

ISSN 1000 - 2995

CN 11 - 1567/G3



Q K 2 2 4 9 6 4 8

科 研 管 理

Keyan Guanli

Science Research Management

2022 年 12 月 第 43 卷 第 12 期

- 突破“卡脖子”技术的思维模式——基于 TRIZ 的设计
- 新能源汽车行业知识流动的技术竞合机制研究
- 强制许可与药品获取：美国和巴西的案例研究
- 融合研究范式的特征及测度研究

ISSN 1000-2995



9 771000 299220

12>

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
《科 研 管 理》 编 辑 部 出 版

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

2022 年 12 月 第 43 卷 第 12 期 总第 326 期

目 次

基于创新生态系统的水电工程技术标准国际化路径——英国标准协会(BSI)案例研究	唐震,张露,张阳(1)
国家科技重大专项知识产权育成机制研究	方曦,尤宇,刘云(14)
中国人才生态环境对高学历人才集聚效应影响分析	张波,丁金宏(24)
区域一体化对城市创新能力驱动研究——基于长三角的实证分析	孔令丞,柴泽阳,邱丹霞(34)
从创新生态系统视角分析中国光伏产业的追赶与超越	董彩婷,柳卸林,高雨辰,王曦(44)
突破“卡脖子”技术的思维模式——基于 TRIZ 的设计	张治河,高中一,檀润华,孙丽杰(54)
效果推理逻辑对新创科技企业创新的影响研究	陈晓红,邓全林,关健(69)
新能源汽车行业知识流动的技术竞合机制研究	孙玉涛,王茜,陈灵芝(79)
组态视角下平台企业商业模式创新路径研究	熊爱华,侯德恩(89)
绩效反馈还是审时度势:企业研发搜索行为的策略选择研究	刘景东,范宁城,肖瑶,朱梦妍(98)
智能化能否提升企业全要素生产率和技术创新	张万里,宣昶,张澄,睢博,朱雅玲(107)
政府环境审计对企业创新的驱动效应研究	于连超,张卫国,毕茜(117)
强制许可与药品获取:美国和巴西的案例研究	黄灿,徐戈,张玉蓉,李兰花,郑素丽(125)
生产性服务与农业创新:农时约束及环节异质性	刘家成,钟甫宁,徐志刚(135)
国际创业中企业家认知形成与成长机理研究	孙新波,何建笃,张媛,马慧敏(144)
整合共享型人力资源实践与团队创新绩效	
——团队跨界行为与包容型领导的作用	陈耘,赵富强,陈凯佳(154)
职称差异对科研成果的影响机制研究——以人文社科研究为例	俞立平,周广澜,段云龙(163)
高管认知、行业管制与企业创新持续性	余芬,樊霞(173)
职场排斥对新生代员工偏离行为的影响机制研究:一个被调节的中介模型	赵金金,刘博(182)
融合研究范式的特征及测度研究	肖小溪,林德明,刘文斌(190)
以双层治理推动基础研究类院所改革	韩凤芹,李丹(198)
《科研管理》期刊 2022 年总目录	(204)

[期刊基本参数]CN11-1567 * 1980 * b * A4 * 208 * zh * P * ¥28.00 * 3000 * 21 * 2022 - 12

本刊电子信箱:kygl@casisd.cn

校 对:张忠奎
责任编辑:王 萍

SCIENCE RESEARCH MANAGEMENT
KEYAN GUANLI
December. 2022 Vol. 43 No. 12

Contents

The internationalization path of hydroelectric engineering technical standards based on the innovation ecosystem;
A case study of BSI *Tang Zhen, Zhang Lu, Zhang Yang*(1)

Research on the intellectual property cultivation mechanism of China's national science
and technology major projects *Fang Xi, You Yu, Liu Yun*(14)

An analysis of the impact of the talent ecological environment on the agglomeration effect
of highly educated talents in China *Zhang Bo, Ding Jinhong*(24)

Research on the driving of regional integration to urban innovation capability
——An empirical study of the Yangtze River Delta *Kong Lingcheng, Chai Zeyang, Qiu Danxia*(34)

An analysis of the catching up and surpassing of China's photovoltaic industry from the
perspective of innovation ecosystem *Dong Caiting, Liu Xielin, Gao Yuchen, Wang Xi*(44)

A mindset intending to break through "bottleneck" technologies——A design based on TRIZ
..... *Zhang Zhihe, Gao Zhongyi, Tan Runhua, Sun Lijie*(54)

Research on the effect of effectuation on innovation of new technology ventures
..... *Chen Xiaohong, Deng Quanlin, Guan Jian*(69)

A study of the technical co-opetition mechanism on inter-organizational knowledge flow in the
new energy vehicles industry *Sun Yutao, Wang Qian, Chen Lingzhi*(79)

Research on the business model innovation path of platform enterprises from the perspective
of configuration *Xiong Aihua, Hou De'en*(89)

Performance feedback or judging situations: A study of the strategy selection in the R&D search
behavior of enterprises *Liu Jingdong, Fan Ningcheng, Xiao Yao, Zhu Mengyan*(98)

Can intelligent technology improve the total factor productivity and technological innovation of enterprises?
..... *Zhang Wanli, Xuan Yang, Zhang Cheng, Sui Bo, Zhu Yaling*(107)

The research on the driving effect of government environmental audit on corporate innovation
..... *Yu Lianchao, Zhang Weiguo, Bi Qian*(117)

Compulsory license and access to drugs: A case study of the USA and Brazil
..... *Huang Can, Xu Ge, Zhang Yurong, Li Lanhua, Zheng Suli*(125)

Productive services and agricultural innovations: Farming season constraints and link heterogeneity
..... *Liu Jiacheng, Zhong Funing, Xu Zhigang*(135)

