

高职院校科研管理标准化分析

高 鹏

(湖南有色金属职业技术学院, 湖南 株洲 412000)

摘 要: 标准化管理作为一项关键的技术基础工作, 在高职院校的科研管理项目中得到了越来越高的关注。随着标准制修订项目要求的不断增加, 传统的人工科研管理模式已经无法有效保障科研项目研究的进程与质量。在此情况下, 高职院校的科研管理工作应结合实际发展要求对科研项目标准化措施进行探索分析, 结合现代信息技术开发出能够进一步满足新时期科研管理效果要求的标准化管理系统, 为高职院校科研人员及相关管理人员提供更规范、更高效的服务, 从而有效保障科研项目的进度与质量。

关键词: 高职院校; 科研管理; 标准化

中图分类号: G717

文献标志码: A

文章编号: 2096-3092 (2021) 02-0075-03

科研工作地开展是培养高质量人才、促进人才培养效果提升的重要方式, 而科研管理工作在科研工作中的优化科研资源配置效果、保障科研工作有序高效进行等方面发挥着重要作用。为了进一步保障高职院校科研工作的有序、高效、优质开展, 应加强对科研管理工作的重视力度, 并根据实际科研管理工作需求制定适用于高职院校科研项目的管理标准与管理内容, 以更标准、更规范的管理方式优化科研管理效果, 保障高职院校科研工作的顺利高效开展, 也为高职院校科研能力的提升奠定基础。

1 高职院校科研管理标准化的重要性

1.1 有利于提升科研工作的规范性

标准化管理的实现需要依靠科学、先进的管理理念, 对管理流程、管理工作的内容、管理人员的配置与职责划分、管理工作的要求与目标等内容进行统一规范, 实现将科研管理各个流程可操作化、可描述化、可衡量化。这种标准化的管理模式能够从技术方面提高管理水平, 从而达到提高科研管理工作规范化、标准化的目的, 为高职院校科研工作的规范、高效、优质开展创造良好条件。同时, 通过标准化管理, 能够将科研管理工作中的复杂问题简单化, 将模糊的问题具象化, 能够将管理工作中的各项管理工作相互衔接, 提高整体管理工作的效率^[1], 对于推动高职院校科研工作的有效开展、保障科研管理成果的深入应用具有重要意义。

1.2 有利于保障科研工作开展的有序性

高职院校作为人才培养的机构, 其主要职责在于教学, 因此参与高职院校科研工作的教师和学生都有

更重要的教学任务, 在科研工作中如果缺乏规范性、标准性, 将会对科研工作的有序高效开展带来一定影响。因此, 重视高职院校科研管理的标准化, 能够以规范的科研管理工作, 在确保科研工作顺利高效开展的同时, 还能够最大限度地保障教师及学生参与科研工作的积极性, 有利于激发相关科研人员的潜力, 为高职院校科研工作的顺利、优质开展提供更好的工作环境与服务, 确保教师与学生能够有计划、有热情地开展科研工作, 从而促进高职院校科研工作更好地开展。

1.3 有利于推动高职院校质量工程工作的不断完善

高职院校日常教育与学校科研活动的开展, 在推动高职院校质量工程不断发展与完善方面发挥着重要作用, 对于提升高职院校的综合教学实力而言意义重大。科研管理的标准化能够为学校科研工作的高质量开展提供有效支持, 将更规范、更标准的管理技术与管理理念应用于科研工作, 不仅有利于推动高职院校科研水平提升, 还有利于促进高职院校质量工程的不断发展, 在促进提升高职院校自身综合实力的同时, 良好的科研管理工作也能为参与科研工作的师生提供更多、更好的实践平台和机会, 对于促进高职院校创新型优质人才的培养大有裨益。

2 高职院校科研管理标准化内容的制定

在科技兴国的时代背景下, 高职院校必须更加重视科研工作的开展, 实现培养创新型人才的人才培养目标, 为国家科技实力的提升提供人才保障。为此, 高职院校应通过结合校内科研工作的实际情况, 确定科研管理标准化指标, 实现对高职院校科研工作的有

效管理。

首先,需要制定标准化的工作进度管理方式。工作进度是高职院校科研管理工作需要在时间管理上实现的目标,应采用标准化的项目管理方式确定科研工作中的关键技术与重要时间点,着重对关键技术与重要时间节点的科研成果与进度进行管理与监督,以保障科研工作开展进度,避免由时间拖延造成科研失败等情况出现^[3]。

