵兴庐, 张建琦 (183)

基于合著网络分析法的海洋产业创新合作模式研究——以山东省为例

..... 王崇锋, 张月明, 郭鸿帅, 亓彬 (190)

基于 SNA 方法的文化产业集群系统结构研究——以常州国家动漫产业集群为例

..... 方永恒, 冯雨, 王睿华 (196)

● 信息化研究

大数据环境下的数据质押供应链融资模式研究 邹宗峰, 佐思琪, 张鹏 (201)

基于云计算和众包模式的小城镇智慧规划管理技术探索 李文姝, 张明 (206)

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 20 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 366 期)

●科技项目管理

改进挣值法在大型科研项目进度——成本管理的应用 … 任 振, 沈敏圣, 王成程, 张 林, 陈立华 (211)

基于项目集群理论的特高压工程大规模建设潜在管理风险分析 …………… 陈 武, 吴鸾莺, 程嘉许 (215)

●管理理论与方法

基于 RFID 技术投资医药冷链配送中心的选址 - 库存研究

…………… 舒 彤, 王改改, 汪寿阳, 陈 收, 黎建强, 甘 露 (220)

云计算影响企业绩效的作用机理——基于运营敏捷性视角的实证研究 …………… 刘 森 (226)

基于关系质量的 EPC 总承包商向分包商转移知识的仿真研究 …………… 李莹杰, 任 旭, 郝生跃 (234)

基于企业战略路径系统演化的动态能力体系 …………… 穆文奇, 郝生跃, 任 旭, 史 浩 (240)

●低碳与绿色发展研究

中国地区能源强度缺口研究 …………… 周明明, 赵果庆 (249)

基于政府和消费者行为的生产商低碳技术选择研究 …………… 张 盼, 熊中楷 (255)

中国碳排放强度两阶段分解 …………… 董 锋, 代远菊, 特日格勒 (261)

CONTENTS

Innovation Resources Efficiency of Key Industries in China	CHI Ting, LI Lei, KONG Jingyi (1)
Identification of the Key Elements of Innovation – driven Development of Innovative Provinces—a Case Study of Shaanxi	WANG Jinfu, HOU Haiyan, ZHANG Aixiang (6)
Institutional Quality and Technological Innovation Catching Performance – An Analysis Based on Industrial Enterprise Data	CHEN Maolin, HUANG Yongchun (11)
The Features of EURECA and Its Implications to the Reforms of China’s Science and Technology Programs	ZHANG Huanzhao, TENG Hongsheng (17)
The Impact of Different Correlation’s Government Subsidy for Corporation R&D Investment under the Perspective of Correlation Classification—an Empirical Study on the SME Board Based on Listed Corporation	LIU Surong, LI Jipeng, YU Miaomiao (22)
The Impact of Government R&D Investment on Enterprise Basic Research—An Empirical Study Based on the Data of Large Scale Industrial Enterprises	HU Junyan, YUAN Chuantai (27)
Research on Government Purchase of Science and Technology Service Model Based on Market Orientation	ZHANG Hongli, LI Kui (32)
Research on the Evaluation Indicator System on Responsible Innovation in the Enterprises of Dalian High – tech Zone	YU Jing, LIU Shengbo, WANG Qian (37)
Evaluation of Technological and Financial Efficiency in China Based on Malmquist Index and SFA Model	HUANG Ruifen, QIU Mengyuan (43)
Guidance of Technology Innovation Assessment and Evaluation of Large Aerospace Enterprises from the Perspective of “Innovation Index List”	LIU Dongfang, LV Huaibei, HE Qi, WEI Weiyi, KANG Leijing, ZHONG Pei (49)
The Research on the Evaluation model and Empirical Analysis of the Level of Humanities and Social Sciences Development Based on the AHP and entropy methods in economic universities	LI Xuhui (53)
The Analysis of Shanghai Technology Innovation Capacity in Double Perspective Based on BC2 and Malmquist Models	XU Xueguo, QI Ke, DONG Sihui (59)
Investigation and Analysis on the Path of Innovation Driven Economic Development through the Allocation of Scientific and Technological Resources in Xi’an City	GONG Lei (65)
Research University Technology Transfer Optimization Design Under The Perspective of System Comparison	SUN Ziyuan , LIU Chang, XU Ruoqi (72)
Analysis on the R&D Organization Pattern of High – tech Research Institute from the Perspective of Knowledge	CHEN Guanghua, WANG Ye (78)
Research on Multi – Objective Evaluation of the Ability of Scientific and Technological Achievements Transformation for the Research Institutes	WANG Xiaomei, WANG Lingtao, LI Peng (83)
Research on Innovation Mechanism of Introducing Talents to Scientific Research Team in High Level Universities Based on Survey on University G	TONG Feng, XIA Quan (88)
Analysis of the Sci – tech Industry Research Hot spots Based on Keywords Co – occurrence Analysis and Social Network Analysis	ZHANG Baosheng, ZHANG Siming (93)
Research Situation Analysis of Ambient Assisted Living Technology for Elderly	WU Feifei, ZHANG Yaru, HUANG Lucheng , LUAN Jingjing (99)
Situation Analysis and Development Strategy of China’s Automotive Parts Industry	LIU Zongwei, ZHAO Shijia, ZHAO Fuquan (104)
The Choice of Enterprise’s R & D Mode under AJ Model —a Game Based on the Influence Factors of Knowledge	ZHANG Jian, LI Chunlong, NI Yuan, GAN Lu (109)

