

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

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5月

发行范围: 国内外公开发刊

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)

●自主创新专论

中国企业创新发展指数的研究与应用 庞景安, 于 洁, 曹 燕 (1)

促进企业绿色技术创新的财税政策研究 许景婷, 张 兵 (6)

基于投影寻踪的重化工业自主创新能力评价 姚小芹, 崔维军 (10)

新能源企业的核心能力分析和战略选择 裴 玉 (14)

从哈工大与成飞的合作看校企合作创新中应重视的几个问题 孙建辉, 宋 颖, 孟庆伟 (19)

产学研视角下的大学科技园创新服务体系研究 王洪立, 赵锦桥, 马善泉, 等 (24)

●科技发展政策

国外重大科技专项组织实施特点与启示 吴家喜, 董 诚 (29)

地方财政科技投入对广东省经济增长的影响: 基于面板数据的实证分析 余 可 (33)

中国农业国际合作的成就、问题及对策 吕立才, 庄丽娟 (37)

云南省技术创新资本市场的发展对策研究 茹华所, 尹 豪 (41)

“宝鸡·中国钛谷”钛产业集群升级中的制约因素及对策 ... 王静华 (47)

新农村建设的科技支撑路径与对策研究 王绍芳 (51)

期刊基本参数: CN44-1223/G3*1981*J*16*204*zh*18.00*2500*50*2011-9

KE JI GUAN LI YAN JIU

2011 年 第 9 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 235 期)

●科技指标与评价

软件产业集群竞争力评价 高爱雄 (54)

基于 BP 神经网络的企业知识流绩效评价研究

..... 张悟移, 刘 洁 (57)

基于 AHP 和 ANP 的 R&D 国际化综合评价 李郭敏, 罗亚非 (61)

学术论文评价指标的发展过程 郭红梅, 谢 娟, 金 晶, 等 (65)

基于 AHP-RE 赋权和灰色理论的经济适用房项目评价研究

..... 周援军 (68)

基于 AHP 的旅游搜索引擎评价分析 罗龙艳, 窦厚玺 (71)

基于用户满意度的电子教学系统多指标评估方法

..... 余燕芳, 盛 羽 (76)

事业单位管理干部绩效考核的探讨 黄一心, 许 璟, 顾 琳 (81)

●区域科技进步

浙江省区域科技实力动态评价 陈玉娟, 苏为华 (84)

山东省加工贸易模式与升级路径差异化分析 殷秀玲 (88)

SVM 模型在河南省中小企业技术创新能力评价中的应用

..... 王小黎 (92)

●高校与研发机构科技管理

农业大学科技园的功能定位及发展策略 郑庭义 (96)

《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 9 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 235 期)

我国高校 R&D 研究述评 刘 洋, 庞文 (100)

基于三阶段 DEA 的高校科技创新绩效研究 杨宏进, 刘立群 (104)

浅析国家自然科学基金对省属高等医学院校的影响力
..... 王伦安, 刘亚国, 邹 强, 等 (108)

基于 DEA 的高校图书馆图书资源配置微观效率研究 沈 思 (114)

《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

●产业科技管理

对企业动态能力的影响因素的新探索 蔡树堂 (117)

道路交通的应急功能分析与技术支持 林毓铭 (121)

机场管理模式——效率机制设计与分析 任新惠, 董晨欣 (126)

企业业务转型研究现状与展望 徐伟青, 谢亚锋 (129)

蛋鸡养殖户饲料使用行为研究 王太祥, 王琼瑶 (133)

广东民营科技企业的现代企业制度建设 廖颖宁 (137)

●创新人才管理

高新技术企业研发人员创新环境研究
..... 袁建昌, 赵海燕, 秦 瑛 (141)

BPO 服务外包人才培养模式研究
..... 于丽娟, 薛万欣, 张士玉, 等 (145)

基于物元模型的研发团队有效性评价实证研究 徐 佩 (148)

期刊数字化发展及对编辑人员提出的挑战 彭 芳, 韩鹏飞 (153)

KE JI GUAN LI YAN JIU

2011 年 第 9 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 235 期)

● 知识与知识产权管理

专利质量问题及其应对策略研究 袁晓东, 刘珍兰 (156)

国内专利竞争力评价综述 雒园园, 田树军, 谭淑霞 (161)

技术管理及其对我国企业知识产权管理的启示
..... 鲍艳利, 华苻锋 (165)

《科技管理研究》入选

中文核心期刊

● 管理理论与方法

基于替代原理的外包决策模型 沈玖玖, 张琳 (169)

基于 XML 理论对数据传递在不同层次上的集成研究及其实例分析
..... 罗伟, 李志刚 (173)

基于网络信息共享的信息质量管理的认识 宋立荣 (176)

关于政府和私人合作高速公路项目定价理论的研究综述
..... 姚鹏程, 王松江 (180)

科技馆运营管理系统的探索 朱才毅, 萧文斌 (185)

政府建筑安全监管博弈分析及策略选择 陈宝春 (191)

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

● 科学学研究

基于认知意动视角的心态调整模型构建
..... 刘向阳, 张程程, 彭小丰, 等 (195)

科技期刊论文创新性鉴审的四个基本要素 朱大明 (199)

海德格尔技术伦理思想初探 袁红梅, 杨舒杰, 金丹凤 (202)

