

科技管理研究

目 次

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
广东省科技信息中心
华南农业大学
广东省科学技术发展战略研究院

主管
合办
主办
协办

● 自主创新专论

- 科技中介与区域创新主体博弈研究 王庆金, 周 雪, 王 阳 (1)
高新技术产业集群自主创新的内在机理 车绍波 (4)
中英商业银行服务创新的比较分析: 基于创新障碍数据
..... 李靖华, 庞学卿, 丁生娟 (7)

● 科技发展与政策

- 关于发展公共科技的若干政策建议 ... 马宪民, 蔡齐祥, 周 霞, 等 (13)
欧美国家科技社团发展的机制与借鉴 张国玲, 田 旭 (24)
论第三部门必要性与合理性 高 崑 (28)
我国自然科学基金重大项目的投入与产出调查分析
..... 邹纲明, 汤亚非 (32)
德罗尔逆境中政策制定原则对我国逆境中政策制定的启示
..... 朱 楠, 石火学, 池丽辉 (36)
英国公共科研机构私有化改革后管理运行模式探析
..... 孙 锋, 刘 彦 (40)

● 科技指标与评价

- 我国企业与政府 R&D 经费投入最优化比重测度
..... 张金胜, 尚海涛, 师 萍 (46)
集群企业持续成长能力的评价体系及实证分析 李文博 (49)
创新型企业的持续创新动力评价模型构建与应用
..... 向 刚, 陈晓丽, 李兴宽, 等 (53)
城市低碳化可持续发展指标初探 路正南, 孙少美 (57)
制造业服务化中关系绩效影响因素研究 田毓峰 (60)
广东省科技论文统计分析 郭 红, 潘云涛, 苏 成, 等 (63)

● 区域科技进步

- 山西省高新技术产业发展融资策略探析 郭淑娟, 常京萍 (68)

编委会主任: 李兴华

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 任永花 蔡郁桦

卢 霞

英文审校: 郑 霞 曹丽燕

编 务: 李炳超 赵巧蓉

编辑、出版: 《科技管理研究》杂志社

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

印刷: 韶关 290 研究所地图彩印厂

国内总发行: 广东省报刊发行局

国内邮发代号: 46-120

订阅: 全国各地邮局(所)

出版日期: 2011 年 2 月

发行范围: 国内外公开发行

国际标准刊号: ISSN 1000-7695

国内统一刊号: CN 44-1223/G3

广告经营许可证: 4400004000980

定价: 18.00 元

网址: KJGL.CHINAJOURNAL.NET.CN

电子邮箱: kjgl@chinajournal.net.cn

(本刊内容, 未经许可, 不得转载)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 258 * zh * 18.00 * 2500 * 65 * 2011 - 4

KE JI GUAN LI YAN JIU

2011年 第4期 (半月刊)

(1981年创刊 总第230期)

云南省中小企业科技创业服务需求分析 李艳召, 刘 杨 (72)

湖北省环境技术创新体系建设研究

..... 邹 畅, 林 洪, 盛建新, 等 (76)

基于全生命周期的广西北部湾经济区协同物流分析 林兴志 (80)

基于超效率 DEA 模型的广东地方财政科技投入产出效率分析

..... 吕亮雯, 何 静 (84)

● 高校与研发机构科技管理

基于政府角度分析我国高校科技成果转化问题及对策

..... 任晶燕 (87)

高校科研团队建设存在的问题及对策初探 蒋科兵 (91)

市场经济体制下高校科技成果转化机制探讨 刘朝晖 (94)

影响我国产学研合作创新绩效的行业特征 马莹莹, 朱桂龙 (98)

浅析高职院校科研成果的后程管理 顾 健 (101)

● 产业科技管理

高新区科技企业孵化器发展成因分析 李宏立, 武庆良 (104)

第三方物流的创新案例研究 刘 南, 姜泰元, 姜敏求 (108)

我国造纸业国际竞争力分析 左明亮, 张 坚 (111)

● 创新人才管理

基于层次分析法的知识型企业研发团队绩效评估研究 ... 段 利 (114)

基于人力资源视角的企业环境适应力形成因素及提升对策研究

..... 杨丰瑞, 周道珍 (117)

基于互惠性行为视角的组织学习微观演化机理解析

..... 刘良灿, 张同建, 林昭文 (121)

科创体系科研机构人力资源管理模式的实证研究 郭 虹 (125)

● 知识与知识产权管理

班加罗尔知识管理模式及经验借鉴 ... 赵发兰, 胡树林, 李姝影 (129)

