

要点和探索目标。自然科学基金委在发送“国家自然科学基金资助项目批准通知”时,应在“批准意见表”的“对研究方案的修改意见”栏中明确资助内容和研究要点,以使项目负责人在资助期内有重点地进行探索。

(3) 项目的跟踪管理。小额项目仅仅是对具有探索性和风险性的项目进行前期支持,应密切关注小额项目的进展情况,加强对小额项目的跟踪管理。在管理中,项目主任要认真阅读进展报告和结题报告,全面了解项目进展情况。对有苗头和潜力的项目负责人进行重点关注。如有必要,可对项目的具体进展情况进行实地考察。应对有一定进展的项目增加强度持续支持,才能在创新项目的实施中提供有力的经费保障。同时,小额项目通常具有一定的挑战性,我们对之评价要有正确的态度,应以鼓励创新为主旨,希望成功,但亦允许失败。

(4) 项目的持续资助。对项目进展良好、有望取得较大突破的小额项目进行持续资助,可以使这些项目的研究工作拓展和深入下去,促进创新成果的产生。可建立持续资助机制,除鼓励有一定进展的小额项目负责人继续申请面上项目以获得后续支持外,还

应通过科学部主任基金等方式对有望取得突破的小额项目随时予以延续资助^[4]。项目负责人可在汇报项目进展时,主动提出延续资助的申请。在提交小额延续资助申请时,申请者应重点阐述研究工作已取得的主要进展、下一步工作设想以及所需经费情况。项目主任应结合申请书或研究计划认真分析该项目的研究思路和研究方法在获资助后是否清晰和明确、研究工作是否取得实质性进展、后续工作是否重要和有新意,以及经费需求是否合理,从而提出资助与否的建议。自然科学基金委应赋予项目主任更多的空间,鼓励项目主任敢于决策、敢于承担责任,以便他们可以更加大胆、果断地支持创新性和“风险性”项目。

参 考 文 献

- [1] 路甬祥. 学科交叉与交叉科学的意义. 中国科学院院刊, 2005, 20(1): 58—60.
- [2] 国家自然科学基金委员会数学物理科学部. 力学学科发展研究报告. 北京: 科学出版社, 2007年1月.
- [3] 何鸣涛, 孙贵. 加强我国同行评议的若干问题探讨. 中国科学基金, 1998, 12(2): 116—120.
- [4] 黄宝晟, 梁文平. 浅谈如何发挥小额资助项目对激励创新的作用. 中国科学基金, 2004, 18(2): 111—113.

FUNDING MODEL AND IMPACT ON SMALL GRANT OF NSFC

Zhan Shige Meng Qingguo Ji Peiwen

(Department of Mathematical and Physical Sciences, NSFC, Beijing 100085)

·资料·信息·

英国工程与自然研究理事会设立资助重点

2007年12月11日英国工程与自然研究理事会(EPSRC)公布了新的“实施规划”(Delivery Plan),列出了2008—2009年和2010—2011年两阶段的优先领域与规划,以应对社会、经济所面临的挑战,推动经济发展。

EPSRC负责实施4个优先研究计划(跨研究理事会计划):

(1) 能源:包括所有与能源相关的研究与培训,如能源的生产、供应、运输和替代能源等。(2) 数字经济:提高信息与通讯技术对转变商业、政府和社会运作方式的影响。(3) 纳米科学:从工程到应用。(4) 下一代健康问题:与相关伙伴合作,推动研究成果到临床产品和临床应用的转化。

未来几年中,EPSRC最大的投入在健康研究领域。这将为具有全球竞争力的开放研究提供必要的平台,以创造富有活力、可持续的研究环境,保证英

国做好应对未来挑战的准备。

EPSRC的主要目标是鼓励科学界更富雄心,思考那些能够从根本上改变现状、甚至产生新的科学领域的研究。EPSRC为此制定的主要战略是:鼓励一流团队申请更为大胆和灵活的研究项目;确定一些不为同行评议认可、但能创造令人激动的机会的课题或领域为战略领域。

未来另一个主要投资方向是人才,用以支持建构坚实研究基础所必需的人才培养,主要战略包括:提高对培训中心的使用,增强英国博士生的国际竞争力;重组助学金计划;满足商业和用户的培训需求;吸引更多青年人投身科研事业。

“实施规划”包括EPSRC未来3年对以上所有项目的资助情况。

(国际合作局 范英杰 鲁荣凯)