

论如何提高科研项目申报获准率

◇杨 兰 [重庆邮电学院 科技处,重庆 400065]

摘 要:根据我院近年来科研项目申报与获准现状,从立项依据、创新性和前瞻性、科研成果的实用性及科研管理服务等方面分析了科研项目申报存在的问题,提出了如何提高科研项目申报获准率的途径。

关键词:科研项目;创新性;前瞻性;实用性;获准率

中图分类号:G644

文献标识码:A

文章编号:1009-1289(2003)06-0115-02

随着我国科研基金项目来源的增多,我校教职工申报科研项目的积极性也越来越高,但从每年申报的项目数量来比较,获准率却偏低。其原因主要有五个方面:一是申报人不熟悉申报程序,走了不少弯路,导致工作效率低,影响申报获准的及时性;二是立项依据抓得不准,可信度降低;三是项目缺乏创新或创新程度不够,科技含量低;四是研究成果实用性较差,难引起专家和社会关注;五是服务力度不够,科研环境尚需进一步改善。为此,笔者试从以上五个方面探讨提高获准率的途径。

一、熟悉和掌握项目申报程序

1. 积极主动获取科技项目申报信息。根据近年来我校科技项目的统计,目前科技基金项目来源主要有:国家自然科学基金、国家社会科学基金、国家邮政局科研项目、国家信产部发展基金、国家“十五”科学计划项目、“863”计划项目、教育部人文社会科学研究项目、重庆市科学计划发展基金、重庆信息产业局发展基金、重庆市教委科学技术研究项目等等,且大多数科技基金项目申报信息都是在网上发布的,有的还同时发布纸质文件,当然也有一些基金项目只发布纸质文件。因此,科研人员要随时查看有关网页,及时获取科研项目申报信息,提前做好申报准备。

2. 认真理解和掌握申报指南。科研人员应该熟悉项目来源、项目类别、申报起止时间、申请书格式、递交份数及准备资料、申请注意事项等,了解支持方向和重点,选准研究领域并严格按照申报指南要求申报立项。在国家级科研项目评议中,不仅要重视立项依据、创新性、研究方法和技术路线、预期成果等,而且要求严格

遵守申报指南规定,否则在初审中就将被否决。这种情况在以往申请中也出现过。

3. 仔细熟悉申请书的接收、形式审查程序。科研人员应在科技处规定时间内递交申请书及电子文档,而不能按照项目组织部门网上规定的截止时间递交申报书,以便项目管理人员有时间对申报书进行登记、形式审查、备份,以及校内学术委员会对项目进行初审,对不合格者要及时返回修改。

二、选准研究方向,明确立项依据

专家对申报项目的评议首先审核的就是该项目的立项依据。此项要在同一项目评估中占15%—20%的比例。抓准立项依据不仅要严格按照申报指南的要求去做,还应注意以下几点:

1. 立项依据应着重说明立项的目的、作用和意义,即国内外同类产品、技术或成果的现状、水平、发展趋势和动向,市场对该项目成果(技术、产品)的需求(应用前景)等。以往有许多申报项目,由于立项依据阐述不明确,有的专家对其立项依据有的评价是:“该项目立项依据不充分”;有的评价是:“该项目没有研究价值”;有的评价是:“该项目成果没有多大的应用前景”等。这是项目未获得立项的主要原因。所以抓准立项依据可以提高获准率。

2. 分析申报指南中的亮点课题。结合本校学科特色,利用我校移动通信、网络工程、计算机科学技术等信息科学的优势,加强上述领域的申报力度,争取多获立项。

3. 对重庆市项目应以基础研究和应用基础研究为主。以本市制定的产业政策为依据选准主攻方向和

* 收稿日期:2002-11-19

作者简介:杨 兰(1969-),女,四川仁寿人,助教,主要从事科研项目管理工。

突破口,要注重科研项目要为产业政策服务,填补科研领域空白。

4. 研究成果要为本地经济、科技和社会发展服务。对重庆市的项目,应充分合理利用重庆本身特有的资源;还要熟悉和了解重庆市的特殊情况,如:坡度大、危岩、桥梁、机械故障等。切实解决实际问题,以加强城市全面建设。

