

RCCSE 中国核心学术期刊  
中国高校特色科技期刊奖  
全国高校科技期刊优秀编辑质量奖

1 2013  
第15卷 第1期  
Vol. 15 No. 1

ISSN 1008-7133



# 科技与管理

SCIENCE-TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

ISSN 1008-7133



9 771008 713131

0 1>

哈尔滨理工大学 主办

# 科技与管理

KEJI YU GUANLI

2013/1

第15卷 第1期

(总第77期)

2013年1月15日出版

(双月刊, 1999年4月创刊)

主管单位

黑龙江省教育厅

主办单位

哈尔滨理工大学

主 编 高 军  
副 主 编 王劲松  
编 辑 王劲松 徐 状 厉艳飞  
本期责编 厉艳飞  
英文审校 康晓芸

编 辑 《科技与管理》杂志社  
出 版 哈尔滨理工大学期刊社  
地 址 哈尔滨市南岗区学府路52号  
邮 编 150080  
电 话 0451-86396393  
电子信箱 stm-hust@vip.sina.com  
网 址 http://stm.hrbust.edu.cn  
印 刷 哈尔滨市工大节能印刷厂  
发 行 哈尔滨市邮政局  
订 阅 全国各地邮局  
国际刊号 ISSN 1008-7133  
国内刊号 CN 23-1445/G3  
邮发代号 14-279  
广告许可 2301070000013  
定 价 15.00元

## 目 次

### · 发展战略 ·

- 能源消费与经济增长的实证研究——基于技术进步的一项估算  
..... 刘景卿 俞海山 (1)
- 基于 GEM 模型的湖南农业产业集群竞争力研究  
——以羊楼司竹业产业集群为例  
..... 冉玲玲 盛智颖 许 烜 (6)
- 基于 AHP 法的农业面源污染排污权初始分配研究:以阿什河流域为例  
..... 于卫军 贺俊卿 (10)
- 区域产业集聚及空间相关性实证分析研究——以河南工业为例  
..... 吴 开 王培振 (14)
- 产业结构对出口商品结构影响的实证分析:以宁波为例  
..... 胡书云 黄 晖 (19)

### · 理论探讨 ·

- 中国情境下员工离职思考什么:工作嵌入理论的本土化研究  
..... 杨春江 刘 徽 罗 彬 陈志远 (25)
- Stackelberg 博弈下双链价格竞争的纵向结构选择 ... 滕春贤 童清天 (30)
- 超网络度参数研究 ..... 漆玉虎 郭进利 王志省 (34)
- 跨区域创新系统的协同发展研究 ..... 熊小刚 (39)
- 供应链金融——多赢局面的缔造者 ..... 郝章华 刘 蕾 (44)
- 黑龙江省人力资本外流对经济增长的影响研究  
..... 翟丽丽 云丽虹 单子丹 高长元 王新伟 (49)
- 系统动力学在项目管理中的应用研究综述与展望 ..... 王宇静 (54)
- 技术许可的风险及防范——基于监督机制的角度  
..... 郝璐莹 方厚政 吴睿智 (60)

### · 企业管理 ·

- 上海企业电子商务运作效果影响因素分析  
..... 杨坚争 张瑞霞 汪尧明 (64)
- 基于因子分析的浙江民营企业捐赠意愿提升研究  
..... 黄 辉 唐 果 贺 翔 (70)
- 企业员工非规范化行为分析及对策研究 ..... 乔花云 (74)
- IPO 抑价发行与公司治理机制——基于小微企业的实证研究  
..... 李作奎 王溢涵 (79)

### · 经济管理 ·

- 我国衍生金融工具会计信息披露问题浅析 ..... 修国义 穆珊珊 (87)
- 基于因子分析的房地产上市公司财务绩效评价 ..... 邵铁柱 于 莎 (90)
- 项目投资与金融模型实证方案的分析 ..... 刘晓云 (94)
- 海洋经济区域差异的泰尔指数及形成因素分析  
——基于 1996—2011 年沿海各省面板数据  
..... 张冰丹 熊德平 (98)
- 经济责任审计评价指标体系研究 ..... 朱鹏涛 富庆亮 杨洪志 (104)