Technology Innovation Capacity Evaluation of Circular Economy in China's Steel Industry	WANG Junling, WANG Xian (117)
The Boundary Mechanism of Creativity Emergence from Individual to Team Base on the Perspectives of Shared Goal and Diversity	WANG Lihong, GU Qinxuan , YU Mingchuan (123)
Research on Relationship between Community of Practice Participation and Employee Innovative Behavior – – Moderating Effect of Feedback – seeking and Perceived Organizational Support	LIU Xiangyu, LI Xinjian, SUN Yanqun (130)
Foreign Patent in China and Chinese Innovate Technological Progress: Diffusion Effect or Blocking Effect?	MENG Dabin, ZHANG Rui, LIU Shuhan (137)
Analysis on Driving Factors of the PCT Application Growth—Based on LMDI Approach	CAI Zhonghua, YU Weijia (143)
Research on the Management Performance of High Technology Industry's Open Intellectual Property—the Empirical Analysis Based on the Optimal Combination Model	KANG Xin (149)
Evolutionary game analysis of enterprises' relationship on Green Technological Innovation based on knowledge spillover effect	DUAN Nannan, XU Fuyuan, NI Ming (157)
Research on Intellectual Property's Operational Efficiency of Regional Industrial Enterprises	WANG Zhenyu, YU Chao (164)
The Construction and Implementation of the Dynamic Monitoring Platform for Intellectual Property Pledge Financing Risk	BAO Xinzong, WANG Yan, HUO Huanhuan, FAN Ruiwei (170)
The Interaction of " Government – Customer – Industry – University – Institute" Impacts on Sustainable Innovation Capability of Enterprises—Based on a Case of Chery Automobile	XU Guangyong (175)
Entrepreneurial Capital, Bricolage and New Venture Innovation	ZHAO Xinglu, ZHANG Jianqi (183)
Marine Industrial Innovation Cooperative Mode Based on Patent Co – author Network Analysis—A Case Study of Shandong Province	WANG Chongfeng, ZHANG Yueming, GUO Hongshuai, QI Bin (190)
Study on Cultural Industry Cluster System Structure Based on the SNA—Taking the Case of Changzhou National Animation Industry Cluster	FANG Yongheng, FENG Yu, WANG Ruihua (196)
Research on Data Pledge Supply Chain Financing under Big Data Environment	ZOU Zongfeng, ZUO Siqi, ZHANG Peng (201)
Exploration of Smart Planning and Management Technology for Small Towns Based on Cloud Computing and Crowdsourcing	LI Wenshu, ZHANG Ming (206)
The Application of Improved Earned Value Method on Progress – cost Management of Large Research Project	REN Zhen, SHEN Minsheng, WANG Chengcheng, ZHANG Lin, CHEN Lihua (211)
Analysis on Potential Management Risk of Large – Scale UHV Construction Based on Project Cluster Theory	CHEN Wu, WU Luanying, CHENG Jiaxu (215)
RFID – based Site Selection and Inventory for Investing Medical Cold – Chain Distribution Centers	SHU Tong, WANG Gaigai, WANG Shouyang, CHEN Shou, LI Jianqiang, GAN Lu (220)
The Impact of Cloud Computing on Firm Performance: An Empirical Study from the Perspective of Operational Agility	LIU Sen (226)
Simulation of System Dynamics on Knowledge Transfer from the EPC General Contractor to the Subcontractor Based on Relationship Quality Perspective	LI Yingjie, REN Xu , HAO Shengyue (234)
Dynamic Capabilities Framework: a View of Enterprise Strategic Path Evolution	MU Wenqi, HAO Shengyue, REN Xu, SHI Hao (240)
A Study on the Energy Intensity Gap of Provincial Region of China	ZHOU Mingming, ZHAO Guoqing (249)
Research on the Low – carbon Technology Choice of Manufacturer Based on Government's and Consumers' behavior	ZHANG Pan, XIONG Zhongkai (255)
The Two – stage Decomposition of Carbon Emission Intensity in China	DONG Feng, DAI Yuanju, TERIGELE (261)

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2016年第20期 第36卷 总第366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10月20日

ISSN 1000-7695



9 771000 769105

定价：18.00元

(本刊内容，未经许可，不得转载)