

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

- 以科技金融创新破解科技型中小企业融资困境 唐 雯, 陈爱祖, 饶 倩 (1)
- 市场结构与技术创新互动关系研究综述 徐传谔, 唐晓燕 (6)
- 浙、粤、苏的创新力比较 卢治飞, 蒋 烨 (12)
- 我国环境责任保险发展模式创新研究 王换娥, 杜亚涛, 耿 平 (15)
- 论公安科技创新系统及其运行机制 邵祖峰 (18)
- 基于自组织理论的区域创新网络演化研究 蒋天明, 刘世庆 (23)
- 建设创新型新疆的思考 李慧萍, 邓顺利, 朱建军, 等 (27)

● 科技发展与政策

- 我国工业园区可持续发展的内涵、特征与制度安排 胡东宁 (31)
- 发展战略性新兴产业的国际比较与经验借鉴 骆祖春, 范 玮 (35)
- 新形势下科技成果评价机构服务机制探索 陈洪梅, 陆 娜 (39)
- 安东尼·吉登斯气候变化的政治学分析视角评析 孟 蕾 (42)

● 科技指标与评价

- 高校新技术专利评价方法探讨 王 婷, 徐 明, 刘峰涛 (46)
- 模糊综合评价法在医疗服务系统中的应用 苏 源, 李林贵, 郭 颖 (50)
- 管理熵视角下区域创新系统绩效评价实证研究 单莹洁, 尹 凡 (54)

● 区域科技进步

- 加拿大 ICT 创新网络的演化 曾晓丽 (57)

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 4 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*242*zh*18.00*2500*61*2011-7

KE JI GUAN LI YAN JIU

2011 年 第 7 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 233 期)

青岛市科技投入对区域经济增长的影响度研究

..... 管培培, 董兴林, 刘广东 (63)

“两岸三通”后深圳与台湾科技产业合作战略研究

..... 代霞, 刘峰 (66)

国外促进中小企业自主创新措施经验及对江苏的启示

..... 王有志, 梅伟, 洪青 (70)

东莞市产业升级的系统动力学分析 左小德, 侯艳艳, 梁云 (75)

2009 年甘肃省科技进步监测水平分析研究 朱晓蕾, 张爱宁 (79)

桂林—北部湾经济区工业优势互补的发展模式

..... 蔡翔, 杨晓蓓, 唐贵伍, 等 (82)

●高校与研发机构科技管理

校企合作联动机制研究 刘佳 (87)

北京高校学生创业态度调查及其创业障碍研究 龚秀敏 (91)

产学研用合作背景下的高职院校科研队伍建设

..... 徐言生, 金波 (96)

●产业科技管理

罗杰斯的“意义学习”理论对农技推广的启示 刘智元 (98)

安徽省上市公司技术效率及其影响因素实证研究 张庆利 (102)

基于热力学定律的绿色经济发展探究 曹庭珠 (107)

●创新人才管理

军工企业研发人员胜任特征要素研究

..... 蒲桂芸, 田怡, 张明亲 (111)

工作团队研究模式的演进 薛继东 (114)

研发创新项目绩效管理中人力资源配置的冲突及其化解

..... 刘晴, 卢凤君 (118)

企业研发团队知识共享的进化博弈分析 宋军花 (122)

《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 7 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 233 期)

群外企业加入物流集群的创新行为激励机制研究

..... 王佳宁, 慕 静 (126)

高技术企业 R&D 人力资本投资风险与控制 沈昱梅, 周志勤 (129)

伦理型领导: 内涵、维度与作用 张海丽, 杨从杰 (133)

民办高校教师激励的战略性人力资源管理视角 刘文花 (137)

浅议企业人力资源管理道德行为和道德评价 房宏君 (141)

海峡西岸经济区人才开发与人才引进协调发展研究

..... 胡 蝶, 张向前 (144)

国有企业中组织沉默对专业人才离职意向影响的研究 ... 张 健 (149)

● 知识与知识产权管理

项目环境下知识转移机理与策略研究 程 敏, 余 艳 (153)

正式控制和组织支持感对知识共享影响的实证研究 初浩楠 (157)

基于制度经济学视角的合作创新知识产权风险研究

..... 郭永辉, 郭会梅, 冯 媛 (162)

SNA 在专利分析中的应用研究 ... 张 杰, 崔 靖, 翟东升, 等 (168)

● 产业集群与创新研究

集群发展不同阶段企业创新动力及其制约 王 静, 谭礼楠 (172)

科技型中小企业融资模式研究 吴 琨, 舒 静 (177)

基于 ANP 的能力型软件外包产业联盟决策研究

..... 王 霞, 曾珍香, 孙石磊 (180)

● 信息化研究

高职高专教学网站的建设与实践 何丽针 (184)

新时期加快推进农业信息化建设的几点思考 周应萍 (187)

