

· 基金纵横 ·

荷兰科学研究组织机构调整及启示

范英杰* 鲁荣凯

(国家自然科学基金委员会国际合作局, 北京 100085)

[关键词] 科学基金; 机构调整; 启示

DOI:10.16262/j.cnki.1000-8217.2015.05.015

荷兰科学研究组织(NWO)是荷兰最重要的科学资助机构之一,隶属荷兰教育、文化和科学部。NWO每年预算约为6.5亿欧元,绝大部分来自国家财政拨款。NWO主要资助由好奇心驱动和针对社会挑战的相关科学研究,采用同行评议的方式对所受理的项目申请进行评审和遴选。目前NWO正在资助5600多项来自大学和研究所的研究项目。

1 NWO机构调整方案

NWO项目资助所形成的竞争机制保证了最优秀科学家提交的最好研究方案获得资助,这也是NWO的职责所在。2013年,由荷兰教育、文化与科学部委托的国际评估委员会对NWO所做的评估表明,该机构出色地履行了这一职责,荷兰研究质量之高很大程度是NWO资助的结果。同时NWO享有很高的国际声誉,在欧洲尤为突出。但评估委员会同时强调,NWO必须与时俱进、做出改变。荷兰政府在2014年出台的《荷兰未来十年科学愿景》报告中再次提出,为适应未来科学发展,NWO在未来十年必须做出以下调整:

(1) 更好地定位与其他科学及社会机构之间的关系,包括与私立机构和国际网络之间的关系。NWO应与国内其他机构加强协作,以在荷兰基础科学发展中发挥更大作用,并与国际伙伴加强在科学政策方面的合作。NWO的战略规划必须与国内及欧洲的相关政策更加保持一致,须更具灵活性和响应度,其中很重要的一点是提高预算使用灵活度并鼓励跨学科合作。未来NWO须更广泛地听取大学、研究人员、有关部委、私立机构及社会各界的意见。

(2) 调整管理结构。NWO中央管理部门的权

威性和职能必须予以加强,各个部门的自治权将被缩小。NWO执行委员会(Executive Board)将负责管理整体事务,对监督委员会负责,监督委员会成员来自各个学科和不同的学术背景。所有关于项目计划、资助方式和预算分配的相关决定将由执行委员会做出。

(3) 重组行政管理体系以提高灵活性。目前相对独立的办公室和部门将被融入一个新的组织机构,以鼓励跨学科研究并更加切合大学和研究院所的需求,更快、更有效地应对新的变化。今后的项目征集指南须更加契合研究机构的研究前沿和研究领域规划,同时NWO将与大学一道,引入旨在减少递交申请工作量的措施,以使申请人、评审人和委员会成员有效安排时间和精力,同时保证项目申请有一定的成功率。

(4) 新的管理结构中包括有力、高效的监督体系,同时所有关于战略、政策以及运行事务的决策将在最高层做出。这一安排将提高管理效率,推动有效决策,提高灵活性,又保证了跨学科计划的有利地位。同时经费也可以更灵活的方式分配给不同科学领域,NWO将变得更加透明。

NWO认为,审慎、彻底的改革将强化其战略地位,使其兼备灵活性与决断力,而这一过程中一成不变的应是与研究人员的紧密联系,只有如此,荷兰科学才能保持延续性并在现有基础上不断取得新成就。

2 NWO机构调整启示

NWO是国家自然科学基金委员会(以下简称“基金委”)在荷兰最重要的合作伙伴,双方自1992

收稿日期:2015-05-11;修回日期:2015-07-09

* 通信作者,Email: fanyj@nsfc.gov.cn

年签署双边合作协议以来保持了密切的合作关系。NWO与基金委机构定位及性质类似,在当前我国深化科技体制改革的形势下,其在应对未来科学发展的挑战方面所做的尝试对我们有一定的启示作用:

(1) 基金委应更好地融入国家科学创新体系网络,更好地定位与其他科技管理和科学研究机构如科技部、中国科学院、中国工程院等的关系,在国家创新体系中发挥更加重要的作用。同时基金委应利用自身优势积极推进国际合作,提高国际声誉以及在全球基础研究国际合作网络中的地位,为推动中国基础研究的发展和人才队伍的壮大创造良好的国际环境。

(2) 基金委应适应基础科学以及经济社会发展的需求,积极推动内部机构的调整及改革,强化应对

全球化人类社会发展和重大科学前沿突破需求的多学科交叉和综合集成研究布局,加强顶层设计和最高决策层及监督部门的权威与职能,同时又兼具灵活性,以鼓励和推动跨学科研究的发展。

(3) 坚持以科学家为本,科学基金的定位、内部管理机构和工作机制等方面进行调整,其宗旨始终都是为科学家服务和推动中国基础研究的更大发展。

参 考 文 献

- [1] Dutch Ministry of Education, Culture and Science. 2025 Vision for Science: Choices for the future. 2014.
- [2] NOW. Evaluation NWO Completed. <http://www.nwo.nl/en/news-and-events/news/2013/evaluation-nwo-completed.html>. 2013-04-04.

Changes in organization and governance of NWO and its implications to science funding in China

Fan Yingjie Lu Rongkai

(National Natural Science Foundation of China, Beijing 100085)

Key words science funding; organization and governance change; implications

· 资料信息 ·

《中国科学基金》征稿简则

《中国科学基金》(双月刊)创刊于1987年,由国家自然科学基金委员会主管、主办,旨在成为国家自然科学基金委员会联系广大科学基金项目申请者、承担者、评审者和管理者的桥梁与纽带。

本刊已被CSCI、CSSCI等国内各主要检索系统及日本《科学技术文献速报》等国外部分重要检索系统收录。

欢迎学术思想新颖、观点明确、有学术水平和对科学基金工作者有指导意义的论文和评述文章,尤其是欢迎有关基金资助项目的研究进展及关于科学基金资助管理的研讨性论文。

本刊常设栏目简介:

学科进展:刊登有关学科的具有战略性、全局性、前瞻性的综述性和评论性文章,以促进学科间的了解、交叉与融合。

科学论坛:围绕科技界普遍关注的热点与焦点问题,如研究评价、同行评议、学术道德等,各抒己

见,展开讨论。

成果简介:报道和选登重要的、有影响的、具有代表性的科学基金资助项目的研究进展以及优秀人才和优秀群体介绍。

基金纵横:报道国家自然科学基金委员会制定的各种重要的政策、规定和文件通告等;探讨和交流基金申请、评审、管理等方面的经验或体会。

资料信息:及时公布重大研究计划、重大、重点科学基金项目批准情况和重要的信息以及科学基金工作的海内外动态。

编辑部地址:北京市海淀区双清路83号(邮政编码:100085)

期刊网址:<http://pub.nsf.gov.cn/sficc/ch/currentissue.aspx>

投稿邮箱:weikan@nsfc.gov.cn。

联系电话:010-62326893