



RCCSE 中国核心学术期刊
中国高校优秀科技期刊

QK1738027

ISSN 1008-7133
CN 23-1445/G3

科技与管理

SCIENCE - TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

哈尔滨理工大学 主办

ISSN 1008-7133



9 771008 713179



09>

5 **2017**
第19卷 第5期
Vol.19 No.5

万方数据

科技与管理

KEJI YU GUANLI

2017/5

第19卷 第5期
(总第105期)

2017年9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 罗晓光
副 主 编 王劲松
编 辑 王劲松 厉艳飞 费 婷
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 stmhust@vip.163.com
网 址 http://kjjgl.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

· 技术创新管理 ·

FDI技术溢出与自主研发的比较

——基于中国制造业技术升级的视角

..... 原毅军 张 军 孙大明 (1)

科技型新创企业创业导向、知识获取与成长绩效研究

..... 张梦琪 (9)

辽宁省创新效率评估与创新驱动路径研究

——基于DEA-Tobit模型

..... 冯智雨 戴万亮 (16)

· 产业与区域经济 ·

基于熵值法和区位基尼系数的贵州省妇女特色手工产业时空分异研究

..... 刘亚梅 赵 星 吴晓秋 林泽茂 (21)

宁波都市圈中心城市经济辐射力的评价及影响因素分析

..... 郭倩倩 陈永红 (27)

基于SEM的黑龙江省农户生态行为影响因素分析

..... 梁静溪 董一慧 李彩凤 (38)

· 宏观经济分析 ·

城镇化加剧了环境污染吗?

——基于长江经济带110个城市面板数据的经验分析

..... 柳梦焄 夏良科 (45)

我国城市公共交通财政补贴模式研究

..... 童烨芝 殷艳红 刘于晴 (52)

中日组织公民行为产生机制的对比研究

..... 刘宇楠 (58)

· 企业管理 ·

创新投入和公司绩效

——基于公司治理调节视角的分析

..... 陈艺萍 侯莹莹 秦 萌 (65)

组织间协同管理视角下开放式创新研究述评及展望

..... 王文华 张 卓 (72)

我国新一代信息技术产业企业规模分布的拟合及检验

..... 李洪亚 (78)

网络协同视角下科技企业孵化器的价值创造研究

..... 陈 帆 刘柏嵩 吴 瑶 (87)

· 金融管理 ·

半浮动敲定价的回望期权定价与仿真

..... 徐 静 陈 琦 (94)

云制造环境下会计业务流程再造综合评价

..... 李长云 张 悦 王琳琳 (102)

政府、银行、企业三者之间绿色信贷演化博弈分析

..... 王 茹 裴玉霞 张 新 塞尔沃 (108)

食品行业上市公司食品安全投入对财务绩效的影响研究

..... 刘 萍 于丽苹 (114)

SCIENCE-TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

Vol. 19 No. 5 (Sum No. 105) Sep. , 2017

CONTENTS

• Technological Innovation Management •

FDI technology spillovers, independent R&D and manufacturing technology upgrading in China
..... YUAN Yi-jun ZHANG Jun SUN Da-ming (1)

Entrepreneurial orientation, knowledge acquisition and adventure growth in technology-based start-ups
..... ZHANG Meng-qi (9)

Research on innovation efficiency evaluation and innovation-driven path of Liaoning province
..... FENG Zhi-yu DAI Wan-liang (16)

• Industrial and Regional Economic •

Study on the temporal and spatial differentiation of women's handicraft industry in Guizhou province based on entropy method and location Gini coefficient LIU Ya-mei ZHAO Xing WU Xiao-qiu LIN Ze-mao (21)

Evaluating the economic radiation power of the central city in Ningbo metropolitan area and its influencing factors analysis
..... GUO Qian-qian CHEN Yong-hong (27)

Analysis of factors affecting farmers' ecological behavior in Heilongjiang province based on structural equation model
..... LIANG Jing-xi DONG Yi-hui LI Cai-feng (38)

• Macroeconomic Analysis •

Did urbanization worsen environmental pollution
..... LIU Meng-tian XIA Liang-ke (45)

Study of subsidization models of urban public transport in China
..... TONG Ye-zhi YIN Yan-hong LIU Yu-qing (52)

Comparative study for the mechanism of Chinese and Japanese organizational citizenship behavior
..... LIU Yu-nan (58)

• Enterprise Management •

Research on the relationship between innovation investment and corporate performance
..... CHEN Yi-ping HOU Ying-ying QIN Meng (65)

Review and prospect of open innovation research from the perspective of inter organizational collaborative management
..... WANG Wen-hua ZHANG Zhuo (72)

Fitting and testing of firm's size distribution of China's new generation information technology industry
..... LI Hong-ya (78)

Study on the value creation of high-tech business incubator from the perspective of network collaboration
..... CHEN Fan LIU Bai-song WU Yao (87)

• Financial Management •

Pricing of semi - floating lookback option and simulation
..... XU Jing CHEN Qi (94)

Comprehensive evaluation on accounting business process reengineering under cloud manufacturing environment
..... LI Chang-yun ZHANG Yue WANG Lin-lin (102)

Evolutionary Game analysis of the green credit among the government, banks and enterprises
..... WANG Ru GONG Yu-xia ZHANG Xin Sergio (108)

Study on the impact of food safety investment on financial performance of listed companies in food industry
..... LIU Ping YU Li-ping (114)

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 (以姓名笔划为序)

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19卷 第5期 (总第105期) 2017年9月

SCIENCE-TECHNOLOGY
AND MANAGEMENT

(Bimonthly, started in 1999)

Vol.19 No.5 (Sum No.105) Sep., 2017

主管单位	黑龙江省教育厅	Responsible Institution	Education Department of Heilongjiang Province
主办单位	哈尔滨理工大学	Sponsored by	Harbin University of Science and Technology
出版	哈尔滨理工大学期刊社	Published by	Periodical Press of Harbin University of Science and Technology
编辑	《科技与管理》杂志社	Edited by	Science-Technology and Management Magazine(Publisher)
主编	罗晓光	Chief Editor	LUO Xiao-guang
副主编	王劲松		WANG Jin-song
地址	哈尔滨市南岗区学府路52号	Address	52,Xuefu Road,Nangang District,Harbin 150080,China
电话	(0451) 86396393	E-mail	stmhust@vip.163.com
邮编	150080		http://kjygl.hrbust.edu.cn
电子邮箱	stmhust@vip.163.com	Distributed by	All Post Offices in China
网址	http://kjygl.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		