

ISSN 1000-2995

CN 11-1567/G3



QK2139145

科研管理

Keyan Guanli

Science Research Management

2021年9月第42卷第9期

- 中国高端装备制造业技术创新能力评价研究
- 发明者网络社群动态配置及对创新能力的影响
- 联盟组合重构有利于合作创新绩效吗?
- 产学研合作开放度的异质性和企业创新绩效的影响

ISSN 1000-2995



9 771000 299213

万方数据

中国科学院 主管
中国科学院科技战略咨询研究院
中国科学院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

Keyan Guanli

2021 年 9 月 第 42 卷 第 9 期 总第 311 期

目 次

中国高端装备制造业技术创新能力评价研究	唐孝文,孙悦,唐晓彬(1)
我国政府科研诚信规范的历史演进与对策研究	王安轶,胡丽云(10)
用户创业研究综述及未来展望	尹苗苗,冯心莹,周冰玉(17)
重新理解创新型国家建设的“企业本位论”	孙喜(24)
税收竞争影响出口产品质量的效应与路径分析	李长青,彭馨(34)
发明者网络社群动态配置及对创新能力的影响	刘娜,嵇金星,毛荐其,王霄飞,官建成(44)
企业创新活动的系统耦合效应研究	石秀,侯光明,景睿,王俊鹏(52)
要素集聚对高技术产业创新能力发展的影响研究	田喜洲,郭新宇,杨光坤(61)
集群企业非本地创新的空间束缚:接近性效应研究	向希尧,裴云龙(71)
全球价值链下技术溢出对产业升级路径研究——基于服务化投入异质性视角	陈伟宏,王娟,张鹏,曾萍(79)
时机选择、追赶陷阱与企业能力重构	臧树伟,张娜娜(87)
科技企业破产阶段专利拍卖模型及启示	徐明,姜南(94)
联盟组合重构有利于合作创新绩效吗?	吴言波,邵云飞(103)
产学研合作开放度的异质性对企业创新绩效的影响	高霞,曹洁琼,包玲玲(112)
创业激情对创业成功的作用机制研究	张秀娥,李梦莹(120)
监管的企业嵌入式创新机制——基于自贸试验区双案例演化分析	艾德洲,李宇(127)
科研项目滚动式进度规划研究	张晓方,门卓武,李初福(134)
管理层激励、机构投资者持股与企业异质研发	马庆魁,樊梦晨(140)
集体心理所有权影响创业团队绩效的机制研究	梁燕,赵琛徽(150)
老马识途:“多面手”高管与企业创新	叶康涛,李宛姍,赵奇锋(157)
内部控制意愿、内部控制水平与盈余管理方式——基于文本分析与机器学习的计量方法	刘斌,李延喜,迟健心(166)
外部知识搜寻、大数据能力与企业创新	卢剑峰,陈思(175)
政府研发资助对高校创新溢出的调节效应分析	郭惠,刘航(184)
AHRP 对员工创造力的影响研究——工作繁荣与心理安全感的作用	陈耘,赵富强,肖洁,胡伟(193)
职场地位视角下员工工匠精神的形成机制	钱欣,刘淑楨,刘园园(201)

[期刊基本参数]CN11-1567*1980*b*A4*208*zh*P*¥28.00*3000*25*2021-09

本刊电子信箱:kygl@casipm.ac.cn

校 对:张忠奎
责任编辑:王萍

SCIENCE RESEARCH MANAGEMENT
KEYAN GUANLI
September. 2021 Vol. 42 No. 9

Contents

An evaluation of technological innovation capability of the advanced equipment manufacturing industry in China
..... *Tang Xiaowen, Sun Yue, Tang Xiaobin*(1)

Historical development and countermeasures of scientific research integrity norms of the Chinese government
..... *Wang Anyi, Hu Liyun*(10)

A review and prospect of the research on user entrepreneurship *Yin Miaomiao, Feng Xinying, Zhou Bingyu*(17)

A re – understanding of the "enterprise – oriented theory" in the construction of an innovative country *Sun Xi*(24)

