

ISSN 1000 - 2995

CN 11 - 1567/G3



Q K 2 0 0 0 1 8 6

# 科 研 管 理

Keyan Guanli  
Science Research Management

2019      Vol. 40      No.12

- 科技创新的责任治理:从开放科学到开放社会
- 技术创新模式对全球价值链分工地位的影响
- 国家高新区创新平台效应的实证研究
- 中国高技术产业技术创新效率研究

ISSN 1000-2995



9 771000 299190

中      国      科      学      院      主      管

中国科学院科技战略咨询研究院

中国科学学与科技政策研究会      主      办

清华大学技术创新研究中心

国家自然科学基金委员会管理科学部认定的管理科学 A 级重要期刊

中国科技论文统计源期刊

中文社会科学引文索引源期刊

中国学术期刊源期刊

中国人文社会科学核心期刊

# 科 研 管 理

第 40 卷

第 12 期

总第 290 期

## 目 次

科技创新的责任治理:从开放科学到开放社会	梅 亮 吴欣桐等(1)
技术创新模式对全球价值链分工地位的影响	杨水利 杨 祎(11)
国家高新区创新平台效应的实证研究	史普润 李 昆等(21)
中国高技术产业技术创新效率研究	李作志 苏敬勤等(31)
创业生态系统中的政府治理:新创企业成长视角	李正卫 刘济淳等(42)
制度演进、创业人力资本和社会资本贡献率	李新春 马 骏等(51)
促进经济增长的最优科学技术耦合路径探析	周小亮 卢雨婷(62)
数字经济下内外网络均衡对中国海外并购质量的影响	
——复杂知识缺口弥合效果的视角	李 飞 陈 岩等(73)
战略柔性、智力资本与双向开放式创新	周 飞 邱 琳等(85)
Web2.0 环境下的认知系统与知识系统协同建构机理	裘江南 杨 畅等(94)
基于等效益面方法的行业技术进步贡献率测算	叶银丹 甄 峰(105)
环境税与企业技术创新:促进还是抑制?	毕 茜 于连超(116)
金融集聚与绿色发展——基于水平与效率的双维视角	袁华锡 刘耀彬(126)
企业创新投资、风险承担与股价崩盘风险	孙艳梅 郭 敏等(144)
专利收费制度影响专利行为程度研究	乔永忠(155)
专利保护和加计扣除能促进私人农业研发么?	包月红 赵芝俊(163)
知识产权司法保护与企业创新的互动机制研究——基于专利侵权诉讼的分析	肖 冰 肖尤丹等(172)
技术进步、产业升级、收入差距与劳动力转移——基于新疆南疆的实证研究	苏 荟 孙 毅(182)
组织调节定向、网络位置与创新搜寻	孙永磊 宋 晶等(192)
集团现金分布、治理机制与创新绩效	娄祝坤 黄妍杰等(202)
基于知识图谱的顾客契合研究热点与趋势评述	宁连举 孙中原等(213)
创业教育对创业意向的作用机理研究	徐 菊 陈德棉(225)
国家治理变迁与企业战略变革——CEO 权力与开放性特征的调节效应	王 霞 叶形形(234)
创新董事对企业创新能力的影响研究	杜龙政(243)
高管团队任务断裂带对探索性创新“双刃剑”作用——CEO 特征的调节效应	林 明 鞠芳辉等(253)
企业家创新成果对公司业绩的影响研究	沙亦鹏 叶明海等(262)
高管职业背景会影响企业研发披露吗?	罗蓉曦 陈 超(272)
家族代际差异与企业创新投资决策的关系研究	许长新 赵梦琼(282)
团队信任、共享领导力与新产品开发创新绩效关系	李 迁 姜 霞等(292)
基于价值共创的民主制造运营创新:红旗案例	孟 炯(301)
包容型人力资源管理实践对员工创新行为的影响	
——基于创新自我效能感的中介作用	方阳春 雷雅云等(312)
行业特色型高校基础科研成效研究——以北京交通大学为例	张 励(323)
高校二级科研管理体制构建的一点思考	吴 宇 岳初霖等(327)

[期刊基本参数]CN11 - 1567 \* 1980 \* b \* A4 \* 336 \* zh \* P \* ￥28.00 \* 3000 \* 33 \* 2019 - 12

