

中国人文社会科学引文数据库来源刊
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

2017 2

第37卷 总第372期

KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第2期 (半月刊)

(1981年创刊 总第372期)

目 次

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981年

卷 期: 2017年第37卷总第372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

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

● 自主创新专论

所有制类型与创新能力差异的测度比较

——基于中国汽车零部件及配件制造业上市公司的微观数据

..... 林 峰 (1)

创新链内多重网络、创业能力与创业绩效关系研究

..... 康 健, 胡祖光 (7)

协同创新的内涵与基本特征——以东莞横沥模具产业协同创新发展为例

..... 刘 敏 (17)

石油化工全产业链创新的双层构架: 以 MYJT 为例

..... 姜照华, 韩 笑, 周文博, 杨金彪 (22)

创新网络中网络结构、吸收能力与创新绩效的关系研究 艾志红 (26)

后发区域生产系统向创新系统的演变: 以深圳为例 李 平 (33)

全面质量管理与企业创新能力、竞争优势的关系

——基于资源和动态能力视角 张光明, 徐 飞 (39)

● 科技发展与政策

“五位一体”视角下的广东实施创新驱动发展战略路径研究

..... 江 湧, 陈 敏, 刘佐菁 (46)

英国公共科研体系科研人员聘用、薪酬及收入激励机制研究

..... 刘 娅 (51)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 266 * zh * 18.00 * 2500 * 44 * 2017 - 2

KEJI GUANLI YANJIU

2017年 第2期 (半月刊)

(1981年创刊 总第372期)

2015年版《美国创新战略》评析及对策研究 袁永, 张宏丽, 李妃养 (57)

●科技指标与评价

欧盟 EIS 与 IUS 的指标体系演化分析 曹清泉, 刘明广 (62)

基于云模型的电力企业技术创新能力评价研究 李存斌, 鲁平 (68)

智慧城市建设能力评估模型与实证研究 张中青扬, 邹凯, 向尚, 毛太田 (73)

德国科技创新能力评价的做法与借鉴 章熙春, 柳一超 (77)

●区域科技进步

北京地区战略性新兴产业选择研究 李玲, 刘利 (84)

区域创新与经济发展时空耦合协调分析——以陕西省为例

..... 谢彦龙, 李同昇, 李梦雪, 陈云莎, 王昭, 赵新政 (90)

●高校与研发机构科技管理

基于国家科技进步奖获奖项目的产学研合作分析 谭春辉, 李思佳 (97)

产学研合作项目模式与高校科研绩效——R&D 投入的中介作用 郑丽霞, 翟磊 (104)

省级农业科研机构科技投入产出相关性实证分析 池敏青, 许正春, 刘健宏 (111)

我国科技论文产出和时空演化初步探究 郭雨辰 (117)

●组织创新力研究

我国女性科技人才高端缺失原因分析 贾增科 (121)

共享变革型领导对员工创新行为的影响：基于权力距离的调节作用 苏屹, 崔明明, 孙莹 (125)

KEJI GUANLI YANJIU

2017 年 第 2 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 372 期)

● 知识与知识产权管理

- 孵化器内新创企业间知识分享渠道与企业绩效 石书玲 (133)
- 论权利穷竭原则的本质——“知识产品权利分离说”之提出与解读 刁胜先 (139)
- 基于 SECI 模型的供应链企业知识转化模型研究 张 鹏, 李全喜, 刘 岩, 张 健 (147)
- 知识产权权利属性再思考——一种对“私权公权化”的反思 严新龙 (151)
- 对美国专利滥用审查标准的反思与借鉴——以 Philips 专利池许可系列案件裁决书为研究对象
..... 沈亚岚 (156)

● 产业集群与创新研究

- 中国制造业产业聚集对技术创新效率影响的实证研究——基于 2005—2014 年的省际面板数据
..... 周彩虹, 咸鸣霞 (163)
- 经济新常态下科技服务业的产业聚集结构模式与立体攻略 谢泗薪, 侯 蒙 (171)

● 信息化研究

- 基于产业竞争力的软件产业安全评价 曹 萍, 张 剑, 熊 焰 (176)
- 云制造环境下农机供应链服务平台架构研究 黄海松, 姚立国, 田 野 (182)

● 管理理论与方法

- “PPP 项目”主体合作与破裂的行为研究 谷民崇 (186)
- 基于两阶段 DEA 的科技型中小企业融资效率研究 宋光辉, 李洪发, 许 林 (191)

