

·基金纵横·

突出特色 坚持创新 做好地区 基金的组织申请工作

王俊生

(内蒙古农业大学,呼和浩特 010018)

内蒙古农业大学是一所地方性重点院校,多年来,由于学校高度重视国家自然科学基金地区基金项目的组织申报和过程管理工作,获得的地区基金项目数和资助率不断提高。

1 科学定位,精心组织

1989年国家自然科学基金委员会(以下简称自然科学基金委)设立地区基金以来,学校及时把握国家政策的优惠待遇,客观分析自身的科研实力,坚持把项目申请的重点放到地区基金上,并提出了“立足地区特点、资源优势、民族特色,依托重点学科,有针对性地开展应用基础研究”的基本思路。经过十多年的探索与实践,学校在国家自然科学基金地区基金的立项与研究方面已逐步形成了自己的特色与优势,并保持了较为稳定的发展趋势。在具体组织管理工作中,学校把国家自然科学基金项目的申请与过程管理作为科技处的一项重点工作,责成专人负责,要求这项工作有计划、有检查、有总结,多年来已形成了一套较为有效的管理办法。首先是积极宣传基金制,使广大的教师全面认识到国家设立自然科学基金的重大意义,有效地激发了广大科技工作者积极申请国家自然科学基金的积极性,使我校申请项目的数量逐年增多,在资助率保持较高水平的前提下,现已基本稳定在每年90项左右。其次是作好组织动员工作。首先是管理人员要领会和吃透《项目指南》,掌握核心要点,注意自然科学基金委每一年的新举措,然后经过消化吸收,结合学校的实际,向有关院系布置。例如,在组织2002年度国家自然科学基金项目申报工作前,我们在学习《项目指南》时发现,当年数学部的地区基金资助率为46%;生命科学部等学部明确提出为贯彻落实西部

大开发战略,对防沙治沙、干旱农业、生态保护、资源利用等与西部开发紧密相关的项目予以倾斜;……等等。根据这些重要信息,我们有针对性地动员基础课部的教师一定要在数理学科方面提出地区基金项目,其余有关院系的教师要抓住倾斜政策的机遇,提出与西部开发紧密相关的项目申报,结果是全校共申报了90项,21项获得资助,资助率达23.3%,尤其是在数学学部申报的2项全部获得资助,命中率达100%。三是把好申请项目的质量关。为了不断提高学校申报项目的质量,我们重点抓了以下三个方面的工作:(1)把申请项目的初审权放到了各院系学术委员会,要求必须严把质量关,尤其是要审核申请项目是否体现了多学科的交叉与渗透,有无创新,特色是否突出,是否是低水平的重复研究等。对于特色不突出、创新不够的项目,责成申请人修改后予以上报;对于低水平重复项目则退回申请者重新写出方案后再报。科技处的重点是把握申请材料的形式关和合理调控申请项目的类别和申报学科的总体布局,包括:是否有人员超项、各院所报项目是否有重复、学校所报项目总体布局是否趋于合理等。(2)指导教师编写高质量的申请书。我们要求申请者必须作到及早准备,通过网上检索、图书馆查询等掌握国内外在该方面研究的最新参考资料及研究动态。此外,对上年度未获得资助的项目,我们要求科技人员对反馈意见要认真对待,客观分析,从中找出不足,认真修改后再行申报。(3)特别关注重点领域、重点人物的项目。重点领域是指经过多年研究工作学校所形成的优势领域;重点人物是指学科带头人、具有博士学位的教师以及获得过多项国家自然科学基金资助的科技人员。对重点领域给予格外的关照,是因为在这些重点领域中学校已积累了大

