DOI:10.16262/j.cnki.1000-8217.2008.01.019

·基金纵横·

浅析海南医学院国家自然科学基金资助项目的管理工作

谢毅强 黄元华 李冬娜 蒋 洁 黎 丹

(海南医学院 科研部，海口 571101)

科学研究是医学院的一项重要工作。开展科研，对医学院校学科发展和人才梯队建设起到了至关重要的作用[1—3]。笔者对2002—2006年我校国家自然科学基金资助项目情况进行了分析，探讨了科研组织和管理对科研工作的重要作用，以期促进科研项目尤其是科学基金项目的申报和管理。

1 我校获得科学基金资助总体情况分析

近5年来，我校共获得国家自然科学基金资助项目23项，全部为面上项目，共获研究经费465万元(表1)。

表1 2002—2006年获国家自然科学基金资助项目总体情况

年度	申报数(项)	获资助项目数(项)	中标率(%)	获资助款(万元)
2002	7	2	28.57	35
2003	9	2	22.22	32
2004	18	5	27.78	94
2005	27	5	18.52	104
2006	36	9	25.00	200
合计	97	23	24.42	465

上述数据表明，我校申请和获得国家自然科学基金资助项目数，稳中有升，申请项目数、获资助项目数和金额都呈逐年增高的趋势，资助率基本稳定在24%左右。

2 四点经验

2.1 突出地区特色

海南省是我国惟一的热带省份，管辖200多万平方公里的海域，热带资源、海洋资源丰富，属热带季风气候。我校抓住这一独特的地区特色，以流行于海南省的热带病(主要为疟疾、立克次体、登革热、鼻类疽等)为主要研究对象，应用当代先进的生物医学研究技术，通过紧密相关的学科交融重组，进行高水平的基础研究和临床应用一体化研究。我校拥有的省级重点实验室——热带病重点实验室，主要以热带病疫苗的开发和应用、热带病原学、热带病诊断技术的开发及应用、热带病病原和虫媒载体耐药机理、热带病预防与控制为主要研究方向。在国家自然科学基金项目的申报过程中，我们充分发挥重点实验室的优势和特色，整合校内的资源，在目前获得的23个资助项目中，与之有关的资助项目就达14项。国家自然科学基金的持续资助使我校在该领域的科研水平在相对短的时间内大幅提高，同时培养了一大批专门从事热带病研究的人才。

2.2 注重人才引进

近5年来，我校从全国各地引进急需的硕士、博士以及具有高级职称的各类专业技术人员200多人，在短时间内迅速壮大了我校的科研实力，这些引进的人才不负学校的重托，在科研工作中形成了一支支完整的团队，目前我校获得的国家自然科学基金资助项目中有60%以上是近几年引进的人才申报成功的。

2.3 集中精力发展优势学科

我院现有省级重点学科2个(妇产学科和天然药物化学)、省级重点实验室2个(热带药用植物研究开发重点实验室和热带病原学研究重点实验室)。黎族基因及遗传病、热带病研究、生殖工程与优生、干细胞研究、南药与海洋药物开发是我院科研的主攻方向。目前，我院已形成了生化与分子生物学、生殖医学、药学、康复治疗学等一批特色学科。近5年获得国家自然科学基金资助项目的80%以上都在上述研究方向，承担基金项目的科研人员发表的论文中，被SCI收录20篇，其中一项科学基金资助项目成果在2004年获海南省科技进步奖一等奖。

2.4 加强申报过程的管理

我校科研管理部门每年在申报前都组织学习申报指南，了解各领域研究的热点和难点，请历年获得资助的人员做专题讲座，交流申报的经验与教训，从形式上保证申请书的质量；在申请人上交基金项目

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

申请书之后,组织校内外的专家进行审阅,提出修改意见,必要时组织答辩会,并要求申请者按照审阅专家所提的意见认真反复修改,同时鼓励申请者进行校内外各种形式的合作,并积极为合作与交流创造条件。正是实施了这些严格的申报程序,保证了我校基金项目获资助率稳定在较高的水平。

3 对于今后我校国家自然科学基金资助项目管理的思考

3.1 稳固基础项目的管理

申请国家自然科学基金项目,必须要有扎实的前期科研工作的积累,因此,做好各种省部级、厅局级、市级以及横向联合项目就成为申请国家自然科学基金项目非常重要的基础工作。一方面,学院要鼓励有条件的科研工作者积极申报各级别的项目,为申报国家自然科学基金项目创造必要的条件;其次,要协助科研人员管理好基础的启动项目,及时总结科研成果并发表论文,挖掘前期工作的深层意义,利用我院现有的实验支撑条件,形成和突出研究的优势与特色。

3.2 对申请书质量严格把关

对申请书质量要层层把关,适当提前院内申报时间,继续坚持将申请书送请校内外相关专业的专家审阅的办法,组织会议请专家讲评并在会后做一对一的指导。科研处要继续坚持对申请书的形式进行严格细致的检查,认真校对每一细节和数据,争取通过整洁、认真的书面形象展现我院研究人员严谨的科学作风并体现出我院科研管理工作的一丝不苟。

3.3 合理组建科研团队

通过申请和承担科学基金资助项目,近几年我院涌现了一批中青年科研人才。科学发明的"最佳年龄区"是25—45岁[4],其"峰值年龄"是37岁左右,这是专业理论研究与实践工作最为活跃的群体。在人才使用过程中,要发挥人才效益最大化。在组建项目人员梯队时应注意合理搭配技术力量,使处于"峰值年龄"阶段的研究人员占到合适的比例,做到既有老专家的指导,又有足以完成研究的中青年技术人员和实验技术人员,这样的团队才更具创造性,更易出成果。今后我院要继续加强青年人才的引进和培养,充分发挥他们"敢想、敢干、能干"的锐意精神,培养他们善于思考、洞察科学问题的思维能力,以及阐述科学观点、书写申请书的写作能力,从而挖掘他们的科研潜力,为我校科研综合实力的提高寻求新的突破口。

3.4 加强信息交流

要继续鼓励科研管理人员积极参加各种会议,利用网络等手段密切关注国家自然科学基金委员会发布的信息,在院内利用一切可行的渠道有条不紊地布置基金项目的组织和申报工作,并指导申请者认真阅读国家自然科学基金委员会颁布的《项目指南》,同时继续加强与兄弟院校的交流与合作,做到定期或不定期的交流基金项目申报与管理工作的经验。

参考文献

[1] 李静.试论大型综合性医院优势学科群建设.中华医院管理杂志,2003,19:520—522.
[2] 何瑀.我院医学科研的实践与体会.中华医院管理杂志,2000,16:481.
[3] 钟梅.浅议基层科研计划管理工作面临的转变.中华医院管理杂志,2002,18:154—155.
[4] 刘海林,姚树印.医学科研管理学.北京:人民卫生出版社,1991:701—702.

ANALYSIS OF NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA MANAGEMENT IN HAINAN MEDICAL COLLEGE

Xie Yiqiang Huang Yuanhua Li Dongna Jiang Jie Li Dan
(*Hainan Medical College, Research Department, Hainan Province, Haikou* 571101)

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net