

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 7

第36卷 总第353期

KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第7期 (半月刊)

(1981年创刊 总第353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353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: 陈 夏

● 自主创新专论

我国创新政策转型研究 陈 光, 王继源 (1)

主管 网络环境下企业二元性创新能力生成的内在机理研究 李俊华 (5)

合办 基于异质性要素匹配的企业合作创新作用机理研究

主办 刘克寅, 汤临佳 (11)

协办 工艺、产品创新与战略性新兴产业协同发展实证研究 刘英基 (19)

产学研科技创新竞争力形成机理研究

..... 陈勇军, 张飞连, 陈 艳 (24)

融资约束、税收激励与企业研发投入——来自中国制造业上市公司的证据

..... 水会莉, 韩庆兰 (30)

企业家创新生态系统的构建与分析 刘 丹, 衣东丰, 王琳晴 (37)

● 科技发展与政策

科技政策执行力的影响因素研究——基于解释结构模型的分析

..... 闫凌州, 赵黎明, 孙 虹 (43)

首都创新政策体系优化探讨 杜红亮 (49)

江苏省创新驱动政策体系研究及对广东的启示 龙云凤 (54)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 266 * zh * 18.00 * 2500 * 48 * 2016 - 7

KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第7期 (半月刊)

(1981年创刊 总第353期)

我国“十三五”适应创新驱动的科技人才发展机制的制度分析 杨璐瑶, 张向前 (60)

●科技指标与评价

我国高新技术产业创新效率及其影响因素实证研究——基于面板数据随机前沿模型

..... 方大春, 张凡, 芮明杰 (66)

基于国际研发资本的中国区域低碳经济发展评价研究 高大伟 (71)

基于直接评价法的省域科技创新竞争力及其影响因素研究 张振山, 赵新力, 王丹 (76)

辽宁省高技术产业创新能力评价研究 李丹, 王欣 (83)

台湾科技投入产出统计指标与数据分析解读 李金算, 赵巧萍 (89)

●区域科技进步

湖北省创新驱动发展路径研究 高建平, 赵可, 查晶晶, 云昭洁, 孙娟 (93)

长三角高技术产业低端同构现象的现实考查 王志华, 陆玉梅, 刘文霞 (99)

区域经济增长与创新能力耦合协调发展研究——以长江经济带为例 彭迪云, 刘畅, 周依仿 (104)

广东省建设国家实验室体系的若干思考 张玮, 凌贵, 钟自然, 余亮 (111)

基于区域优势的泉州中小企业电子商务发展研究 李春鹏, 王汉斌 (117)

●高校与研发机构科技管理

加强体制机制创新 促进交叉学科人才培养 刘梅, 许佳 (122)

创新驱动发展战略背景下广东高校科研体制机制改革思考 田兴国, 吕建秋, 谢春艳, 蒋艳萍 (125)

高校教师专利创造活动影响因素——基于我国部分工科院校的实证研究

..... 钱堃, 徐雨森, 徐晓亮 (130)

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 7 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 353 期)

●产业科技管理

- 中德美电动汽车产业创新政策比较 苏楠, 刘峰 (136)
- 我国再制造产业化发展现状——基于生态经济与开放经济视角的研究 周文君, 陈淑梅 (140)
- 物联网走进中国家庭的需求状况分析 陈玉川 (146)
- 我国光伏产业政策分析与完善策略 彭乃珠, 钟永恒, 孟银涛 (150)

●知识与知识产权管理

- 基于空间视觉的中国区域知识产权产品发展收敛性分析 伦婉晴, 王斌会, 李雄鹰 (154)
- 基于多案例分析的企业技术交易成效关键影响因素研究 李叶雨, 李华 (161)

●产业集群与创新研究

- 基于共生理论的“一区多园”模式研究——以上海漕河泾新兴技术开发区为案例
..... 韩睿思, 徐长乐 (166)
- 高新区集群创新生态系统投入、产出与创新环境的数量关系研究
..... 欧光军, 雷霖, 任凤玲, 王龙 (172)
- 基于鱼骨图和 AHP 的鄱阳湖生态产业集群发展影响因素分析 徐升华, 吴丹 (178)
- 文化创意产业空间集聚及发展模式研究——以济南市为例 万里洋, 董会忠, 吴朋, 张峰 (185)

●科技项目管理

- 关于我国国家科技报告服务模式的探索 汪雪峰, 付芸, 邱鹏君, 雷鸣 (190)

KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第7期 (半月刊)

(1981年创刊 总第353期)