KEJI GUANLI YANJIU

2017 年 第 2 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 372 期)

- N - K 模型下煤矿重大瓦斯事故风险耦合致因分析..... 乔万冠, 李新春, 刘全龙 (196)
- PPP 项目残值风险本体知识库的构建与应用 陈恺文, 徐 鑫, 袁竞峰, 光 明, 李启明 (201)
- 基于需求扩张效应的电动汽车充电设施投资策略研究 左晓露, 郑 锐, 施 文 (207)
- 经济新常态下我国制造业产品的推广效果研究——基于会展活动的视角 杨顺勇, 任晓师 (215)
- 多属性交叉聚类法的理论与应用 刘新建, 石岩璞 (222)
- 极大熵准则下的群决策 AHP - DEA 模型研究 金 帅, 张 庆, 卢 波 (228)
- 基于 TPB 理论的“互联网 + 农产品”众筹影响因素研究 单汨源, 李 华, 刘小红 (235)
- 基于 IPD 博弈的创业型大学与企业合作行为演化的仿真分析 殷 辉, 陈 劲, 杨学春 (241)
- 基于 TPB 模型的规模农户参与农产品质量追溯的行为机理研究 肖开红, 王小魁 (249)

● 低碳与绿色发展研究

- 能源价格、全要素生产率变动对我国工业能源强度影响的实证研究 杨 瑾, 曹梦楠 (255)
- 环境规制、政治关联转变与企业产量 ——基于 148 家上市企业数据分析 游达明, 张 杨 (261)
- 证明 (50)

CONTENTS

The Comparison and Measurement of Innovation Ability among Different Ownership Types Based on the Listed Companies' Micro Data of Chinese Auto Parts and Accessories Manufacturing	LIN Feng (1)
Research on the Relationship among Innovation Chain Multiple Network, Entrepreneurial Competence and Entrepreneurial Performance	KANG Jian, HU Zuguang (7)
The Connotation and Basic Characteristics of Collaborative Innovation: Taking Mold Industry Collaborative Innovation Development in Hengli Town, Dongguan City as a Case	LIU Min (17)
Double - Layer Structure of Innovation in Petrochemical Industrial Chain; Taking MYJT as an Example	JIANG Zhaohua, HAN Xiao, ZHOU Wenbo, YANG Jinbiao (22)
Relationship between Innovation Network Structure, Absorptive Capacity and Innovation Performance	AI Zhihong (26)
Evolution of Process from PRS to RIS of the Later - developing and Catching - up Region; a Case of Shenzhen	LI Ping (33)
Relationship between Total Quality Management, Business Innovation Capability and Competitive Advantage Based on Resource Based View and Dynamic Capability View	ZHANG Guangming, XU Fei (39)
The Research on the Path of Implementing Innovation Driven Development Strategy in Guangdong under the Perspective of "Five - in - One"	JIANG Yong, CHEN Min, LIU Zuojing (46)
Recruitment, Remuneration, and Income Rewarding Mechanism for Research and Academic Staff in UK Public Research Sector	LIU Ya (51)
Comments on the American Innovation Strategy 2015 and Policy Suggestions	YUAN Yong, ZHANG Hongli, LI Feiyang (57)
Analysis on the Evolution of Index System of EIS and IUS in the European Union	CAO Qingquan, LIU Mingguang (62)
Research on Technological Innovation Capability of Electric Power Enterprise Based on Cloud Model	LI Cunbin, LU Ping (68)
Model Construction and Empirical Study on Smart City Construction Ability Assessment	ZHANG Zhongqingyang, ZOU Kai, XIANG Shang, MAO Taitian (73)
Reference on German Practice of Science and Technology Innovative Ability Evaluation	ZHANG Xichun, LIU Yichao (77)
Research on the Selection of Strategic Emerging Industries in Beijing	LI Ling, LIU Li (84)
Spatial - Temporal Coupling Development between Regional Innovation and Economic Development—A Case Study of Shaanxi Province	XIE Yanlong, LI Tongsheng, LI Mengxue, CHEN Yunsha, WANG Zhao, ZHAO Xinzheng (90)
Analysis of University - Institute - Industry Cooperation Based on the National Prize for Progress in Science and Technology	TAN Chunhui, LI Sijia (97)
Cooperation Project Modes and Research Performance of Universities——Mediating Roles of R&D investment	ZHENG Lixia, ZHAI Lei (104)
Empirical Analysis on the Correlation between Input and Output of Science and Technology in Provincial Agricultural Scientific Research Institutions	CHI Mingqing, XU Zhengchun, LIU Jianhong (111)
Analysis on the Output and Tempo - spatial Evolution Pattern of Science and Technology Papers in China	GUO Yuchen (117)
The Analysis of Why Female Scientists and Technicians Lacked in China	JIA Zengke (121)
The Effect of Shared Transformational Leadership on Employee Innovative Behavior Based on the Moderation Effect of Power Distance	SU Yi, CUI Mingming, SUN Ying (125)
Channels of Knowledge Sharing among Start - up Enterprises within Incubators and Enterprise Performance	SHI Shuling (133)
On the Essence of Exhaustion of Intellectual Property Rights Principle—— "Theory of Rights Separation in Intellectual Products" Being Put Forward and Explained	DIAO Shengxian (139)

