

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) 扩展版来源期刊

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 5

第37卷 总第375期

KEJI GUANLI YANJIU

2017 年 第 5 期（半月刊）

（1981 年创刊 总第 375 期）

目 次

● 自主创新专论

刊 名：科技管理研究

创刊日期：1981 年

卷 期：2017 年第 37 卷总第 375 期

科技创新、金融发展与产业结构升级——基于贝叶斯分位数回归的分析

..... 谢婷婷，赵 莺（1）

广东省科学技术厅

主管 区域创新能力发展的环境耦合协同效应

中国科技指标研究会

合办

..... 袁宇翔，梁龙武，付 智，余国兴，刘嘉欣（9）

广东省科学学与科技管理研究会

主办

广东省科技创新监测研究中心

协办

珠江西岸装备制造业产业带创新发展问题透视及对策探讨

华南农业大学

..... 高 凯，王卫红（15）

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

完善知识产权制度环境提升我国创新主体的创新能力..... 毛牧然（21）

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

英文审核：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：陈 夏

● 科技发展与政策

我国高新技术产业政策演进特征及问题——政策目标、政策工具和

政策效力维度 李承宏，李 澍（27）

基于专利的无人驾驶汽车技术景观分析..... 章 帆，王雪娇（33）

广东近 10 年人才政策研究——基于政策文本视角

..... 刘佐菁，江 湧，陈 敏（38）

全国科技创新后补助政策对宁夏的启示与借鉴

..... 李玉凤，杨 芳，赵功强（43）

期刊基本参数：CN44 - 1223/G3 * 1981 * J * 16 * 266 * zh * 18.00 * 2500 * 39 * 2017 - 05

万方数据

奥巴马政府供给面科技创新政策研究..... 袁 永, 李妃养, 张宏丽 (48)

中国供给侧改革: 对标“德国制造”海外品牌形象重塑..... 胡海晨, 林汉川, 张思雪 (55)

● 科技指标与评价

我国省域创新驱动发展效率评价及提升路径实证研究..... 吴卫红, 李娜娜, 张爱美, 刘安国, 王建英 (63)

制造业环境技术创新能力综合评价——基于最大信息熵原理与投影寻踪耦合模型..... 曲小瑜, 张健东 (70)

广东创新驱动发展考核指标模型构建及监测分析框架设计..... 伍文浩, 李 妍 (77)

企业合作技术创新的风险识别及评价..... 刘利平, 江玉庆 (83)

长江经济带创新产出的空间计量经济分析..... 张建伟, 焦士兴, 窦攀烽, 姜海宁 (88)

基于改进型灰靶理论的风能资源利用效率评价..... 王燕涛, 李 勇, 刘大为, 刘随亮 (96)

● 高校与研发机构科技管理

基于扎根理论的高校科技创新能力评价模型构建..... 白 玉, 郑童桐, 刘 辉, 赵醒村 (102)

基于知识溢出的校企合作知识投入决策模型..... 吴 颖, 李宽宽 (109)

● 产业科技管理

高新技术企业内外投入的互补与替代效应研究——吸收能力的调节作用..... 刘和东 (118)

“十三五”时期浙江省制造业主导产业的选择..... 刘铠维, 章 森 (124)

企业位势的驱动因素、分类模式及转化路径研究..... 张保仓, 任 浩, 郝 斌 (134)

KEJI GUANLI YANJIU

2017 年 第 5 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 375 期)

● 科技项目管理

- 科技重大专项管理模式研究.....张星明, 韩连胜, 梁毅, 李丹, 白莉 (142)
- 新产品研发项目的复杂性内涵及形成机理.....张延禄, 杨乃定 (149)
- 国家自然科学基金联合基金项目管理机制优化策略.....马卫华, 薛永业 (155)
- 基于突变级数法的科技园区项目选择决策研究.....郭云涛, 贾永, 白思俊 (164)
- 基于设计结构矩阵的产品研发项目进度规划.....陶俐言, 冒宇婷 (170)