An analysis of the impact and paths of local tax competition on the quality of exported products *Li Changqing, Peng Xin*(34)

The dynamic configuration of inventors' network community and its influence on innovation capacity
..... *Liu Na, Ji Jinxing, Mao Jianqi, Wang Xiaofei, Guan Jiancheng*(44)

A study of the system coupling effect of enterprise innovation activities
..... *Shi Xiu, Hou Guangming, Jing Rui, Wang Junpeng*(52)

A research on the influence of factor agglomeration on the development of high – tech
industry innovation ability *Tian Xizhou, Guo Xinyu, Yang Guangkun*(61)

Spatial constraints in nonlocal innovation of cluster firms: A study of the proximity effect *Xiang Xiyao, Pei Yunlong*(71)

A research on the industrial upgrading path of technology spillover under the global value chain
——A study from the perspective of heterogeneity based on service input
..... *Chen Weihong, Wang Juan, Zhang Peng, Zeng Ping*(79)

Timing choice, catching – up trap and capability reconfiguration of enterprises *Zang Shuwei, Zhang Nana*(87)

Patent auction model in the bankruptcy period of technology companies and enlightenment *Xu Ming, Jiang Nan*(94)

Is alliance portfolio reconfiguration helpful to cooperative innovation performance? *Wu Yanbo, Shao Yunfei*(103)

The impact of openness heterogeneity of industry – university – research cooperation on the innovation
performance of firms *Gao Xia, Cao Jieqiong, Bao Lingling*(112)

A research on the influence mechanism of entrepreneurial passion on entrepreneurial success ... *Zhang Xiu'e, Li Mengying*(120)

A research on the enterprise – embedded innovation mechanism of supervision: An evolutionary analysis of two cases
based on free trade pilot zones in China *Ai Dezhou, Li Yu*(127)

A research of rolling wave planning on R&D and innovation projects *Zhang Xiaofang, Men Zhuowu, Li Chufu*(134)

Management incentives, institutional investor shareholding, and corporate heterogeneous R&D investment
..... *Ma Qingkui, Fan Mengchen*(140)

A research on the mechanism of collective psychological ownership affecting the entrepreneurial team performance
..... *Liang Yan, Zhao Chenhui*(150)

An old hand is a good guide: The relationship between "experienced" officers and innovation of enterprises
..... *Ye Kangtao, Li Wanshan, Zhao Qifeng*(157)

Internal control willingness, internal control level and earnings management methods
——The measurement method based on text analysis and machine learning *Liu Bin, Li Yanxi, Chi Jianxin Daniel*(166)

External knowledge search, big data capability and innovation of enterprises *Lu Jianfeng, Chen Si*(175)

An analysis of the regulation effect of government R&D funding on university innovation spillover *Guo Hui, Liu Hang*(184)

A research on the impact of ambidextrous human resource practice (AHRP) on employee creativity
——The effect of thriving at work and perception of psychological security
..... *Chen Yun, Zhao Fuqiang, Xiao Jie, Hu Wei*(193)

The forming mechanism of employees' craftsman spirit from the perspective of workplace status
..... *Qian Xin, Liu Shuzhen, Liu Yuanyuan*(201)

Proofread: Zhang Zhongkui
Managing Editor: Wang Ping

浅析如何建立科技文化与思政工作的良性互补机制

习近平总书记在党的十九大报告中强调,要增强文化软实力。科技文化一定程度上也代表着我国的文化软实力。这次疫情期间更是让每一位群众都感受到了科技文化带来的便捷。搜索引擎、即时通信、短视频新闻等互联网应用加速了人们之间的信息共享;舆情地图、疫情风险等级查询、智能辟谣等信息通过数字平台实时发布,并在用户间实现裂变传播,有效避免了由信息不对称所导致的谣言滋生。科技文化的发展路径与未来方向到底如何,值得我们去探究。思政工作一直是国家、企业、学校等关注的重点,如何利用科技文化手段,助力思政工作更好地开展,也是值得思考的问题。该书始终承认马克思主义科技文化的指导地位,以推动中国特色社会主义文化发展的大繁荣、建设社会主义文化强国为背景,重点研究科技文化及其软实力问题,为我国的思政教育工作具有一定的借鉴意义。本人在进行2017年西藏自治区哲学社会科学专项资金项目:“西藏县域经济空间关联与区域协同发展研究”(项目编号:17CGL001)、2018年陕西省教育厅科学研究项目:“基于引力模型的‘大西安’城市群空间经济一体化研究”(项目编号:18JK1175)以及2017年西藏民族大学青年学人项目:“基于网络分析视角的西藏县域经济关联研究”(项目编号:17MDQP02)研究时从此书受益匪浅。