Research on the formation and growth mechanism of entrepreneur's cognition in international entrepreneurship
..... *Sun Xinbo, He Jiandu, Zhang Yuan, Ma Huimin*(144)

Integrating-sharing human resource practice and team innovation performance——The effect of team
boundary-spanning behavior and inclusive leadership *Chen Yun, Zhao Fuqiang, Chen Kaijia*(154)

A study of the impact mechanism of the difference of professional titles on scientific research achievements——A case study by
taking the research in humanities and social sciences as an example *Yu Liping, Zhou Guanglan, Duan Yunlong*(163)

TMT cognition, industrial regulation and firm innovation persistence *Yu Fen, Fan Xia*(173)

A study of the impact mechanism of workplace ostracism on the deviance behavior of the new generation of employees;
A moderated mediation model *Zhao Jinjin, Liu Bo*(182)

A study of the characteristics and measurement of convergence research paradigms ... *Xiao Xiaoxi, Lin Deming, Liu Wenbin*(190)

Promotion of reforms in basic research institutes with a two-tier governance system *Han Fengqin, Li Dan*(198)

General contents of Science Research Management in 2022 (204)

Proofread: Zhang Zhongkui
Managing Editor: Wang Ping

新媒体环境下高校师资队伍的专业能力培养与打造

随着新时代互联网与数字通讯技术在我国迅速发展和普及,带动了相关产业不断发展,互联网技术已经转向新媒体方向发展,而新媒体的快速发展又影响着高校的教学活动和教师的能力培养。因此,在新媒体环境下,教师作为教学工作的主要执行者,同时也是教学管理和教学计划的践行者,要与时俱进接受新的教育思想,不断提升实践教学自身的专业素养,不断创新教育教学的教学模式,保持与学生良好的沟通和交流。高校也要时刻关注师资队伍的专业能力培养与打造,发展新的教师培养模式,从根本上提高教师队伍的专业能力,提升教育教学质量,这是高校亟须关注的重点课题。

在当前新媒体环境下,给高校教育教学工作带来一些新的变化和影响。《新时期高校教师能力培养与专业化发展探究》一书作者为李燕,由四川大学出版社出版,全书内容新颖、条理清晰,在撰写中结合了新时期高校教师能力培养的理论,具有很强的实用性,力图促进高校教师的专业化发展,同时也为从事高校教学的人士提供了参考和借鉴。全书共分为六章,第一章主要对教师能力相关理论进行概述,文章从教师能力理论的发展简史和教师能力理论基础两个方面内容进行详细论述;第二章至第四章主要研究高校教师的教学、科研和管理能力的培养。其中,第二章分别从高校教师的教学设计与教学实施能力、教学评价与教学反思能力、教育技术应用能力三个方面阐述高校教师的教学能力及其培养;第三章首先探讨高校教师科研能力的理论分析和研究行为,其次论述了高校教师科研能力的现状与培养;第四章则分别对高校教师的课堂、知识、情绪的管理能力的培养与提升进行深入探究;第五章主要研究高校教师专业化发展的理论研究。在阐述教师专业化发展进程的基础上,对高校教师专业化解析和专业发展的模式进行研究;第六章主要研究高校教师专业化发展的现状、途径与策略。在对高校教师专业化发展现状与发展途径研究的基础上,特别提出高校教师专业化发展的策略。

新媒体影响下,线上教育资源越来越丰富,各类学习网站如雨后春笋般涌现,教师可以通过网站搜索、查找最新的教学资源,了解本专业及相关学科的最新发展动态和最新研究成果,还可以直接学习和借鉴其他教师的优秀课程资源,既促进教师教学效果的提升,也可以让学生更轻松更加有效地接受教学内容,掌握相关的专业知识。该书为高校相关人员开展教师能力培养和专业化发展提供了理论指导,尤其是本书的第二章和第三章内容,详细地介绍了高校在新时期、新媒体环境下,如何进一步丰富教学资源、完善教学环节、提高教学效果等环节的改善。

新媒体发展对高校教学的影响还体现在教学反思环节中,本书通过详细介绍教育反思的内容,帮助高校教师在反思中成长,在反思中进步的。高校教师在新媒体环境下,为了适应社会发展对人才的需求,开始对传统的教学模式进行改革与创新,并积极接受新的教学理念,在教育教学中,始终把学生的综合素质的培养放在教学的首要位置,关注学生的个性化发展需求,教师通过反思自己的教学设计、教学内容、教学方式,不断进步,营造更加融洽的教学氛围,与学生保持的良好沟通的关系,进而保障师资队伍专业化水平提高。在新媒体环境下,教师必须要加强自身的科研能力和专业能力培养。本书通过研究高校教师专业化发展的情况,提出了实现教师队伍专业化发展的解决办法。

新时代,新媒体得到了高度的发展与重视。新媒体发展对教育事业带来的积极影响有目共睹,在外部环境不断发展变化的影响下,高校要因势利导,充分利用新媒体切实加强师资队伍的培养和打造,真正将培养高素质人才的目标融入教学当中,实现教师专业能力的发展。《新时期高校教师能力培养与专业化发展探究》一书对高校加强师资队伍专业能力培养和打造具有重要意义,为实现教师专业能力的提高提供了重要理论指导。

(陈美中,岳阳职业技术学院)

科研管理

(1980年创刊,月刊,公开发行)

2022年12月20日 第43卷 第12期

Science Research Management

(Started in 1980, Monthly)

2022-12-20 Vol. 43 No. 12

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

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@casisd.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)



ISSN 1000-2995
CN 11-1567/G3

国内邮发代号:2-505

国外发行代号:BM610

国内定价:28元/册,336元/年