基于粗糙集理论的项目联盟成功关键影响因素研究 高喜珍, 周 彤, 吴绍艳 (196)

“三区”科技人员专项计划信息化管理平台构建设想

..... 周华强, 刘长柱, 杨 柳, 严建华, 冯文帅 (201)

●管理理论与方法

基于 TRIZ 的组织系统进化法则研究 黄家良, 谷 斌 (207)

基于时变参数的互联网信息服务业产品附随扩散模型研究 卢安文, 吴晶莹, 陈 华 (211)

风险影响下的改进灰色关键链进度管理研究 孙 军, 蒙唐媛怡, 石 卉 (217)

“双高”压力情境下工程设计创新行为研究——基于调节焦点理论

..... 何伟怡, 王 静, 钟 炜, 孙春玲 (224)

●低碳与绿色发展研究

大型工业城市碳排放影响因素分析及趋势预测——基于 PLS - STIRPAT 模型的实证研究

..... 李 健, 王 铮, 朴胜任 (229)

中国区域碳排放环境管制溢出效应研究 毛明明, 邓雨寒, 孙 建 (235)

基于能值理论的宁夏荒漠化治理生态经济效应研究 朱海娟 (240)

基于 SBM 模型的我国 CO₂ 排放效率测度研究 蔡火娣 (245)

合同能源管理中的质量保证契约研究 王 颀 (252)

●科学学研究

所有制性质、研发投入与企业社会责任 梁彤纓, 金镇城, 苏德贵 (256)

论科研伦理审查 高尚荣 (263)

CONTENTS

Research on the Transformation of China's Innovation Policy	CHEN Guang, WANG Jiyuan (1)
Research on the Enterprises Ambidextrous Ability Generating under the Network Environment	LI Junhua (5)
The Research of Cooperative Innovation Mechanism Based on Heterogeneous Factors Matching	LIU Keyin, TANG Linjia (11)
Empirical Research on the Collaborative Development of Technology Innovation and High – end Development of Strategic Emerging Industries	LIU Yingji (19)
The Study of the Competitiveness Formation Mechanism of Technological Innovation of Research Integration	CHEN Yongjun, ZHANG Feilian, CHEN Yan (24)
Financing Constraints, Tax Preference and Firm R&D Investment: Evidence from Listed Manufacturing Firms in China	SHUI Huili, HAN Qinglan (30)
Construction and Analysis of Entrepreneurs' Innovation Ecosystem	LIU Dan, YI Dongfeng, WANG Linqing (37)
Research for Factors of S&T Policy Executive Ability—ISM Model – based Analysis	YAN Lingzhou, ZHAO Liming, SUN Hong (43)
A Discussion on Improving the Beijing's Innovation Policy System	DU Hongliang (49)
Study on Policy System of Innovation – driven Development in Jiangsu Province and Its Inspiration to Guangdong	LONG Yunfeng (54)
The Institutional Analysis of 13th Five Year Plan Adapting to the Innovation – driven Technology Professionals Development Mechanism	YANG Luyao, ZHANG Xiangqian (60)
Empirical Study on the High – tech Industry Innovation Efficiency and Its Influencing Factors—Based on the Panel Data Analysis of Stochastic Frontier Model	FANG Dachun, ZHANG Fan, RUI Mingjie (66)
Study on the Evaluation of Chinese Regional Development of Low Carbon Economy Based on International R&D Capital	GAO Dawei (71)
Study on Competitiveness and Its Acting Factors of Provincial Science, Technology and Innovation Evaluation Based on Direct Evaluation Approach	ZHANG Zhenshan , ZHAO Xinli, WANG Dan (76)
Evaluation on Innovation Capacity of High – tech Industry in Liaoning Province	LI Dan, WANG Xin (83)
Analysis and Decoding of Statistical Indexes and Data on Taiwan's Sci – tech Input and Output	LI Jinsuan, ZHAO Qiaoping (89)
Research on Innovation Driven Development Path of Hubei Province	GAO Jianping, ZHAO Ke, ZHA Jingjing, YUN Zhaojie, SUN Juan (93)
Investigation on the Phenomena of Low – end Similar Structure of High – tech Industry in Delta Area of Yangtze	WANG Zhihua, LU Yumei, LIU Wenxia (99)
Research on the Coordinated Development of Regional Economic Growth and Innovation Ability: An Example of the Yangtze River Economic Belt	PENG Diyun, LIU Chang, ZHOU Yifang (104)
Strategic Thinking on the Construction of National Laboratory System in Guangdong Province	ZHANG Wei, LING Gui, ZHONG Ziran, YU Liang (111)
Research on Electronic Commerce Development of Quanzhou Small and Medium – sized Enterprises according to Regional Advantage	LI Chunpeng, WANG Hanbin (117)
Enhance the System and Mechanism Innovation to Promote Interdisciplinary Talent Training	LIU Mei , XU Jia (122)
System and Mechanism Reform of Universities in Guangdong Province under the Innovation – driven Development Strategy Background	TIAN Xingguo, LÜ Jianqiu, XIE Chunyan, JIANG Yanping (125)
An Empirical Study on the Factors Influencing the Faculty's Patent Creation Activities at Some Engineering and Technology Universities in China	QIAN Kun, XU Yusen, XU Xiaoliang (130)