CONTENTS

Research and Application for Chinese Enterprise Innovation Development Index	PANG Jingán, YU Jie, CAO Yan (1)
Study on the Fiscal Policy for Promoting Enterprises Green Technology Innovation	XU Jingting, ZHANG Bing (6)
Assessment on the Ability of Independent Innovation of Heavy and Chemical Industry Based on Projection Pursuit	 YAO Xiaoqin, CUI Weijun (10)
Core Competency and Strategic Choice of New Energy Companies	PEI Yu (14)
Several Problems during the School – enterprise Cooperation from the Perspective of Cooperative Innovation between Harbin Institute of Technology and Chengdu Aircraft Industrial (Group) Ltd. Company	SUN Jianhui, SONG Ying, MENG Qingwei (19)
Study on University Park Innovation Service System from the Perspective of Industry – university and Research	 WANG Hongli, ZHAO Jinqiao, MA Shanquan, et al. (24)
Features and Its Enlightenment of Implementation of Foreign Major Scientific and Technological Projects Organization	 WU Jiayi, DONG Cheng (29)
Studies on the Influence of Guangdong's Financial Investments in Science and Technology to Economic Growth: Empirical Analysis from panel Data	YU Ke (33)
Achievements, Problems and Policies of International Cooperation in Agriculture in China	LV Licai, ZHUANG Lijuan (37)
Study on the Development Strategy of the Capital Market for Technology Innovation in Yunnan Province	 RU Huasuo, YIN Hao (41)
Constraints and Countermeasures in Upgrading Titanium Industrial Cluster in “Baoji · China Ti – valley”	WANG Jinghua (47)
Study on the Countermeasures of Science and Technology Support Paths of New Rural Construction	WANG Shaofang (51)
Evaluation on Competence of Software Industrial Cluster	GAO Aixiong (54)
Research on Performance Evaluation of Enterprise Knowledge Flow Based on BP Neural Network	ZHANG Wuyi, LIU Jie (57)
Comprehensive Evaluation of R&D Internationalization Based on AHP and ANP	LI Guomin, LUO Yafei (61)
Development of Papers' Scientometric Indicators	GUO Hongmei, XIE Juan, JIN Jing, et al. (65)
Project Evaluation on Affordable Housing Based on AHP – RE Weight and Gray Theory	ZHOU Yuanjun (68)
Research on Evaluation of Travel Search Engine Based on AHP	LUO Longyan, DOU Houxi (71)
Multi – criteria Evaluation of E – learning System Based on Learner Satisfaction	YU Yanfang , SHENG Yu (76)
Discussion on Performance Appraisal for Personnel Management in Public Institution	HUANG Yixin, XU Jing, GU Lin (81)
Dynamic Evaluation on Science and Technology Strength of Zhejiang Province	CHEN Yujuan , SU Weihua (84)
Analysis of Shandong Processing Trade Mode and the Differentiation of Its Upgrading Path	YIN Xiuling (88)
Application of SVM Model in the Evaluation of the Henan SMEs Technological Innovation Capability	WANG Xiaoli (92)
Functional Localization and Developmental Tactics of Agricultural University Science and Technology Park	ZHENG Tingyi (96)

Review of R&D Study in Chinese Universities	LIU Yang, PANG Wen (100)
Research on University Technological Innovation Performance Based on Three – stage DEA Model	 YANG Hongjin, LIU Liquan (104)
Influence of China National Natural Science Foundation of Provincial Higher Medical Education Institutions	 WANG Lunan, LIU Yaguo, ZOU Qiang, et al. (108)
Research on Micro – efficiency Evaluation of University Library Book Resource Allocation Based on the DEA Model ...	SHEN Si (114)
New Exploration on the Influence Factors of Firm's Dynamic Capabilities	CAI Shutang (117)
Emergency Functional Analysis and Technical Support of Road Traffic	LIN Yuming (121)
Airport Management Mode	REN Xinhui, DONG Chenxin (126)
Current Progresses and Future Directions of Research on Enterprises Business Transformation	XU Weiqing, XIE Yafeng (129)
Study on Using Feed Behavior of the Producers of Layer	WANG Taixiang , WANG Qiongyao (133)
Construction of Modern Corporate System of Guangdong Private ST Enterprises	LIAO Yingning (137)
Construction of the Working Environment of R&D Staff in New High – tech Enterprise	 YUAN Jianchang, ZHAO Haiyan, QIN Ying (141)
Research of Talents Cultivating Mode of BPO Service Outsourcing	YU Lijuan, XUE Wanxin, ZHANG Shiyu, et al. (145)
Empirical Study on the Evaluation of R&D Team Effectiveness Based on Matter – element Model	XU Pei (148)
Digital Development of Journals and Challenges for Editors	PENG Fang, HAN Pengfei (153)
Patent Quality Problems and Coping Strategies	YUAN Xiaodong, LIU Zhenlan (156)
Review on the Evaluation Studies of Patent Competitiveness	LUO Yuanyuan, TIAN Shujun, TAN Shuxia (161)
Research on Management of Technology Theory and its Enlightenment on China's Enterprise Intellectual Property Management	 BAO Yanli, HUA Hefeng (165)
Outsourcing Decision – making Based on Substitution Effect	SHEN Jiujiu, ZHANG Lin (169)
Integration Research on Data Transmission at Different Levels and its Case Study on XML	LUO Wei, LI Zhigang (173)
Study on the Information Quality Management Based on Network Information – sharing	SONG Lirong (176)
Survey on Pricing Theory of Public – Private – Partnership Highway Project	YAO Pengcheng, WANG Songjiang (180)
Exploration on Operational Management System of Science Museum	ZHU Caiyi, XIAO Wenbin (185)
Government Construction Safety Supervision and Strategies Game	CHEN Baochun (191)
Establishment of the Model of Mentality Adaptation with a View of Perspective of Cognition and Conation	 LIU Xiangyang, ZHANG Chengcheng, PENG Xiaofeng, et al. (195)
Four Essential Factors in Appraising Innovation of Papers of Sci – tech Periodicals	ZHU Daming (199)
Survey of Heidegger's Technology Ethics Viewpoint	YUAN Hongmei, YANG Shujie, JIN Danfeng (202)