本文于2002年12月8日收到。

量有自主知识产权的理论成果,具备了开展创新研究所需的各方面的良好条件,只有保持稳定的新增项目,才能不断发展创新,继续保持优势;对重点人物的关注,体现在对他们的积极扶持上。学校设立的博士科研启动金,明确提出其选题要为下一步申报国家自然科学基金做准备,作为国家自然科学基金的预研究;学校注重鼓励青年教师主持申报国家自然科学基金项目,从信心上鼓劲,从经费上支持,从选题上指导。例如,学校一名从日本毕业的博士归国后,科技处就及时向他介绍国家自然科学基金,并鼓励他踊跃申报,当年就获得了资助,迄今他已连续拿到了3个项目。他经常对我们说:是国家自然科学基金给我创造了一个良好的科研条件,使我能够稳定地在学校工作。四是发挥桥梁和纽带的作用。管理人员必须坚持服务第一的原则,及时沟通信息,对自然科学基金委布置的每一项工作,都要认真对待,及时反馈,同时还要经常深入到院系去收集科技人员的意见和建议,检查和了解项目进展情况,答疑解惑,保证项目的顺利实施。

2 突出特色,坚持创新

多年的科研实践表明,象我校这样一所地方院校,要想在国家级的研究项目层面上占有一席之地,就必须培育和发展自己的特色。为此,在基金管理工作中,学校每年都要组织有关学科的专家教授认真学习《项目指南》,围绕资助的重点领域,瞄准学科前沿,结合自治区国民经济和社会发展中的重要科技问题,提出学校相关学科申报的重点领域和方向。在指导科技人员选题方面,强化了选题的针对性,即必须体现出地区特点、资源优势、民族特色。地区特点要突出表现边远地区和少数民族地区的显著特点;资源优势则要选择自治区特有的动植物资源、乳品资源、矿产资源等;民族特色是传统的具有民族特点的草原畜牧业及少数民族人才济济的优势。围绕突出特色这一基本要求,科技人员在进行项目的选题、确定研究目标等方面都有了明确的方向。多年来,由于学校始终坚持了这一基本做法,每年获得的

国家自然科学基金项目数才保持了一定的数量,申请项目的资助率保持了较高水平,面上项目数和资助率均居全国农林院校前列。创新是基础研究的灵魂。多年来,学校通过采取加强学科间的交叉与渗透,不断培育创新点。例如,动物遗传育种学科通过应用分子生物学的理论,积极探索把分子数量遗传学应用于我区白绒山羊的研究中,他们提出的“内蒙古白绒山羊绒毛生长分子调控机理的研究”于1999年获得了国家自然科学基金地区重点项目的资助。学校通过不断加强优势学科理论研究的连续性,保持了持续创新。目前,学校教师中保持稳定的研究方向,连续获得3项以上国家自然科学基金项目的科技人员有10多名。在草地生态学研究领域,我校先后获得了12个项目,在半荒漠草原退化机理、营养动态及调控理论方面做了大量工作,取得了一批指导自治区草原畜牧业发展的基础理论成果。在支持创新研究方面,学校还采取了以下措施:(1)学校把争取基金项目与学科建设、人才培养紧密地结合起来。学校在评价一个学科点时把是否承担了国家自然科学基金项目作为一个重要指标,与此同时,每年的申报工作也是侧重于围绕重点学科展开,通过合理调配学科内的每一份技术力量,明确主攻方向,加大项目集成,不断培植优势。(2)学校鼓励教师积极参加国际、国内各种学术会议,及时掌握各学科领域的前沿动态,加强学术交流与合作,积极宣传自己所开展的基金项目研究工作;学校高度重视加强与区内外各高校和科研院所的合作,优势互补。(3)不断加强对在研项目的管理,经常性地了解项目的进展及存在问题,尤其是对在研究过程中有创新、取得突破性进展的项目更是倍加关注,及时建议主持人继续深入研究,提出新的项目,再次申报。

总之,地区基金的设立,对于推动边远地区和少数民族地区的科技进步起到了重大作用。做为享受这一政策的申请单位来说,一定要把握机遇,本着与时俱进,勇于创新,求真务实的科学态度,认真作好地区基金的管理工作,不断提高地区基金项目的成果水平和为经济和社会发展服务的贡献率。

BULGING FEATURES, ADHERING TO INNOVATION, AND DOING BETTER IN LOCAL FUND'S APPLICATION AND ORGANIZATION

Wang Junsheng

(Inner Mongolia Agricultural University, Hohhot 010018)