本刊电子信箱:kygl@casipm.ac.cn

校 对:张忠奎  
责任编辑:王 萍

# SCIENCE RESEARCH MANAGEMENT

Vol. 40, No. 12, 2019

## Contents

Responsible governance of scientific and technological innovation: From open science to open society .....	Mei Liang, Wu Xintong, et al. ( 1 )
Effect of technological innovation models on global value chains status .....	Yang Shuili, Yang Yi(11)
An empirical study of the innovation platform effect of national high - tech zones .....	Shi Purun, Li Kun, et al. (21)
A study of the technology innovation efficiency of Chinese high - technology industry .....	Li Zuozhi, Su Jingqin, et al. (31)
Governmental governance in the entrepreneurial ecosystem: A perspective of new venture growth .....	Li Zhengwei, Liu Jixun, et al. (42)
Institution evolution and contribution rates of entrepreneurial human capital and social capital .....	Li Xinchun, Ma Jun, et al. (51)
A study of the optimal science - technology coupling path to improve economic growth .....	Zhou Xiaoliang, Lu Yuting(62)
Impact of the domestic and foreign network balance on the quality of Chinese overseas M&A under digital economy —A perspective on the bridging effect of complex knowledge gap .....	Li Fei, Chen Yan, et al. (73)
Strategic flexibility, intellectual capital and two - way open innovation .....	Zhou Fei, Qiu Lin, et al. (85)
Collaborative construction mechanism of cognitive system and knowledge system under the Web 2.0 environment .....	Qiu Jiangnan, Yang Chang, et al. (94)
Measurement and calculation of the contribution rate of industrial technological progress based on the equal efficiency surface method .....	Ye Yindan, Zhen Feng(105)
Environmental tax and enterprise technological innovation: Promotion or suppression? .....	Bi Qian, Yu Lianchao(116)
Financial agglomeration and green development efficiency: A two - dimensional perspective based on level and efficiency .....	Yuan Huaxi, Liu Yaobin(126)
Enterprise innovative investment, risk - taking and stock price crash risk .....	Sun Yanmei, Guo Min, et al. (144)
A research on the level of impact of patent charging system on patent behaviors .....	Qiao Yongzhong(155)
Can patent and tax deduction inspire private agricultural R&D? .....	Bao Yuehong, Zhao Zhijun(163)
A research on the interaction mechanism of judicial protection of intellectual property and enterprise innovation —An analysis based on patent infringement litigation .....	Xiao Bing, Xiao Youdan, et al. (172)
Technological progress, industrial upgrading, income gap and labor transfer —An empirical study based on South Xinjiang .....	Su Hui, Sun Yi(182)
Organization regulatory orientation, network position and innovation search .....	Sun Yonglei, Song Jing, et al. (192)
Group cash distribution, governance mechanisms and innovation performance .....	Lou Zhukun, Huang Yanjie, et al. (202)
An analysis of the research hotspots and trends of customer engagement based on knowledge map .....	Ning Lianju, Sun Zhongyuan, et al. (213)
Impact of entrepreneurship education on entrepreneurial intention .....	Xu Ju, Chen Demian(225)
National governance change and enterprise strategic reform —The moderating effect of CEO power and openness characteristics .....	Wang Xia, Ye Xingxing(234)
A research on the influence of innovation directors on enterprise innovation ability .....	Du Longzheng(243)
The double - edged sword effects of task - related top management team faultline on exploratory innovations — The moderating role of CEO characteristics .....	Lin Ming, Ju Fanghui, et al. (253)
Impact of entrepreneurs' innovation on enterprise performance .....	Sha Yipeng, Ye Minghai, et al. (262)
Do executive professional backgrounds affect corporate R&D disclosure? .....	Luo Rongxi, Chen Chao(272)
Generational differences and innovation investment decision in family firms .....	Xu Changxin, Zhao Mengqiong(282)
A study of the relationship among team trust, shared leadership and innovation performance in new product development organization .....	Li Qian, Jiang Xia, et al. (292)
A study of democratic manufacturing operation innovation based on value co - creation: A red - collar case .....	Meng Jiong(301)
Influence of inclusive human resource management practice on employees' innovative behaviors —The mediating effect based on self - efficacy of innovation .....	Fang Yangchun, Lei Yayun, et al. (312)
A research on the effectiveness of basic scientific research of industry - specific universities by taking Beijing Jiaotong University as an example .....	Zhang Xun(323)
Thoughts on construction of the secondary - tier scientific research management system in colleges and universities .....	Wu Yu, Yue Chuji, et al. (327)