Comparative Study on Innovation Policies of Electric Vehicle Industry among China, Germany and United States	SU Nan, LIU Feng (136)
The Status of Industrialization of Remanufacturing in China on the Basis of Ecological and Opening Economy	ZHOU Wenjun, CHEN Shumei (140)
Analysis on the Demand Conditions of the Internet of Things into Chinese Family	CHEN Yuchuan (146)
Photovoltaic Industry Policies Analysis and Improvement Strategies in China	PENG Naizhu, ZHONG Yongheng, MENG Yintao (150)
The Spatial Convergence Analysis of Chinese Regional Intellectual Property Products Development	LUN Wanqing, WANG Binhui, LI Xiongying (154)
Key Factors Affecting the Results of Technology Transfer in Enterprises on the Basis of Multiple Case Study	LI Yeyu, LI Hua (161)
Research on the Mode of “One Zone with Multiple Parks” Based on the Symbiosis Theory—The Case Study of Shanghai Caohejing Hi – tech Park	HAN Ruisi, XU Changle (166)
Quantitative Relationship between Innovative Input, Innovative Output and Innovative Environment of Innovation Ecosystem in High – tech Zone	OU Guangjun, LEI Lin, REN Fengling, WANG Long (172)
Impact Factors Investigation on Poyang Lake Ecological Industrial Cluster Based on Fishbone Diagram and AHP	XU Shenghua, WU Dan (178)
Research on Cultural and Creative Industry Spatial Aggregation and Development Model: A Case Study of Jinan	WAN Liyang, DONG Huizhong, WU Peng, ZHANG Feng (185)
Study on Service Models of National Science and Technology Report Service in China	WANG Xuefeng, FU Yun, QIU Pengjun, LEI Ming (190)
Critical Influence Factors of Project Alliance Success Based on Rough Set Theory	GAO Xizhen, ZHOU Tong, WU Shaoyan (196)
Designing Idea of the Special Three Zone Science and Technology Personnel Plan	ZHOU Huaqiang, LIU Changzhu, YANG Liu, YAN Jianhua, FENG Wenshuai (201)
A Research on the Organizational System Evolution Theory Based on TRIZ	HUANG Jiali, GU Bin (207)
Research on Contingent Diffusion Model of Internet Information Service Products Based on Time – varying Parameter	LU Anwen, WU Jingying, CHEN Hua (211)
Study of an Improved Grey Critical Chain Model for Schedule Management under Risk	SUN Jun, MENG Tangyanyi, SHI Hui (217)
Study on Engineering Design Innovative Behavior Based on Regulatory Focus Theory	HE Weiyi, WANG Jing, ZHONG Wei, SUN Chunling (224)
Influence Factors Analysis and Trend Forecasting of Large Industrial Cities’ Carbon Emissions Based on the PLS – STIRPAT Model	LI Jian , WANG Zheng , PIAO Shengren (229)
Research on China’s Regional Carbon Emission and Environment Regulation Spillovers	MAO Mingming, DENG Yuhan, SUN Jian (235)
Study on the Ecological and Economic Effects of Desertification Control with Method of Energy Value in the Ningxia HUI Autonomous Region	ZHU Haijuan (240)
Research on the Measurement of CO ₂ Emissions Efficiency in China Based on SBM Model	CAI Huodi (245)
Research on Quality Assurance Contract of Energy Performance Contracting	WANG Xian (252)
Ownership, R&D Intensity and Corporate Social Responsibility	LIANG Tongying, JIN Zhencheng, SU Degui (256)
On Scientific Research Ethical Review	GAO Shangrong (263)

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2016年第7期 第36卷 总第353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4月10日

ISSN 1000-7695



9 771000 769105

定价：18.00元

(本刊内容，未经许可，不得转载)