《科技管理研究》人选

中文核心期刊

中国科技核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

中国核心期刊遴选数据库

中国学术期刊(光盘版)

中国期刊“双效”期刊方阵

中国学术期刊综合评价数据库

中国期刊全文数据库

中文科技期刊数据库

万方网络系统数字化期刊群

KE JI GUAN LI YAN JIU

2011年 第4期 (半月刊)

(1981年创刊 总第230期)

企业内部隐性知识转化的障碍及其转化的机制 余祖德 (133)

隐性知识转化与核心能力培育的相关性研究
..... 李明星, 张同建, 林昭文 (137)

上海知识产权服务业发展环境研究与战略选择
..... 刘长平, 叶春明 (142)

基于演化博弈论的知识链组织间知识共享研究
..... 程敏, 余艳 (145)

基于 AHP 和 FUZZY 的专利运营绩效综合评价研究
..... 陈海声, 周梳, 李振中 (149)

● 产业集群与创新研究

基于系统动力学视角下产业转移的金融支持研究
..... 汤清, 袁慧明 (153)

武汉地区大学集群对武汉经济发展的促进研究
..... 张露, 童泽平, 欧光军, 等 (157)

基于模糊 AHP 模型的产业集群内部风险识别及其定量测度研究
..... 陈又星 (161)

我国发展物联网的对策和建议 熊三炉 (165)

基于钻石模型的重庆市汽车产业集群发展研究 陆风 (169)

探讨产业转移中的人型理论 邝国良, 王靖, 王桂平 (173)

● 信息化研究

我国物流企业信息化发展现状及对策研究 周红芳 (178)

我国各地区信息服务产业的地理聚集分析 温春龙, 胡平 (180)

面向顾客需求的 3G 市场移动商务竞争力研究 黄伟 (185)

● 科技项目管理

我国风险投资与电子信息产业的协整分析 曾可昕 (189)

《科技管理研究》入选

中文核心期刊

中国科技核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

中国核心期刊遴选数据库

中国学术期刊 (光盘版)

中国期刊“双效”期刊方阵

中国学术期刊综合评价数据库

中国期刊全文数据库

中文科技期刊数据库

万方网络系统数字化期刊群

KE JI GUAN LI YAN JIU

2011 年 第 4 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 230 期)

多项目投资组合的风险性评价与择优方法研究

..... 陈焯文, 杨建辉 (193)

“十一五”国家社科基金医药类项目选题分析及建议

..... 彭 云 (197)

医学科研立项项目查新点的确立与提炼

..... 俞 平, 苏 炼, 刘 妍 (200)

建设项目应急管理系统研究

..... 刘先涛, 杨 坤, 高 军, 等 (203)

●管理理论与方法

基于两个时间段的我国能源消费与经济发展关系的实证研究

..... 汤 清, 刘玉洁 (206)

基于钻石模型的义乌会展业竞争力的影响因素分析

..... 王 晓 (210)

基于平衡计分卡的战略执行体系初探

..... 李相银, 张 焱 (214)

海西非公有制经济组织行业协会(商会)发展研究

..... 吴 芳, 张向前 (219)

企业成长与产业网络自组织演进研究

..... 郭南芸 (225)

基于 Web 挖掘的 SDN 企业供需合作伙伴决策研究

..... 杨 丽, 陈 荔, 徐 琳 (229)

模块化对企业边界的影响

..... 刘 固, 许赛男 (232)

制造商—供应商关系承诺形成及对联盟绩效影响

..... 蒋晓荣, 李随成 (235)

基于演化博弈的战略网络形成机理研究

..... 刘 宇, 张敬文, 阮平南 (239)

中小企业管理型 SaaS 消费决策行为研究

..... 杨霖华, 陈 静 (242)

●科学学研究

我国科技论文发展的区域差异分析

..... 袁阁臣 (246)

企业家创新意识的探索性研究

..... 张 华, 张庆林 (250)

学术规范教育与《自然辩证法》课程资源开发

..... 张保伟 (255)

《科技管理研究》人选

中文核心期刊

中国科技核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

中国核心期刊遴选数据库

中国学术期刊(光盘版)