Research on Supply Chain Enterprises Knowledge Transformation Model Based on SECI	ZHANG Peng, LI Quanxi, LIU Yan, ZHANG Jian (147)
The Rethinking of the Intellectual Property' s Attribute of Right: A Reflection on "Making the Private Right Public Power"	YAN Xinlong (151)
The Rethinking and Reference towards the Patent Misuse Reviewing Standards in the U. S. A: an Observation of the Awards on the Patents Pools Licenses Cases Involving Philips	SHEN Yalan (156)
An Empirical Study on the Impact of China's Manufacturing Industry Agglomeration on Technological Innovation Efficiency Based on 2165 – 2014 Provincial Panel Data	ZHOU Caihong, XIAN Mingxia (163)
Industrial Agglomeration Structural Mode and Stereoscopic Strategy of Technological Service Industry under the Economic New Normal State	XIE Sixin, HOUMeng (171)
Evaluation Research on China's Software Industry Security Based on Industry Competitiveness	CAO Ping, ZHANG Jian, Xiong Yan (176)
Research on Agricultural Machinery Supply Chain Service Platform Architecture in Cloud Manufacturing Environment	HUANG Haisong, YAO Ligu, TIAN Ye (182)
The Analysis of Cooperation and Rupture in Subject Behavior of Project PPP	GU Minchong (186)
Study on Financing Efficiency of Small and Medium Sized Science and Technology Enterprise Based on Two – Stage DEA Model	SONG Guanghui, LI Hongfa, XU Lin (191)
Analysis of Risk Coupling in the Major Coal Mine Gas Accident under N – K Model	QIAO Wanguan, LI Xinchun, LIU Quanlong (196)
Development and Application of Ontology for Residual Value Risks in PPP Projects	CHEN Kaiwen, XU Xin, YUAN Jingfeng, GUANG Ming, LI Qiming (201)
Study on Electric Vehicle Charging Facilities Investment Strategy Based on Demand Expansion Effect	ZUO Xiaolu, ZHENG Rui, SHI Wen (207)
Research on the Promotion Effect of Manufacturing Industry Products under China's New Normal Based on the Perspective of Exhibition Activities	YANG Shunyong, REN Xiaoshi (215)
Theory and Application of MOCT	LIU Xinjian, SHI Yanpu (222)
Research on Group Decision Making Model AHP – DEA Based on the Maximum Entropy Criterion	JIN Shuai, ZHANG Qing, LU Bo (228)
Research on the Influencing Factors of the Internet Plus Crowdfunding for Agricultural Products Based on the Theory of TPB	SHAN Miyuan, LI Hua, LIU Xiaohong (235)
Simulation Analysis on Evolution of Cooperative Behavior between Entrepreneurial Universities and Enterprises on the Base of IPD Game	YIN Hui, CHEN Jin, YANG Xuechun (241)
The Study of the Behavior Mechanism on Scale Farmers' Involvement in the Quality Traceability of Agricultural Products Based on TPB Model	XIAO Kaihong , WANG Xiaokui (249)
Empirical Research on Energy Prices , Changes in Total Factor Productivity and their Impact on the Industrial Energy Intensity	YANG Jin , CAO Mengnan (255)
Environmental Regulation, Political Connection Transformation and Enterprise Production Based on Data of 148 Chinese listed Companies	YOU Daming, ZHANG Yang (261)

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2017年第2期 第37卷 总第372期

中国核心期刊遴选数据库 中国期刊全文数据库
中国学术期刊光盘版 中文科技期刊数据库
国家哲学社会科学学术期刊数据库

万方网络系统数字化期刊群
中国学术期刊综合评价数据库
超星期刊域出版平台全文收录

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：2017年1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）