中小企业信息化社会服务体系建设国际经验及借鉴 闫世刚 (191)

试论百度对国内网络信息传播的影响 林佳瑜 (195)

《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 7 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 233 期)

基于物联网的物流托盘联营统一信息系统分析 林兴志 (198)

一种面向企业电子商务的治理参考模型 刘晓文, 于 瑾 (202)

●科技项目管理

基于 CPM 和挣值法的船舶建造项目进度控制的研究

..... 慕光宇, 李 莉, 张文孝, 等 (206)

社会公益性重大科技项目的组织管理模式

..... 王 立, 王 峥, 白 波 (209)

●管理理论与方法

基于粒子群算法城市救援设施地址选择 陆秋琴, 和 涛 (213)

基于技术生命周期的景区技术需求及其管理研究

..... 王明慧, 谢朝武, 方旭红 (217)

顾客参与新产品开发及其结果影响的综述

..... 姚山季, 王永贵, 来尧静 (221)

基于免费商品赠送的网络效应产品扩散模型研究

..... 李 凡, 谢立仁 (225)

管理沟通障碍影响因素 AHP 分析 王明慧, 廖 奕 (228)

基于复杂适应系统理论的科学组织越轨治理

..... 刘霖堂, 李开文, 樊学庆 (232)

●科学学研究

少数民族科普工作运行模式及其效果评价

..... 卢 敏, 朱秀哲, 梁 顺, 等 (236)

科技论文中学术不端行为的编辑控制 魏 强 (240)

《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

CONTENTS

Solving the Financing Plight of High – tech Small and Medium Enterprises by Innovating in Technology and Financial Cooperation	TANG Wen, CHEN Aizu, RAO Qian (1)
The Interaction between Market Structure and Technology Innovation: a Survey of Literature	XU ChuanChen, TANG Xiaoyan (6)
Comparison of Regional Creativity in Zhejiang, Guangdong and Jiangsu: Based on the International Patent	LU Yefei , JIANG Ye (12)
Innovative Research on Environmental Liability Insurance Development Model in China	WANG Huanè, DU Yatao, GENG Ping (15)
On Public Security Science and Technology System and Its Operation Mechanisms	SHAO Zufeng (18)
Research on the Evolution of Regional Innovation Networks Based on the Self – organizing Theory	JIANG Tongming, LIU Shiqing (23)
Research on the Construction of Innovative Xinjiang	LI Huiping, DENG Shunli, ZHU Jianjun, et al (27)
Connotation Characteristics and Institutional Arrangement of Sustainable Development of Industrial Parks	HU Dongning (31)
International Comparison and Experience of Development of Strategic New Industries	LUO Zuchun, FAN Wei (35)
Exploration on the Institutional Service Mechanism of Evaluation of Scientific and Technological Achievements under the New Situation	CHEN Hongmei, LU Na (39)
Review on GiddensPolitical Analysis of Climate Change	MENG Lei (42)
The Exploration on the Evaluation of New Technology Patents in Universities and Colleges	WANG Ting, XU Ming, LIU Fengtao (46)
The Application of Fuzzy Comprehensive Assessment in Health Service System	SU Yuan , LI Lingui , GUO Ying (50)
The Empirical Study on Performance Evaluations of the Regional Innovation System Based on Management Entropy Theory	SHAN Yingjie, YIN Fan (54)
The Evolution of ICT Innovatioue Network of Canada	ZENG Xiaoli (57)
The Degree of Impact of Scientific and Technological Input on Regional Economic Growth in Qingdao	GUAN Peipei, DONG Xinglin, LIU Guangdong (63)
Research on Developmental Strategy of Cooperation of High – tech Industry between Shenzhen and Taiwan after Realization of “Mail, Air and Shipping Services and Trade” between Taiwan and the Mainland	DAI Xia , LIU Feng (66)
Measures and Experience of Independent Innovation in Small and Medium – sized Enterprises Abroad and Its Enlightenment to Jiangsu Province	WANG Youzhi, MEI Wei, HONG Qing (70)
Dynamics Analysis of Industrial Upgrading in Dongguan City	ZUO Xiaode, HOU Yanyan, LIANG Yun (75)
A Study of Monitoring the Level of S&T Progress of Gansu Province in 2009	ZHU Xiaolei, ZHANG Aining (79)
The Developmental Pattern Based on Mutual Complement of Industrial Advantages of Guilin – Beibu Bay Economic Zone	CAI Xiang, YANG Xiaobei, TANG Guiwu, et al (82)
Linkage Mechanism of Cooperation between School and Enterprises	LIU Jia (87)
Investigation on Attitudes toward Entrepreneurship among University Students in Beijing and the Study of Barriers to Entrepreneurship	GONG Xiumin (91)
Construction of Scientific Research Teams with theCombination ofProduction, Teaching, Research and Practice at Vocational Colleges ...	XU Yansheng, JIN Bo (96)
Enlightenment from Rogers’Meaningful Learning Theory to the Extension of Agricultural Technology	LIU Zhiyuan (98)
An Empirical Analysis on the Technical Efficiency and its Influent Factors of Listed Companies of Anhui Province	ZHANG Qingli (102)
To Explore the Green Economy Based on the Thermodynamics Laws	CAO Tingzhu (107)
The Competency Factors of the R&D Personnel in the Military Enterprises	PU Guiyun, TIAN Yi, ZHANG Mingqin (111)
Evolution of Research Patterns of Work Team	XUE Jidong (114)
Conflicts of Human Resource Disposing and Their Resolutions during the Progress of Management of R&D Project Performance	LIU Qing, LU Fengjun (118)

