

ISSN 1001-7348



- 中文核心期刊
- 中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊
- 国家科技论文统计源期刊
- 中国人文社会科学核心期刊
- 国家期刊奖获奖期刊
- 湖北十大名刊

# 科技進步與對策

Science & Technology Progress and Policy

**1** **2016**  
2016年 第33卷 第1期  
<http://www.kjtb.org>

科学出版社

ISSN 1001-7348

01>



9 771001 734133

万方数据

# 目次

刊名: 科技管理与决策

创刊日期: 1984年9月20日

卷期: 2016年第33卷第1期

主管: 中国管理科学学会

湖北省科学技术厅

主办: 湖北省科技信息研究院

编辑: 科技管理与决策杂志社

出版: 科学出版社

名誉主编: 陆佑楣

主编: 穆荣平

社长: 徐柏安

社长助理: 张春强

副主编: 高建平

编辑部主任: 陈晓峰 胡俊健

责任编辑: 查晶晶 万贤贤

赵可 王敬敏

云昭浩 张益坚

张悦

国际标准刊号: ISSN1001-7348

国内统一刊号: CN42-1224/G3

地址: 武汉市武昌区洪山路2号

湖北科教大厦D座5楼

邮政编码: 430071

电话: (027)87713900(编辑部)

87300572(广告部)

87277556(财务部)

87121570(社长室)

87835766(总编室)

投稿咨询电话: 027-87277066

传真: (027)87277066

网址: www.kjjb.org(在线投稿)

E-mail: qikan\_kjjb@foxmail.com

## 科技管理创新

独立许可条款下竞争性专利联盟累积创新效应比较研究

..... 罗歆韬 梁正 杜晓君 等(1)

3D打印颠覆性创新应用及商业模式研究 ..... 苏秦 杨阳(9)

云创新模式构建要素与实现路径

——基于华为公司的案例研究 ..... 张玉明 王孚瑶(16)

开放式创新下我国科技服务众包模式探索 ..... 樊一阳 周恒玉(22)

众包竞赛中解答者中标影响因素研究 ..... 董坤祥 张会彦 侯文华(28)

## 区域科学发展

知识产权保护的区域技术创新效应与技术获取渠道异质性研究

..... 康继军 孙彩虹(33)

产学研合作创新补贴方式研究: 以欠发达地区企业为例

..... 马永红 那琪(38)

我国低碳城市发展战略研究 ..... 刘骏(45)

## 产业技术进步

基于产业技术轨道强度特征的科技金融体系研究

..... 程颖 张铄 刘伟(51)

基于主成分分析法的科技服务业集聚化发展影响因子研究

..... 徐硕强 孙正翠 周丽娟(59)

战略性新兴产业系统自组织条件: 耗散结构研究 ... 王芳 邓明然(64)

## 企业创新管理

基于企业家能力的资源型创业企业成长研究

——以山西安泰集团和山西海鑫集团为例

..... 王艳子 白玲 李倩(69)

知识产权能力、外部知识产权保护强度与企业成长性

..... 池仁勇 潘李鹏(76)

合作经验、吸收能力、网络权力对企业创新绩效的影响机制

——基于组织学习视角 ..... 马蓝 安立仁(81)

“互联网+”战略下企业技术创新与商业模式创新协同发展路径研究

——以小米科技有限责任公司为案例 ..... 刘建刚 钱玺娇(88)



## 军民融合

国防知识产权制度下航空武器装备创新治理模式研究:基于利益相关者视角 ..... 冯 媛(95)

## 科技法制与政策

开放式创新效能提升的制度基础:关系治理还是契约治理 ..... 赵 振(101)

技术创新政策对企业创新绩效影响研究  
——基于政策文本分析 ..... 张永安 闫 瑾(108)

## 人才与教育

不同发展阶段新创企业创业者胜任力与创业团队成员信任关系研究 ..... 潘清泉 韦慧民(114)

自我职业生涯管理与科技人才组织承诺:工作内嵌入与专业认同的作用 ..... 李 云 李锡元(121)

## 知识科学与知识工程

社会化网络环境下关键用户识别与产品知识扩散研究 ..... 邵 鹏 胡 平(126)

嵌入社会心理的知识网络结构、行为与绩效关系仿真 ..... 喻登科 周 荣 涂国平(132)

## 评价与预见

区域创新政策多维度评价指标体系设计与构建 ..... 张 炜 费小燕 方 辉(142)

技术异质性与大学知识创新效率评价研究  
——基于 Meta-frontier 的效率函数模型 ..... 沈 能 吴思慧(148)

## 综述

21 世纪以来国内组织行为学研究现状与趋势  
——基于 CSSCI(2000—2013)文献的科学计量分析 ..... 谭力文 伊真真 效俊央(154)

## 广告

热烈祝贺本刊编委陆佑楣院士荣获优秀工程奖奖章 ..... (封二)

本刊再次入选“中国最具国际影响力学术期刊” ..... (封三)

东北大学马克思主义学院 ..... (封四)

## 《科技进步与对策》理事会

武汉邮电科学研究院  
华烁科技股份有限公司  
广西金嗓子有限责任公司  
江苏省科技情报研究所  
宁波市科技信息研究院  
东北大学技术与社会研究所  
广西科技大学管理学院  
三峡大学  
南京理工大学科技创新政策与管理研究中心  
国家海洋局第一海洋研究所海洋政策研究中心

印 刷:湖北玺尔文化发展有限公司  
发 行:武汉报刊发行局  
邮发代号:38-118  
订阅、零售:全国各地邮局  
广告经营许可证:4201004000585  
出版日期:2016年1月10日  
值班编辑:陈晓峰 林思睿(实习)

