

·科学共同体推介·

探索海外合作的英国皇家学会国际交流项目

英国皇家学会设立的国际交流项目旨在为英国的科学家提供一个灵活的平台,与世界上最好的科学家进行交流。也就是说,该交流项目并不支持英国科学家以前的同事或学生申请,也不支持其他现存或最近建立的合作项目。这一项目旨在刺激英国和海外科学家建立新的合作关系。参与交流项目的科学家可以将基金用于申请差旅、食宿和研究费用,但是该项目仅支持英国和海外合作者所在国家之间的差旅费用,与第三方国家或地区之间的差旅并不在资助范围内。项目经费可以用于单次访问对方,探索建立可持续合作关系的机会,也可用于双边访问以巩固逐渐建立的合作。

1. 申请条件

由于项目的开放性与包容性,其覆盖学科极其广泛,项目申请要求研究活动的领域必须为自然科学,包括:物理学,化学,数学,计算机科学,工程学,农学,生物医药,考古学中的科学部分,地理学以及实验心理学。也就是说除了社会科学,临床或患者导向的研究,科学家们都可以尝试申请这一项目。

项目要求申请人和合作的海外研究人员(共同申请人)必须拥有博士或同等研究经验,如果申请人或共同申请人处在博士在读的最后一年,则必须在项目开始日期之前取得博士学位。英国皇家学会鼓励在读博士或博士后研究人员等青年科学家的申请。此外,申请人和共同申请人必须在各自国家或地区的一所合格大学或研究机构长期任职或在固定期限内任职,期限必须包含研究项目的时间范围。不符合要求的机构组织包括工业、私营或商业组织机构,大学成立的公司,政府机构。仍从事科学研究的退休研究人员必须通过英国一所合格的机构进行申请,如无法满足,可直接联系学会征询意见。合作必须基于“申请人”(英国国内科学家)和“共同申请人”(海外科学家)参与或主导的单一项目。

这一资助期限为3个月内,1年内或2年内。根据访问的时间长短,资助金额也有区别。通常来说,不超过3个月的单次访问最多为3000英镑,这次差旅可以是申请人访问海外研究机构,或共同申请人访问英国研究机构。1年以内即将进行的多次访问最多为6000英镑(其中包含不超过1000英镑的研究支出)2年以内即将进行的多次访问最多为12000英镑(包括不超过2000英镑的研究费用)。1年和2年期的资助必须为双边访问,即申请人和共同申请人以及/或项目参与者必须在资助期间至少有一次去到对方的合作机构。

2. 申请和评估流程

国际交流项目接受与英国以外所有国家和地区合作的申请。申请通过网上平台详细填写申请书,内容包括申请人和共同申请人的基本信息、学术背景和成就、申请人所在机构、合作

项目的相关信息、数据管理和共享权利、动物使用、财务预算等。项目申请在进入皇家学会评审之前必须得到所在机构的背书,因此申请书中还包括院系或机构负责人的电子邮箱。申请书在系统中提交后,负责人会收到一封邮件,引导他/她登录系统查看申请人的项目,负责人可以批准项目申请、联系申请人做相应修改或拒绝申请,仅当负责人批准通过后,项目申请才会进入皇家学会。因此,一般建议申请人在提交申请书之前先与负责人进行沟通,如负责人要求修改申请书,申请人也应及时修改后的申请书及时沟通,以保证申请提交学会的进度。一旦超出截止日期,负责人将无法作出批准或不批准的操作,申请也将无法提交给学会,因此不能进入学会的评审范围。在申报截止日期后的两周内,皇家学会将会对提交的申请进行形式审查,如果符合申请资格,则会在系统上显示完成申请。

所有国际交流项目的申请将由评审小组中专业背景最为合适的2名成员进行评审。主要的评审标准有以下几个方面:1)英国和海外研究人员的背景;2)项目相关人员及所在机构在该研究领域的优势;3)合作的双方获益;4)项目的意义;5)对英国科学的潜在贡献;6)长期合作的可能性。各项评价都较好的项目更容易获得资助。

3. 与中国的合作情况

英国皇家学会早在1988年就与中国国家自然科学基金委员会签署了《国家自然科学基金委员会与英国皇家学会谅解备忘录》,双方合作运作,通过国际交流项目共同资助中英两国自然科学领域科学家的交流项目,现已持续多年。项目采用国家自然科学基金委与皇家学会各自评审、共同协商的方式来确定资助结果,在双方各自评审出的优先资助清单项目中进行删选。与皇家学会的评审标准不同,基金委的评审标准包括:1)交流计划是否紧密结合依托在研基金的研究内容;2)双方项目负责人和研究团队的能力和水平以及双方合作交流的必要性及已有合作基础。在遴选资助项目时,基金委会考虑学科分布的均匀性,而皇家学会未对研究方向进行区分,而仅考虑评审打分的结果。

在合作的几十年以来,合作项目的资助人数不断扩大,从1998年时的10项,已扩大至2017年的复杂生态网络的稳定性研究、全介质手性纳米材料、基因组DNA甲基化的完整性和遗传性等47项。英中科研合作也在不断推动着中国科技进步和科研人才的成长。

更多相关信息可以参考

<http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab38/info52855.htm>

<https://royalsociety.org/grants-schemes-awards/grants/international-exchanges/>

文/田恬(《科技导报》编辑部)