

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 2014  
第16卷 第1期  
Vol. 16 No. 1

ISSN 1008-7133



# 科技与管理

SCIENCE-TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

ISSN 1008-7133



0.1>

9 771008 713148

哈尔滨理工大学 主办

# 科技与管理

KEJI YU GUANLI

2014/1

第16卷 第1期  
(总第83期)

2014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 2301060000018  
定 价 15.00元

## 目 次

· 发展战略 ·	
黑龙江省产业集群支持体系效率评价研究 .....	修国义 王 茜 (1)
基于多要素联动模型的黑龙江省物联网产业创新系统研究 .....	王 威 朱广华 (6)
金融发展促进区域产业结构升级效应差异的实证分析 ——基于中国东部地区四省两市的的面板数据 .....	于 明 朱顺林 (10)
海峡两岸中医药产业合作模式与发展路径探讨——以浙江省为例 .....	周恺凯 贾杭娜 王 菁 (16)
我国海洋经济区海洋经济发展的比较研究 .....	杨秀秀 杨丹萍 (21)
渔业资源环境变化对水产品出口的影响 ——基于沿海11个省市面板数据的实证分析 .....	黄 露 熊德平 (26)
· 理论探讨 ·	
闭环产品服务链及其价值增值模式述评 .....	刘宇熹 谢家平 (31)
改进蝙蝠算法在 Job-shop 调度问题上的应用 .....	凌远雄 叶春明 郭迎迎 (37)
长三角现代服务业关联效应的比较分析——基于投入产出模型 .....	宋培培 罗 芳 (41)
基于心理定势理论的高管团队生命周期研究 .....	朱美娟 葛玉辉 陈丽丽 李焕平 (46)
基于改进 C-W 节约算法的成品油二次配送优化研究 .....	王宇奇 李靖泽 (51)
海峡两岸海洋渔业资源联合开发与养护研究——以东海为例 .....	刘千稳 邓启明 (56)
我国轮胎出口的“贫困化增长陷阱”研究 .....	包媛媛 (62)
东北地区普通高等学校体育场馆管理现状及对策研究 .....	董少伟 石德强 (69)
基于高校图书馆用户群体需求的个性化知识服务实践 .....	任萍萍 任通顺 王 欢 (73)
浙江省引进 FDI 与碳排放相关性研究 .....	王 静 李 浩 李 欣 (77)
· 企业管理 ·	
韩资企业高层管理团队的构建对中国企业跨国经营的启示 .....	余文君 叶春明 (81)
企业履行社会责任的动因及保障机制研究 .....	孙 伟 狄贵梅 (86)
外资银行进入对我国银行产品创新的影响研究 .....	姜耀琪 柯建飞 (91)
网络公司流量指标与股价相关性分析 .....	宋丽平 刘 鑫 (97)
· 经济管理 ·	
高级管理层股权激励对公司内部投资结构影响的研究 .....	尹传美 秦江涛 孙绍荣 (100)
对商业银行信贷风险成因的定量分析——基于模糊层次分析法 .....	葛允康 孙英隽 (106)
产业结构调整时期的金融发展分析 ——基于调整后产业结构指标的上海实证分析 .....	徐 东 栾贵勤 张婉琳 (110)
基于 SD 模型的外部环境对房地产企业财务风险影响的实证研究 .....	邵铁柱 曹 阳 邵 博 (113)
高新技术制造业上市公司财务预警模型研究 .....	徐 静 邵铁柱 (117)
基于灰色聚类的上市公司财务风险评价 .....	朱若男 殷欢欢 (123)
基于自组织理论的互联网金融研究 .....	章合杰 李雯雯 熊德平 (129)

# SCIENCE-TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

Vol. 16 No.1 (Sum No. 83) Jan., 2014

## CONTENTS

### ·Developing Strategy·

- Evaluation of the support system in Heilongjiang province industrial clusters ..... XIU Guo-yi WANG Qian ( 1 )
- The innovation system of IOT industry in Heilongjiang province based on the LAFIS method ... WANG Wei ZHU Guang-hua ( 6 )
- Empirical analysis of the difference in financial development on promoting industrial structure upgrading  
..... YU Ming ZHU Shun-lin ( 10 )
- Research on the cross-strait cooperation mode and realization paths of the Chinese medicine industry  
..... ZHOU Kai-kai JIA Hang-na WANG Jing ( 16 )
- Comparative study on marine economic development of China's marine economic zones ..... YANG Xiu-xiu YANG Dan-ping ( 21 )
- Influence of the change of the fishery resources environment on aquatic products export ..... HUANG Lu XIONG De-ping ( 26 )