# Science & Technology Progress and Policy

Vol. 33(Serial No. 389) No. 1. 2016

Semimonthly

## Main Contents

- A Comparative Study on Cumulative Innovation Effect of Competitive Patent Pools with Independent license terms ..... Luo Youtao Liang Zheng Du Xiaojun(1)
- The Research on Application and Business Model of 3D Printing from the Perspective Innovation ..... Su Qin Yang Yang(9)
- The Construction Elements and Realization Route of Cloud Innovation Mode ..... Zhang Yuming Wang Fuyao(16)
- Research on the Mode of Technology Services Crowdsourcing with Open Innovation Thinking ..... Fan Yiyang Zhou Hengyu(22)
- Factors Affecting Bidding Success of Solvers in Crowdsourcing ..... Dong Kunxiang Zhang Huiyan Hou Wenhua(28)
- The Technological Innovation Effect of Intellectual Property Rights Protection and the Heterogeneity of Technology Access ..... Kang Jijun Sun Caihong(33)
- Financing Science and Technology: A conceptual Framework Based on the Power of Technological Trajectory Perspective ..... Cheng Ying Zhang Shuo Liu Wei(51)
- A Study on Resource-oriented Start-ups Growth Based on Entrepreneurial Competence ..... Wang Yangzi Bai Ling Li Qian(69)
- Intellectual Property Capacity, External Intellectual Property Intensity and the Growth of Firms ..... Chi Renyong Pan Lipeng(76)
- A Study of Influence Mechanism of Cooperation Experience, Absorptive Capacity, Network Power On The Performance of Firm Innovation; Based on The Theory of Organizational Learning ..... Ma Lan An Liren(81)
- Governance Patterns for Aeronautic Weapon Innovation with Military Intellectual Property Institution From the View of Stakeholder ..... Feng Yuan(95)
- Exploring the Institutional Infrastructure to Enhance the Effectiveness of Open Innovation; Relational or Transactional mechanisms ..... Zhao Zhen(101)
- A Research on the Influences of Technology Innovation Policy on Enterprise Innovation Performance ..... Zhang Yongan Yan Jin(108)
- The Relationship between Founder Competency and Entrepreneurial Team Member's Trust under Different Stages of New Venture ..... Pan Qingquan Wei Huimin(114)
- Key User Identification and Product Knowledge Diffusion in the Environment of Social Network ..... Shao Peng Hu Ping(126)
- Simulation of Relations among Structure, Behaviors and Performance of Knowledge Network Embedded with social Psychology ..... Yu Dengke Zhou Rong Tu Guoping(132)
- Design and Construction of Evaluation Index System of Regional Innovation Policy Based on A multi-Perspective ..... Zhang Wei Fei Xiaoyan Fang Hui(142)

**Edition:** The Journal Office of «Science and Technology Progress and Policy»  
**Address:** BLK. D, F/5, Hubei Science & Education Building, 2 Hongshan Road,  
Wuhan, China

**Postcode:** 430071

**Telephone:** (027)87277066 87713900

**FAX:** (027)87277066

**Chief Editor:** Mu Rongping

**Office Director:** Xu Bai'an

**Registration Number:** ISSN1001-7348  
CN42-1224/G3

# 东北大学马克思主义学院

东北大学马克思主义学院是教育部直属985高校——中共东北大学党委直接领导下，专门从事马克思主义理论学科建设和思想政治理论课教育教学与研究的机构。拥有1个国家重点学科（科学技术哲学），2个辽宁省重点学科（马克思主义基本原理、科学技术哲学），设有教育部985工程科技与社会（STS）哲学社会科学创新研究基地，辽宁省普通高等学校人文社会科学重点研究基地——东北大学科技与社会（STS）研究中心；1个一级学科博士学位授权点，1个一级学科博士后流动站，4个二级学科博士学位授权点，4个一级学科硕士学位授权点，3个二级学科硕士学位授权点，思想政治教育和哲学两个本科专业。

学院设有13个教学与科学研究机构：思想政治教育系、马克思主义中国化研究所、中国近现代史研究所、马克思主义原理研究所、思想品德教育研究所、哲学系、伦理学研究所、马克思主义哲学研究所、马克思主义与社会工程研究中心、科学技术哲学研究中心、中国特色社会主义理论研究中心、习近平总书记系列重要讲话精神研究中心、技术创新与创业研究中心。

现有教职工54人，其中专任教师48人，其中教授12人，副教授16人，讲师20人。博士生导师8人，兼职博士生导师1人。国务院学位委员会第七届哲学学科评议组成员1人，研究生思想政治理论课分教学指导委员会副主任委员1人，创新方法教学指导分委员会副主任委员1人。辽宁省马克思主义理论类专业教学指导委员会主任委员1人、秘书长1人、委员1人，辽宁省领军人物1人，辽宁省优秀专家2人，辽宁省思政课教学名师2人。

近年来，承担国家社会科学基金重大项目1项，国家社会科学基金一般项目10余项，省部级项目数百项；获教育部人文社会科学优秀成果奖1项，辽宁省人民政府哲学社会科学优秀成果一、二等奖多项，3篇博士论文被评为辽宁省优秀博士论文；公开发表学术论文千余篇，其中在《中国社会科学》发表4篇；1人获得全国优秀科技工作者奖励，1人入选高校思想政治理论课教师2014年度影响力提名人物，2人入选辽宁省高校思想政治理论课教学方法改革项目“择优推广计划”，10位教师获得辽宁省思想政治理论课优秀教师称号，10人次获得辽宁省思想政治理论课教学成果奖。

地址：辽宁省沈阳市浑南区创新路195号

网页：<http://www.marx.neu.edu.cn>

电话：024-83656133 邮编：110169