其次,应完成对创新技术标准化内容的制定。从科研工作立项之初,相关管理人员就需要根据科研工作的研究内容确定该领域中的先进技术,尽可能地在别人的基础上研究出更深入的技术成果,以达到科研立项目的。可见,对科研工作技术创新的标准化管理是关乎科研工作开展水平的重要管理工作。

再次,应完成对经费绩效的标准化内容制定。科研工作的顺利高效开展离不开经费的支持,因此,在高职院校的科研管理标准化中,应重视对经费的管理。就科研项目的预算费用、费用的使用等内容进行严格的管理,在不影响科研工作开展进度与研究效果的前提下最大限度地控制成本,做好监督与管理工作,确保科研经费能够合理有效地运用于科研项目的研究过程中,做好对预算经费的标准化内容制定,是确保经费合理使用的关键,更是决定科研工作开展效果的关键。

最后,应做好对预期成果标准化内容的制定。高职院校科研工作地开展不仅是为了提高学校综合实力、促进学生创新能力的提升,还是为确保科研成果能够被用于实际社会生产过程中,保障科研项目及其研究成果的实用价值^[4]。如果科研项目的研究结果不能用于实际的社会工作中,那么该研究基本上是无意义的,是对人力、财力、物力等资源的浪费。因此,在高职院校的科研管理标准化中,应对科研项目的预期成果之于社会生产生活的实际价值进行分析和明确。

3 科研管理标准化在高职院校科研过程中的落实

高职院校科研管理主要有课题管理、人员管理与经费管理三种,其中课题管理是高职院校科研管理中的主要部分,因此,文章将对高职院校科研工作课题管理标准化的落实进行说明。通过针对演技课题制定科研各流程汇总的工作标准,并以相关标准对研究成果进行审核评价,以保障科研工作能够按照计划和方案有序进行。一般而言,课题管理按照科研工作的推进可分为前期管理、中期管理与后期管理三部分,下文将对三个时期的标准化内容制定进行详细说明。

3.1 前期管理中的标准化管理落实

高职院校课题管理的前期管理一般为项目申报与立项,因此,前期管理应侧重于对研究课题的申报与立项工作。课题申报是整个课题管理的基础内容,在申报过程中,必须对课题研究的主要方向、目标及研究计划进行明确,确保后期研究工作的有效开展以及科研成果的实用性评价鉴定结果的良好性。在课题立项环节中,科研管理部门及人员需要编写课题立项相关文件,并结合高职院校关于课题申报评审的标准制度,依次完成个人申报、部分推荐、职能部门初审、学术委员会评审等相关流程,之后再由相关评审人员对研究项目选题的合理性、课题设计的有效性、课题研究目的实现的可能性等方面对课题申报进行综合评审,同时结合研究课题的实用性及可行性对课题的研究目标及其研究条件、研究人员、研究经费等多种必要条件的配置合理性进行评价分析。如果评审通过,则需要对课题研究的各个环节制定出具有针对性且详细的阶段性目标及研究计划,最后择优选择立项方案,保障科研项目的价值与可行性^[5]。不论是项目申报还是立项,都是为了保障各项科研资源配置的优化效果,为了保障科研工作的质量,明确科研人员的研究责任及要求。

3.2 中期管理中的标准化管理落实

中期管理即科研工作的实施环节,一般为研究时间过半的阶段。在此阶段中,管理部门需要根据研究人员填写的课题中期检查报告资料等对其中的信息准确性、可靠性等进行检验核实,并以此为基础分析实际研究项目的研究成果及进度,对研究人员的阶段性研究成果与预期阶段性成果进行对比分析与评价,明确研究工作的开展是否存在脱离预期研究计划及方向的情况,若有则要对科研人员做出提醒,并督促其及时做出调整,确保研究工作能够按计划有序开展,避免课题被撤销^[6]。

3.3 后期管理中的标准化管理落实

后期管理是针对科研工作的解题阶段的管理,主要管理内容是对课题研究的成果进行检查与验收,对比分析实际研究成果与预期成果之间的差异,并对课题研究最终效果做出评判。评判结果是判断整个科研项目研究水平的重要依据,因此对课题研究成果的管理是整个课题管理中的关键管理工作^[7]。科研管理部门需要根据高职院校关于课题研究的结题验收标准对其研究结果进行验收评价,并根据院校学术成果认定