三、注意项目的创新性、前瞻性

江总书记在全国技术创新大会上的讲话指出:“创新是一个民族进步的灵魂,是国家兴旺发达的不竭动力,这是人类历史发展的经验反复证明的客观真理。科技创新越来越成为当今社会生产力解放和发展的重要基础与标志,越来越决定着一个国家,一个民族的发展进程。没有创新,就没有发展,没有生命力,一个民族就难以兴盛,难以屹立于世界民族之林。”因此项目是否有创新性是决定申报能否成功的关键因素。某一领域的专家往往都具有宽阔的学术视野和敏锐的学术判断能力,没有创新性或创新性不强的项目肯定难以获得立项。这就要求科技人员要具有深邃的学术眼光,把握学科前沿,了解学科的国内外先进技术水平;要认真查阅文献,积极追踪学科及相关学科的最新理论、方法与技术;既要借鉴国外先进技术水平,又要结合我国国情,在一些战略性、基础性的重大科技项目上,必须具有自主创新能力和自主知识产权,使申报项目在理论上和技术上实现跨越。

某些项目内容往往涉及多个领域,申报中要注意学科之间的交叉和渗透。因为随着科技的发展,学科与学科之间的联系越来越紧密,相互交叉,相互渗透,如单纯研究一个领域而不借助其他领域很难做出成果。所以我校科研机构和科研人员不仅要积极主动地与其他高校科研机构及科研人员相互联系,取长补短,更要与经济实体联合申报重大项目,做到分工明确,团结协作,使研究、开发、产业化生产有机衔接,既能避免申报课题的重复和资源的浪费,又可提高项目申报的获准率。

同时,科研人员要大胆创新,大胆突破,并根据我国特别是本地区经济和社会发展的实际情况,结合我校学科特色,多渠道地申报,才能取得突破。要做到人无我有,人有我精,力求项目研究理论和技术达到或领先国内先进水平,从而提高我校国家自然(社会)科学基金项目及其它国家级项目的获准率。

四、突出科研成果的实用性

从大部分已结项目来看,不少存在只重视学术性

总结,如发表论文多少篇,研究成果也只通过汇编材料在学术圈内进行交流,而没有提到本项目对国家或本地区的发展和建设等问题。须知,科研成果缺乏实用性,就等于失去了存在的社会价值,因为科学的发生和发展,一开始就是由社会生产实践所决定的,因而必须服从服务于生产。我们掌握先进科学技术,目的是为了促进经济发展和社会全面进步,捍卫国家主权和安全,维护世界和平,为大多数人民谋福利。这正符合马克思、列宁主义的“理论来源于实践又高于实践,且服务于实践”的原理,邓小平强调“科学技术是第一生产力”。所以科研成果只有转化为生产力,成为促进经济和社会发展的动力,在生产实践中得到检验和发展,才具有强大的生命力。否则我们从事的基础研究、高新技术前沿的创新探索就是毫无意义的。因此,我们申报的科研项目,一定要注重成果的实用性,使科技创新成果成为新产品、新技术开发的理论和试验依据。前面提到的与企业联合申报,目的在于使技术创新成果更快更好地转化为生产力,这样的科研成果才能使企业与科研共同发展,相互促进,才能引起社会的广泛关注。而科研成果的实用性突出了,获准率自然就提高了。

五、加大服务力度

科研管理部门的工作人员对科研项目的申报工作应认真负责,提高服务质量和水平,以提高项目申报的获准率。

首先,项目管理人员应及时、全面获取申报信息,扩大项目来源,并尽快将信息通报给科研人员。

其次,项目管理人员应熟悉每一次申报指南,严格把好申请书格式及注意事项的关口,对格式不符合、内容违反规定的,必须及时返回申请者修改完善。

再次,对校外纵向项目,项目管理人员应组织学校学术委员会认真评议,从立项依据、创新性、已有研究成果、文字表述等方面进行全面严谨审核,以提高申报质量。

第四,项目管理部门领导及其工作人员应积极热情地向上级有关部门推荐项目,沟通关系,扩大项目影响范围,为项目的正式申报和评审打下良好基础。

除以上因素外,技术路线、文字表述、已有研究基础及社会关系等也不可忽视。要获得申报成功,并非易事。但只要我们根据自己的研究实力,把握住申报的基本要求,把项目做得更优质更完善,项目获得立项的机会就会增多,获准率也会大大提高。