### ·Theory Exploration·

- Review of researches on closed-loop product service chain and its Value enhancement model ..... LIU Yu-xi XIE Jia-ping ( 31 )
- Improved bat algorithm for job shop scheduling problems ..... LING Yuan-xiong YE Chun-ming GUO Ying-ying ( 37 )
- Comparison of the correlation effect of modern service industry of the Yangtze River Delta ..... SONG Pei-pei LUO Fang ( 41 )
- Analysis of top management team's lifecycle based on the theory of mental set  
..... ZHU Mei-juan GE Yu-hui CHEN Li-li LI Huan-ping ( 46 )
- Study on refined oil's second distribution optimization based on the improved clark-wright saving algorithm  
..... WANG Yu-qi LI Jing-ze ( 51 )
- Resource of joint development and conservation of the cross-strait marine fisheries resources  
..... LIU Qian-wen DENG Qi-ming ( 56 )
- Research on "immiserizing growth trap" of Chinese tyre export ..... BAO Yuan-yuan ( 62 )
- Research on the present situation and countermeasures of management for the gymnasiums and stadiums of regular  
universities in northeast China ..... DONG Shao-wei SHI De-qiang ( 69 )
- Personalized knowledge practice of university digital libraries based on users' demand  
..... REN Ping-ping REN Tong-shun WANG Huan ( 73 )
- Study on the correlativity between the FDI and carbon emissions in Zhejiang province ..... WANG Jing LI Hao LI Xin ( 77 )

### ·Enterprise Management·

- Enlightenment of Korea's enterprise top management team constrction in China to Chinese enterprise multinational management  
..... YU Wen-jun YE Chun-ming ( 81 )
- Research on motivation and safeguard mechanism of corporate social responsibility ..... SUN Wei DI Gui-mei ( 86 )
- Effects of foreign banks on ability of banking products innovation of China ..... JIANG Yao-qi KE Jian-fei ( 91 )
- Networks traffic indicators and stock price analysis ..... SONG Li-ping LIU Xin ( 97 )

### ·Economic Management·

- Research on the influence of senior managers' equity incentive on the internal investment structure  
..... YIN Chuan-mei QIN Jiang-tao SUN Shao-rong ( 100 )
- Quantitative analysis of the causes of commercial bank credit risk ..... GE Yun-kang SUN Ying-jun ( 106 )
- Analysis of the financial development during the period of adjustment of industrial structure  
..... XU Dong LUAN Gui-qin ZHANG Wan-lin ( 110 )
- Empirical research of external environment impacting on the financial risk of real estate enterprises based on SD model  
..... SHAO Tie-zhu CAO Yang SHAO Bo ( 113 )
- Model of financial warning on high and new technology industry listed company ..... XU Jing SHAO Tie-zhu ( 117 )
- Assessment of the financial risk listed companies based on the grey clustering ..... ZHU Ruo-nan YIN Huan-huan ( 123 )
- Study on internet finance based on self-organization theory ..... ZHANG He-jie LI Wen-wen XIONG De-ping ( 129 )

English Examiner: KANG Xiao-yun

## 《科技与管理》编辑工作委员会

编委会主任 滕春贤

编委会委员 (以姓氏笔划为序)

于立	王宏起	尤建新	邓明然	孙东升	毕克新
刘玉成	李凯	李垣	李一军	李柏洲	李景峰
苏敬勤	张金隆	张明玉	杨廷双	陈建成	陈晓红
郑志成	修国义	赵达薇	赵树宽	高军	高长元
高俊山	盖鲁林	滕春贤			

# 科技与管理

(双月刊, 1999年创刊)

第16卷 第1期 (总第83期) 2014年1月

SCIENCE-TECHNOLOGY  
AND MANAGEMENT

(Bimonthly, started in 1999)

Vol.16 No.1 (Sum No.83) Jan., 2014

主管单位 黑龙江省教育厅  
主办单位 哈尔滨理工大学  
出版 哈尔滨理工大学期刊社  
编辑 《科技与管理》杂志社  
主编 高军  
副主编 王劲松  
地址 哈尔滨市南岗区学府路52号  
电话 (0451) 86396393  
邮编 150080  
电子邮箱 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  
国内发行 全国各地邮局

Responsible Institution Education Department of Heilongjiang Province  
Sponsored by Harbin University of Science and Technology  
Published by Periodical Press of Harbin University of Science and Technology  
Edited by Science - Technology and Management Magazine(Publisher)  
Chief Editor GAO Jun  
WANG Jin-song  
Address 52,Xuefu Road,Nangang District,Harbin 150080,China  
E-mail stm-hust@vip.sina.com  
http://stm.hrbust.edu.cn  
Distributed by All Post Offices in China

中国标准连续出版物号: ISSN 1008-7133  
CN 23-1445/G3

邮发代号: 14-279

广告许可证: 2301060000018 定价: 15.00元