标准对其研究成果进行评价,分析整个科研工作有效性及对经费、人力资源等的运用价值进行分析,确保高校科研工作的健康稳定发展,也保障科研能力不断改善。

4 结束语

科研工作是提升高职院校综合实力的重要工作,也是推动学生发展成为创新型人才的重要途径,对于学校、学生及社会的发展都具有重大意义。因此,现代高职院校在办学中应给予科研工作更高的重视,同时为保障科研工作开展的效率及效果,高职院校还应重视对科研管理工作的优化与调整。需要认识到科研管理工作之于科研工作质量、学校发展、学生发展等多方面的重要意义,并在提高对科研管理工作认识的基础上,明确适用于高职院校科研项目开展的科研管理工作内容及标准,确保科研工作能够保质保量进行,提高学校的科研能力,促进学校及学生的持续健康发展。

参考文献:

- [1]尚蕾,杜近宇,张焕林.科研项目管理问题及应对策略探究[J].中国市场,2020(27):39-40.
- [2]严真旭,唐嘉骏.科研管理标准化与数字化研究[J].科技创业月刊,2020,33(5):47-50.
- [3]冉文清,刘敏颖,周培才.科研管理标准化探索[J].科技创新发展战略研究,2018,2(4):15-18.
- [4]韩英,曹子英.高职科研管理存在问题的原因分析与解决对策[J].教育与职业,2020(16):35-41.
- [5]袁茂.高校科研管理工作探析[J].人文天下,2020(12):98-99.
- [6]胡曼丽,丁峰.加快推动科研管理标准化的重要性[C]//中国标准化协会.标准化改革与发展之机遇:第十二届中国标准化论坛论文集.北京:中国标准化协会,2015:1300-1301.
- [7]王艳青,张鹏.标准化科研项目管理与分析思路[J].航天标准化,2018(4):34-39.

作者简介:高鹏,硕士,讲师,研究的方向为能源清洁高效利用、动力机械。

(上接第47页)

- [26]张人禾,苏凤阁,江志红,等.青藏高原21世纪气候和环境变化预估研究进展[J].科学通报,2015,60(32):3036-3047.
- [27]倪健,宋永昌.中国青冈的地理分布与气候的关系[J].Acta Botanica Sinica,1997(5):451-460.
- [28]张珍明,黄冬福,张家春,等.梵净山冷杉与珙桐产地土壤碳、氮、磷分布特征[J].北方园艺,2016(6):163-168.
- [29]崔明阳,张珍明,刘峰,等.梵净山冷杉和珙桐的碳氮磷分

布特征[J].贵州农业科学,2016,44(2):48-51+55.

- [30]邹天才,周洪英,张著林,等.贵州特有植物及其种质保存研究[J].贵州科学,1994(2):41-46.

*基金项目:贵州省林业科研项目〔2020〕02号)

作者简介:林小钧,本科,助理工程师,研究方向为工程材料学。

(上接第54页)

参考文献:

- [1]杨昆,王艳春,郭湖东,等.面向3C自动化生产线的装配工业机器人多功能组合夹具设计[J].科学技术创新,2019(29):105-106.
- [2]夏志辉,张元良,杜文浩,等.单晶金刚石刀具研磨多功能夹具系统的研制[J].工具技术,2006(2):30-33.
- [3]江灝源,杨崇明.普车多功能夹具的创新设计[J].机电信息,2019(3):55-56.
- [4]徐平凡,肖文勋,王哲,等.多功能柔性机器人夹具的设计

与应用[J].机床与液压,2020,48(5):78-80.

- [5]何云,张明福,程锐.国内车企背景光测试系统分析与改进[J].汽车实用技术,2017(17):107-111.
- [6]许鑫.一种可调整夹持力的多功能夹具设计[J].机械工程与自动化,2017(1):136-137.
- [7]肖超海,何平,程双灵,等.叉车货叉架横梁加工的多功能夹具设计[J].起重运输机械,2015(12):12-13.
- [8]许海峰,唐伟强,聂世涛,等.一种玻璃磨边机及其多功能夹具的设计[J].机械设计与制造,2010(3):240-241.

作者简介:凌旭东,本科,讲师,研究方向为机械制造。