中国期刊“双效”期刊方阵

中国学术期刊综合评价数据库

中国期刊全文数据库

中文科技期刊数据库

万方网络系统数字化期刊群

CONTENTS

| | |
|---|---|
| Research on Games between Scientific and Technological Intermediary and Regional Innovation Subjects | WANG Qingjin , ZHOU Xue , WANG Yang (1) |
| Underlying Mechanism of Independent Innovation of High – tech Industrial Cluster Based on Technology Introduction – adaptation – assimilation | MOU Shaobo (4) |
| Comparison of Service Innovation in Commercial Banking between China and UK—Based on Innovation Barriers Data from Survey | LI Jinghua, PANG Xueqing, DING Shengjuan (7) |
| Some Policy Suggestions about Developing Public Science and Technology (S&T) | MA Xianmin, CAI Qixiang, ZHOU Xia et al (13) |
| Developmental Mechanism and Reference in Science and Technology Societies of Europe and the United States | ZHANG Guoling, TIAN Xu (24) |
| On the Necessity and Legitimacy of the Third Sector; Based on the Perspective of Science and Technology System Reform | GAO Wei (28) |
| Survey and Analysis on Input and Output of Major Projects of Natural Science Fund in China | ZOU Gangming, TANG Yafei (32) |
| Enlightenment of Dror’ s Policy – making Principles under Adversity on China | ZHU Nan, SHI Huoxue, CHI Lihui (36) |
| Study on Management Mode of Public Research Institutions after the Reform of Privatization inUK; Taking NPL, LGC, and Rothamsted Research as Examples | SUN Feng, LIU Yan (40) |
| Measuring the Optimal Proportion of Enterprises and Government’ s R & D Input in China | ZHANG Jinsheng, SHANG Haitao, SHI Ping (46) |
| Evaluation System and Empirical Research on Sustainable Growth of Cluster Enterprise | LI Wenbo (49) |
| Evaluation Models of Sustainable Innovation Dynamics of Innovative Enterprises | XIANG Gang, CHEN Xiaoli, LI Xingquan, et al. (53) |
| Primary Study on City Index of Low Carbon and Sustainable Development | LU Zhengnan , SUN Shaomei (57) |
| The Study on the Influencing Factors of Relationship Performance in Servitization of Manufacturing | TIAN Yufeng (60) |
| Statistics and Analysis on Sci &Tech Papers of Guangdong Province | GUO Hong, PAN Yuntao, SU Cheng, et al (63) |
| Financing Strategies of High – tech Industry Development in Shanxi Province | GUO Shujuan, CHANG Jingping (68) |
| Analysis of Start – up Service Demand of SMEs in Yunnan Province | LI Yanzhao, LIU Yang (72) |
| Study of the Construction of Environmental Technology Innovation System in Hubei Province | ZOU Chang, LIN Hong, SHENG Jianxin, et al (76) |
| Whole Life – cycle – based Collaborative Logistics of Guangxi Beibuwan Economic Zone | LIN Xingzhi (80) |
| Study on Output Efficiency of Local Financial Investment in Science and Technology in Guangdong Province Based on Super Efficiency Model of DEA | LU Liangwen, HE Jing (84) |
| An Analysis of the Problems and Solutions of University Technology Transfer from the Government’ s Point of View in China | REN Jingyan (87) |
| Problems and Countermeasures of Building Science and Technology Innovation Teams in Universities | JIANG Kebin (91) |
| Study on the Mechanism of Scientific and Technical Achievements Transformation of the Universities under Market Economic System | LIU Zhaohui (94) |
| The Influence of Industry Features on Innovation Performance of Industry – university Cooperation | MA Yingying, ZHU Guilong (98) |
| The Analysis of Late Management of Achievements in Scientific Research in Vocational Colleges | GU Jian (101) |
| Development Analysis of Technology Business Incubators in High – tech Zones | LI Hongli, WU Qingliang (104) |
| A Case Study on the Process Innovation of the Third Party Logistic Providers; Taking a Logistics Company in South Korea as an Example | LIU Nan, JIANG Taiyuan, JIANG Minqiu (108) |
| Analysis on International Competitiveness of Paper Industry in China | ZUO Mingliang, ZHANG jian (111) |
| Performance Evaluation Study of knowledge – based R&D Teams Based on AHP Analysis | DUAN Li (114) |
| The Strategy of Improving the Adaptability of Enterprises through Human Capital Management | YANG Fengrui, ZHOU Daozhen (117) |
| The Micro Evolutionary Mechanism Analysis of Organization Learning Based on the Perspective of Reciprocal Reference | LIU Liangcan, ZHANG Tongjian, LIN Zhaowen (121) |