● 管理理论与方法

- 基于技术调查的国防关键技术选择方法研究及系统实现.....刘书雷, 赵海洋, 石东海 (176)
- 创业板研发投入的神经网络预测: 是采用 RBF 模型还是 BP 模型?李经路, 胡振飞 (183)
- 供应商网络技术异质性与企业知识获取: 网络特征与吸收能力的调节作用...李瑜, 谢恩, 陈昕 (191)
- 智能生产与服务网络条件下产业创新平台的利润分配机制——基于灰数运算的 Shapley 值模型
.....王磊, 谭清美 (198)

● 低碳与绿色发展研究

- 工业化和城市化因素对碳排放的影响.....庄颖, 夏斌 (203)
- 基于三对均衡关系视角的区域碳排放初始权配置研究.....程铁军, 王济干, 吴凤平, 张婕, 庄青 (210)
- 高耗能企业科技创新与节能减排的协调度演进和比较研究.....郑季良, 周旋 (216)

KEJI GUANLI YANJIU

2017 年 第 5 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 375 期)

新疆能源消费、结构调整与经济增长的动态计量分析——兼论新疆经济发展的困境与破除

..... 龚新蜀, 王世英, 胡志高 (222)

矿产资源密集型区域绿色技术创新扩散研究..... 郝祖涛, 冯 兵, 谢雄标, 冯忠垒, 王 莹 (229)

● 科学学研究

动物实验伦理规制的法律困境及出路..... 孔祥稳 (235)

人体试验伦理审查全流程、多方位监督模型——基于程序公平理论的研究..... 李宁娟, 高山行 (242)

安徽省公民科学素质发展比较研究..... 杨 正, 周荣庭 (250)

回任人员情感承诺、知识传播动机与知识转移的关系..... 罗 岭, 王娟茹 (259)

CONTENTS

Technology Innovation, Financial Development and Industrial Structure Upgrading—Based on Bayesian Quantile Regression	XIE Tingting, ZHAO Ying (1)
Innovation Environment Coupling Synergy Effect of Regional Innovation Ability Development	YUAN Yuxiang, LIANG Longwu, FU Zhi, YU Guoxing, LIU Jiaxin (9)
Perspective and Discussion of Innovation Development Problems in Equipment Manufacturing Industry Belt on the West Shore of Pearl River	GAO Kai, WANG Weihong (15)
Improving the Innovation Ability of Chinese Innovators by Perfecting Institutional Environment of IP System	MAO Muran (21)
Evolution Characteristics and Problems of Science and Technology Policy in China: Based on Three Policy Dmensions of Effectiveness, Objectives and Instruments	LI Chenghong, LI Shu (27)
The Landscape Analysis of Driverless Car Technology Based on Patent Information	ZHANG Fan, WANG Xuejiao (33)
Research on Guangdong 's Talent Policy in Recent Ten Years—Based on the Perspective of Policy Text	LIU Zuoqing, JIANG Yong, CHEN Min (38)
Enlightenment and Reference to Ningxia from Post-subsidy Policy for Science and Technology in China	LI Yufeng, YANG Fang, ZHAO Gongqiang (43)
Research on Supply Side Innovation Policy of the Obama Administration	YUAN Yong, LI Feiyang, ZHANG Hongli (48)
China's Supply-side Reform: Rebranding Overseas Image Benchmarking on "Made in Germany"	HU Haichen, LIN Hanchuan, ZHANG Sixue (55)
Empirical Study on Efficiency Evaluation and Ascension Path of China' s Provincial Innovation Driven Development	WU Weihong, LI Nana, ZHANG Aimei, LIU Anguo, WANG Jianying (63)
Evaluation of Environmental Technology Innovation Capability of Manufacturing Based on Maximum Information Entropy Principle Coupled Projection Pursuit Model	QU Xiaoyu, ZHANG Jiandong (70)
Construction of Guangdong Innovation Driven Development Evaluation Index Model and Design of Monitoring and Analysis Framework	WU Wenhao, LI Yan (77)
Risk Identification and Evaluation of Enterprise Cooperative Technology Innovation	LIU Liping, JIANG Yuqing (83)
Spatial Econometric Analysis of Innovation Output in the Yangtze River Economic Belt	ZHANG Jianwei , JIAO Shixing, DOU Panfeng, JIANG Haining (88)
Evaluation of Wind Energy Utilization Efficiency Based on Improved Gray Theory	WANG Yantao, LI Yong, LIU Dawei, LIU Suiliang (96)
Construction of Evaluation Model on Scientific and Technological Innovation Ability of University Based on Grounded Theory	BAI Yu, ZHENG Tongtong, LIU Hui, ZHAO Xingcun (102)
Knowledge Investment Decision in Collaborative Innovation System Based on Knowledge Spillover	WU Ying, LI Kuankuan (109)
Research on Complementary and Substitution Effect of Internal and External Input in High and New Technology Enterprise—Absorptive Capacity Adjustment	LIU Hedong (119)