### · 高校管理 ·

- 基于知识人假设的高校教育职员制度改革研究 ..... 沈立宏 赵 怡 (108)
- 高校学报论文质量分析与提高措施研究  
..... 王 萍 于智龙 成方哲 (113)
- CDIO 项目教学法在《国际经济合作》课程中的应用  
..... 王 威 穆 琳 李铁峰 (117)
- 理工类院校教育学科发展研究 ..... 葛阳阳 杨 娜 范洪涛 (122)
- 大学生起薪影响因素的实证分析——基于分层分析方法  
..... 高晓霜 罗鄂湘 闫利平 (126)

# SCIENCE-TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

Vol. 15 No.1 (Sum No. 77) Jan., 2013

## CONTENTS

### ·Developing Strategy·

- Empirical study of energy consumption and economic growth ..... *LIU Jing-qing YU Hai-shan* ( 1 )
- Study on industrial cluster competitiveness evaluation of hunan agriculture industry based on gem model  
..... *RAN Ling-ling SHENG Zhi-ying XU Xuan* ( 6 )
- Research on initial allocation of emission rights of agricultural non-point source pollution based on AHP method  
..... *YU Wei-jun HE Jun-qing* ( 10 )
- The analysis of regional industry agglomeration and spatial autocorrelation ..... *WU Kai WANG Pei-zhen* ( 14 )
- Empirical study on the impact of industrial structure and export commodity structure ..... *HU Shu-yun HUANG Hui* ( 19 )

### ·Theory Exploration·

- What should employees think before leaving ..... *YANG Chun-jiang LIU Wei LUO Bin CHEN Zhi-yuan* ( 25 )
- Double chains of price competition vertical structure choose under Stackelberg game ..... *TENG Chun-xian TONG Qing-tian* ( 30 )
- Research on the degree of hypernetwork ..... *QI Yu-hu GUO Jin-li WANG Zhi-xing* ( 34 )
- A literature review on the coordinated development of cross-regional innovation system ..... *XIONG Xiao-gang* ( 39 )
- Supply chain financing ..... *YAN Zhang-hua LIU Lei* ( 44 )
- The influence of human capital outflow on economic growth of Heilongjiang province  
..... *ZHAI Li-li YUN Li-hong SHAN Zi-dan GAO Chang-yuan WANG Xin-wei* ( 49 )
- System dynamics applied in project management ..... *WANG Yu-jing* ( 54 )
- The risks and guards of technology licensing ..... *HAO Lu-ying FANG Hou-zheng WU Rui-zhi* ( 60 )

### ·Enterprise Management·

- Influence factors analysis on e-commerce operation of enterprises in Shanghai  
..... *YANG Jian-zheng ZHANG Rui-xia WANG Yao-ming* ( 64 )
- A study based on factors analysis about private entrepreneurs' willingness of donation  
..... *HUANG Hui TANG Guo HE Xiang* ( 70 )
- Non-standardized behavior analysis and countermeasure research of the enterprise employees ..... *QIAO Hua-yun* ( 74 )
- IPO under-pricing and corporate governance mechanism ..... *LI Zuo-kui WANG Yi-han* ( 79 )

### ·Economic Management·

- Analysis of the problems of our derivative financial instruments accounting information disclosure  
..... *XIU Guo-yi MU Shan-shan* ( 87 )
- Financial performance evaluation of the real estate listed companies based on factor analysis method  
..... *SHAO Tie-zhu YU Sha* ( 90 )
- Analysis of the project investment and financial model empirical program ..... *LIU Xiao-yun* ( 94 )
- The regional difference in marine economy and the analysis of the differences ..... *ZHANG Bing-dan XIONG De-ping* ( 98 )
- Research on evaluation system of economic responsibility audit ..... *ZHU Peng-tao FU Qing-liang YANG Hong-zhi* ( 104 )

### ·University Management·

- A study on the institutional reform of higher education administrative staff system based on with the  
hypothesis of knowledge person ..... *SHEN Li-hong ZHAO Yi* ( 108 )
- Academic thesis quality analysis and paper quality enhancement measures  
..... *WANG Ping YU Zhi-long CHENG Fang-zhe* ( 113 )
- Application of CDIO project teaching method in *International Economic Cooperation* ..... *WANG Wei MU Lin LI Tie-feng* ( 117 )
- Study on educational discipline development in universities of science and technology  
..... *GE Yang-yang YANG Na FAN Hong-tao* ( 122 )
- An empirical study on the influencing factors of university graduates' starting salary  
..... *GAO Xiao-shuang LUO E-xiang YAN Li-ping* ( 126 )

English Examiner: KANG Xiao-yun