Proofread: Zhang Zhongkui  
Managing Editor: Wang Ping

## 评《生活科技化时代与大学生思想政治教育创新》

当今,科技已经逐步渗透到日常生活中的点点滴滴,许多新思想的诞生是伴随科技而来的,也透过科技传播给人们,影响人们的观念和行为。在这种社会背景下,高等院校的思政教育也亟需转型,以科技化的方式深入到理论教育和实践教育当中,跟随时时代发展的步伐,丰富多样化的教育方式,提高思政的广泛性、教育性和渗透性。因此,刘峰的著作《生活科技化时代与大学生思想政治教育创新》(西南交通大学出版社)一书中,可以让我们清楚地看到当前生活科技是如何影响大学生的思想发展,又是如何在这种现实状况下,去推动高等院校的思政教育的创新,更让人引发思考的是生活科技化时代环境下,高等院校对待思政教育的“为”与“不为”是什么,以及今后的大学生思政教育的创新发展。

本书为思想政治教育领域学术著作,基于生活科技的背景下,结合生活科技化时代的新趋势、新发展、新挑战,研究在新时代下如何进行大学生思想政治教育创新。全书内容共十一章,可划分为四个部分:第一部分为第一、二章,主要概述科技发展史和生活科技化的主要内容,描绘出当前社会发展的形态是如何,以及这种背景的发展趋势;第二部分为第三、四章,主要阐述生活科技化背景下,高等院校对于学生的思政教育面临的机遇和挑战,科技化既为思政教育带来改革和多样化发展的机会,同时也一定程度上冲击着思政教育方式;第三部分为第五、六、七章,分析了高等院校在生活科技化下,对思政教育理念、模式、内容方面的革新,充分展现思政教育的适应性、更迭性;第四部分为第八、九、十、十一章,从科技伦理道德、工具理性和价值理性、人文素质、价值情感等方面来分析高等院校在思政教育方面的作用和实践能力,从而更为全面地在思想、情感和价值上去融入生活科技化的背景,为思政教育开辟新路径。

本书逻辑严谨,理论与实践的有机结合丰富了书的内容,从生活科技化的背景下出发,以高等“为”与“不为”作为出发点和落脚点,深入了解当前的生活科技对大学生的影响,以科技促进思政教育,这主要在两个方面:一是“为”,当前的科技化已经不再是刚进入新世纪的科技化,仅仅只是大环境和大设备的科技化,而现在的科技化是人们随手可见、随手可得的科技化。在这样具有微观科技的时代,高等院校对于思政教育的发展也应该遵循着科技的发展规律,做出相应的调整,比如利用新媒体进行思政讲堂,采取线上线下相结合的方式开展思政活动等,都是有利于高等院校中学生的思政教育培养,较为突出的思政教育科技化产物是“学习强国”APP,将教育与思想进行深度结合,突破时空的限制,从而达到思政教育中“为”的效果。二是“不为”,生活科技化固然能够为高等院校的思政教育注入发展活力,但是也面临着思想理论学习的偏颇和不恰当。因为科技是一把双刃剑,既有其促进发生发展的催化作用,也存在着不利于思想、阻碍思想的因素,在利用好其有利的基础上,需要对其不利的地方进行抵制或者改造。在思政教育中,要引导好高等院校学生的思想方向,对当前的科技利用形式做好防范控制工作,比如实行绿色科技思政教育行等形式,深入贯彻落实思政教育的良好运作,保证学生接受到的理论和实践是充满正向和多样化的。

总之,对待生活科技化时代下的高等院校思政教育工作,必须明确科技化的利弊,在做出权衡的条件下,对思政教育进行革新。《生活科技化时代与大学生思想政治教育创新》一书,不仅从理论与实践层面上为读者展现了一个典型性的促进思政教育发展的手段和方式,而且从大环境下的人文角度出发,深入挖掘背景所带给社会的冲击,在“为”与“不为”上,阐释了当前思政教育该何去何从,为高等院校思政教育的发展给予了新路径。同时,本书作为思政教育的学术读本,能够从理论上分析思政的革新路径,不再依赖传统的思政化模式,为读者开辟了新的理论视角,更加丰富了思政教育发展的内涵,对学术界研究生活教育研究给予了一定的借鉴意义。

广西中医药大学公共卫生与管理学院 宋南

科 研 管 理 (月刊、1980 年创刊)

2019 年 12 月 第 40 卷 第 12 期

(每月 20 日出版)



出 版:《科研管理》编辑部  
电 话:010 - 62555521  
北京市海淀区中关村东路 55 号  
8712 信箱,100190  
印 刷:北京富泰印刷有限责任公司  
发 行:北京报刊发行局  
主 编:穆荣平  
编辑部主任:王 萍

订 购 处:全国各地邮局  
国 内 统 一 连 续 出 版 物 号: CN 11-1567/G3  
国 际 标 准 连 续 出 版 物 号: ISSN 1000-2995  
报 刊 代 号: 2-505  
国 外 发 行 代 号: BM610  
定 价:28.00 元