| | |
|---|--|
| The Study of the Mechanism of Human Resource Management for Scientific Institutes in the National Scientific Innovation System | GUO Hong (125) |
| On Bangalore' s Knowledge Management Pattern and Experience for China' s Regional Industry Cluster Development | ZHAO Falan, HU Shulin, LI Shuying (129) |
| Mechanism Designing and Decision Making of Tacit Knowledge Conversion within Enterprises | YU Zude (133) |
| The Correlation Study between Tacit Knowledge Conversion and Core Competence Cultivation; Based on Data Test of Guangdong High – tech Industry Clusters | LI Mingxin, ZHANG Tongjian, LIN Zhaowen (137) |
| Research on the Environment and Strategy of Shanghai Intellectual Property Service Industry | LIU Changping, YE Chuming (142) |
| Research on the Knowledge Sharing between Organizations of Knowledge Chain : Based on Evolutionary Game Theory | CHENG Min, YU Yan (145) |
| Research on the Application of AHP and Fuzzy in Evaluation of Patent Operating Performance | CHEN Haisheng, ZHOU Wei, LI Zhenzhong (149) |
| Research on Financial Backing of Industrial Transfer Based on System Dynamics | TANG Qing, YUAN Huiming (153) |
| Positive Impacts of Wuhan University Clusters on Economic Development of Wuhan | ZHANG Lu, TONG Zeping, OU Guangjun, et al. (157) |
| A Study on Internal Risk Identification and Quantitative Measurement of Industrial Cluster Based on Fuzzy AHP Model | CHEN Youxing (161) |
| Countermeasures and Suggestions for China to Develop Internet of Things | XIONG Sanlu (165) |
| A Study on Cluster Development of Automobile Industry in Chongqing—Based on Diamond Model | LU Feng (169) |
| Exploration on the Human – type Theory in Industrial Transfer | KUANG Guoliang, WANG Jing, WANG Guiping (173) |
| Study on Current Situation and Countermeasures of Informationization of Logistics Enterprises in China | ZHOU Hongfang (178) |
| The Analysis of Geographic Agglomeration of Information Service Industry in China | WEN Chunlong, HU Ping (180) |
| Research on M – commerce Competitiveness Based on Customer Requirement in 3G Market | HUANG Wei (185) |
| The Cointegration Analysis between Venture Capital and Electronic Information Industry in China | ZENG Kexin (189) |
| Study on Risk Evaluation and Selection of Multi – Project Portfolio Investment | CHEN Chiwen, YANG Jianhui (193) |
| Analysis and Suggestion of Topic Selection of Medicine Projices of Natrional Social Science Fund in the 11th Five year Plan | PENG Yun (197) |
| Establishing and Refining of Novelty Search Points of Medical Research Projects | YU Ping, SU Lian, LIU Yan (200) |
| Study on the Emergency Management System of Construction Project | LIU Xiantao, YANG Kun, GAO Jun, et al (203) |
| Empirical Research on the Relationship between Energy Consumption and Economic Growth in two Periods in China | TANG Qing, LIU Yujie (206) |
| Analysis of Influencing Factors of the Competitiveness of Yiwu Conference and Exhibition Industry Based on the Diamond Model | WANG Xiao (210) |
| An Exploration on the Strategy Execution SystemBased on the Balanced Scorecard | LI Xiangyin, ZHANG Yan (214) |
| Study on the Development of Nonpublic Economic Organization Industry Associations (Chambers of Commerce) in the Economic Zone of West Coast | WU Fang, ZHANG Xiangqian (219) |
| Enterprise Growth and Self – organization Evolution of Industrial Networks | GUO Nanyun (225) |
| Study of Partners' Decision – Making for SDN Based on Web Mining | YANG Li, CHEN Li, XU Lin (229) |
| Impact of Modularity upon the Enterprise Boundary | LIU Gu, XU Sainan (232) |
| Formation of Manufacturer – supplier Relationship Commitment and Its Effects on Alliance Performance | JIANG Xiaorong, LI Suicheng (235) |
| Research on the Formation Mechanism of Strategic Network Based on Evolution Games | LIU Yu, ZHANG Jingwen , RUAN Pingnan (239) |
| Study on Decision – making Behavior of Management SaaS of SMEs: Based on the Extended TAM | YANG Linhua, CHENG Jing (242) |
| Analyzing the Regional Difference of Development of Science and Technology Papers in China | YUAN Gechen (246) |
| An Exploratory Study on Entrepreneurs' Innovative Consciousness | ZHANG Hua, ZHANG Qinglin (250) |
| Education of Academic Standard and Curriculum Resources Exploitation of Dialectics of Nature | ZHANG Baowei (255) |