该书首先分析了文化与科技融合发展的发展趋势以及科技文化形成与发展的一般规律,从多个角度阐述了科技文化与当前社会生态文明、现代化文明以及主流文化之间的碰撞和冲突,总结了科技文化对现代文明的影响。文化与科技之间的融合,不仅激发了更多艺术文化的发展方式和生产动力,还为社会提供了更多的创新型人才,成为国家文化建设的中坚力量。其次,明确地提出了科技文化也是文化软实力中的一种,且科技文化软实力是国家文化软实力中重要的组成部分,提出了科技文化软实力在中国文化建设中的重要地位。当前我国主要进行以国内循环为主体、国内国际双循环相互促进的新格局为发展方向,科技文化能够在新格局中发挥极大的作用。最后,分析总结了科技文化软实力的基本概念,科技文化软实力在文化强国战略中的地位,明确中国特色科技文化软实力的价值内涵,在调查当前中国科技文化软实力之后提出如何在当前的基础上进一步实行文化强国战略,找到实现科技文化软实力促进文化强国战略的路径。在国内大循环中,科技文化力量能够在其中发挥很重要的作用,能够提升实体经济的发展;在外循环中,我国实体经济贸易占据主要地位,但科技文化输出却占比较少。未来,文化科技相融合共同发展进步,充分发挥我国科技文化软实力的积极作用,促进我国对外价值观和内容的输出,使科技文化软实力与实体贸易一样成为中国对外的核心竞争力。

文化科技融合有助于推动形成多平台赋能、社会参与的现代化思政教育体系。像当今最流行的“学习强国”手机软件,正是将思政教育和科技文化相结合起来的典范。通过科技手段,将思政教育从线下转移到线上,数据覆盖面更加广,覆盖人群也更多,教育的内容从“风云一号”到“墨子号量子科学实验卫星”,从“天宫一号”到“嫦娥四号探测器”,从“神工一号”到“神威太湖之光”,可谓是思政融合,学科渗透。五位一体的文化科技融合动力模型可以更好地理解新时代的文化科技融合。具体来看,即以产业增长为主动力,以“新基建”为底层架构,以场景创新、民生应用为重点领域,以现代化文化治理体系贯穿文化科技融合全链条。这就要求思政工作要与科技文化进行更多的融合与互补,通过各种科技文化手段,为思政工作带去新的活力和突破。同时,思政工作也能对科技文化的发展进行反哺,为科技文化的创新方向提供指引,更好地让科技文化助力我国全面小康社会的建设。总之,这本书以我国的科技文化研究为主旋律,在书中对科技文化的发展与创新做了全面的阐释,也为思政工作提供了思路和参考,让思政工作和科技文化能够更好地融合,互联互通,形成良性循环,值得我们去阅读和思考。

(张鹏,西藏民族大学管理学院)

科研管理

(1980年创刊,月刊,公开发行)

2021年9月20日 第42卷 第9期

Science Research Management

(Started in 1980, Monthly)

2021-09-20 Vol.42 No.9

主管单位 中国科学院

主办单位 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

清华大学技术创新研究中心

主 编 穆荣平

编辑部主任 王萍

编辑出版 科研管理编辑部

(100190 北京市海淀区中关村东路55号8712信箱)

电话 010-62555521

网址 <http://www.kygl.net.cn>

E-mail: kygl@casipm.ac.cn

印刷单位 北京富泰印刷有限责任公司

国内发行 中国邮政集团公司北京市报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京399信箱)