Selection of Leading Industry of Zhejiang's Manufacturing Industry during 13th-Five-Year	LIU Kaiwei, ZHANG Sen (124)
Study on Driving Factors' Classification Model and Transformation Path of Enterprise Potential	ZHANG Baocang, REN Hao, HAO Bin (134)
Research on the Management Mode of Major Scientific and Technological Projects	ZHANG Xingming, HAN Liansheng, LIANG Yi, LI Dan, BAI Li (142)
Concept and Formation Mechanism of New Product Development Project Complexity	ZHANG Yanlu, YANG Naiding (149)
Optimization Strategy of Management Mechanism on the NSFC-joint Fund Project	MA Weihua, XUE Yongye (155)
Project Selection of Science and Technology Park Based on Catastrophe Progression Method	GUO Yuntao, JIA Yong, BAI Sijun (164)
Schedule Optimization of Product Development Project Based on DSM	TAO Liyan, MAO Yuting (170)
Study on Defense Critical Technology Selecting Method Based on Technology Evaluation and its Implementation	LIU Shulei, ZHAO Haiyang, SHI Donghai (176)
Neural Network Prediction Model for R&D of GEM: BP Model or RBF Model?	LI Jinglu, HU Zhenfei (183)
Suppliers' Technology Heterogeneity and Knowledge Acquisition: The Moderating Effects of Network Features and Absorptive Ability	LI Yu, XIE En, CHEN Xin (191)
Profit Distribution Mechanism of Industrial Innovation Platform under the Condition of Intelligent Production & Service Network—Based on Grey Number Operation Shapley Value Model	WANG Lei, TAN Qingmei (198)
Impact of Industrialization and Urbanization on CO ₂ Emissions in China	ZHUANG Ying, XIA Bin (203)
Allocation Method of Carbon Emission Initial Rights Based on Three Pairs of Equilibrium Relationships	CHENG Tiejun, WANG Jigan, WU Fengping, ZHANG Jie, ZHUANG Qing (210)
Coordination Degree Evolution and Comparison between Technology Innovation and Energy Saving & Emission Reduction in an Energy Intensive Enterprise	ZHENG Jiliang, ZHOU Xuan (216)
Dynamic Measurement and Analysis of Energy Consumption, Structural Adjustment and Economic Growth in Xinjiang—on the Predicament and Breakthrough of Xinjiang's Economic Development	GONG Xinshu, WANG Shiyong, HU Zhigao (222)
Research on Green Technology Innovation Diffusion of Mineral Resource-intensive Region	HAO Zutao, FENG Bing, XIE Xiongbiao, FENG Zhonglei, WANG Ying (229)
Legal Strait and Way-out of the Regulation of Animal Experiment Ethics	KONG Xiangwen (235)
A Whole-process and Multi-aspect Supervising Model of Human Subject Researches Ethical Review: A Study Based on Procedural Fairness Theory	LI Ningjuan, GAO Shanxing (242)
Comparative Research on the Development of Civic Scientific Literacy in Anhui Province	YANG Zheng, ZHOU Rongting (250)
Impact of Repatriates' Affective Commitment and Knowledge Disseminative Motivation on Knowledge Transfer	LUO Ling, WANG Juanru (259)

科技管理研究

1981年创刊 (半月刊)

2017年第5期 第37卷 总第375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3月10日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元
(本刊内容，未经许可，不得转载)