Analysis of Knowledge Sharing in Corporate Research and Development Department Based on Evolutionary Game	SONG Junhua (122)
Research on Incentive Mechanism of Innovation Behavior of Logistics Outside Joining the Cluster	WANG Jianing, MU Jing (126)
The Risk and its Control of R& D Human Capital Investment in Hi - tech Enterprises	SHEN Xiami, ZHOU Zhiqin (129)
Ethical Leadership: Definition, Dimension and Effect	ZHANG Haili, YANG Congjie (133)
Study on Incentive Mechanism of Private College Teachers in the Perspective of Strategic Human Resource Management	LIU Wenhua (137)
The Discussion on Moral Behavior and Moral Evaluation of Human Resources Management	FANG Hongjun (141)
Coordinated Development between Talent Development and Talent Introduction of the EconomicZone on theWest Side of the Straits	HU Die , ZHANG Xiangqian (144)
A Research of the Relationship between Organization Silence and Demission Trend of Professionals in State - owned Enterprises	ZHANG Jian (149)
Research on the Mechanism and Strategy of Knowledge Transfer in Project Environment	CHENG Min, YU Yan (153)
An Empirical Research of Impact of Formal Control and Perceived Organizational Support on Knowledge Sharing	CHU Haonan (157)
Intellectual Property Risk in Cooperative InnovationBased on Institutional Economics	GUO Yonghui, GUO Huimei, FENG Yuan (162)
Study on Application of SNA in Patent Information Analysis	ZHANG Jie, CUI Jing, ZHAI Dongsheng, et al (168)
Innovation Impetus and Constraints of Corporations in Clusters in Different Development Phases	WANG Jing, TAN Linan (172)
Study on Financial Model of Small and Medium S&T Enterprises: On the Basis of Life Cycle of Technological innovation	WU kun, SHU Jing (177)
Research on Decision - making of ANP - based Enterprise Software Outsourcing Alliance	WANG Xia, ZENG Zhenxiang, SUN Shilei (180)
Construction and Practice of Educational Websites in Higher Vocational Colleges: Taking Organic Chemistry as an Example	HE Lizhen (184)
Thought on Speeding up Agricultural Informatization Construction in the New Era	ZHOU Yingping (187)
International Development Comparison of Socialized Service System for SMEs Informatization	YAN Shigang (191)
Research on the Effect of Network Information Dissemination of Baidu in China	LIN Jiayu (195)
Unified Information System of Logistics Pallet Circulation Based on Internet of Things	LIN Xingzhi (198)
A Governance Reference Model for Enterprise - based E - business	LIU Xiaowen, YU Jin (202)
Research on the Progress Management in Shipbuilding Project Based on CPM and Earned Value Method	MU Guangyu, LI Li, ZHANG Wenxiao, et al (206)
The Organization and Management Model of Major Science and Technology Project in Public Interest	WANG Li, WANG Zheng, BAI Bo (209)
Select the Address of Rescue Facilities in Cities Based on POS	LU Qiuxin, HE Tao (213)
A Research on Technology Demand and its Management of Scenic Spots Based on Technology Life Cycle	WANG Minghui, XIE Chaowu, FANG Xuhong (217)
The Influence of Customer Participation on the Result of New Product Development: a Literature Review	YAO Shanji, WANG Yonggui, LAI Yaojing (221)
Research on Commodity Products Diffusion Model Based on Effects of Network Free Gifts	LI Fan, XIE Liren (225)
AHP Analysis on Barrier Influent Factors of Management Communication	WANG Minghui, LIAO Yi (228)
The Management of Aberration of Scientific Organizations Based on the Theory of Complex Adaptive System	LIU Jitang, LI Kaiwen, FAN Xueqing (232)
Study on Operation Pattern and Effect Evaluation of Popular Science Work in Minority Region: Based on Popular Science Work from Four Counties of Yanbian Korean Autonomous Prefecture	LU Min, ZHU Xiuzhe, LIANG Shun, et al. (236)
Effective Measures for Reducing Academic Misconduct Behavior by Editor's Controlling	WEI Qiang (240)