

科普发展对策研究项目,助力科普工作深入开展

为了进一步实施《全民科学素质行动计划纲要(2006—2010—2020年)》的各项任务,自2011年,中国科协科学普及部连续2年设立了“科普发展对策研究类项目”,采取公开招标方式,面向社会进行项目资助,以加强对科普基础设施和科普资源的标准与对策研究,增强科普工作的科学决策水平;支持、激励社会各界关注投入科普,培育科普研究专家团队和后备人才。“科普发展对策研究类项目”为1年期验收项目,由中国科普研究所负责具体组织实施。

1. “科普发展对策研究类项目”的历史基础

“科普发展对策研究类项目”确立之前,中国科协已有实施近10年的科普资助项目——中国科协“科普专项资助项目”。2002年,为了认真贯彻落实《中国科学技术普及法》(简称《科普法》),中国科协科学普及部设立面向社会、择优支持的“科普专项资助项目”,当年的项目资助范围包括“科普创作出版项目”和“科普理论研究项目”2个类别,其中“科普创作出版项目”主要资助较优秀的科普报纸、科普期刊的编辑和发行,较高水平的科普挂图、科普图书、科普音像制品的创作和出版,科普网页的设计和制作,按照资助额度分为2万元、3万元、5万元3个等级;“科普理论研究项目”则主要资助针对我国公众科学素质问题进行相关理论、方法的研究,按照资助额度分为2万元、3万元2个等级。资助对象为各类学校及其教育机构、科学研究和技术开发机构、高等院校、自然科学和社会科学类社会团体及各类机构和企事业单位等。项目的执行周期为1~2年。

在之后近10年的时间里,根据当年科协科普工作的重点,“科普专项资助项目”的资助范围稍有调整,但基本围绕“科普资源”和“科普研究”2个类别展开。例如,2003年“科普专项资助项目”的资助范围为科普出版物、大众媒体科普宣传、科普理论研究和科普工作专门项目等4类。2004、2005年的资助范围为科普出版和大众媒体科普宣传类和科普研究、科普展览、科普宣传品和科普教材类。2008年的资助范围为“科普资源开发项目”(科普图书、科普音像制品、科普动漫作品、科普挂图/海报、科普展览、科普展品)和“科普研究项目”(与实施全民科学素质行动计划、加强公民科学素



质建设相关的理论研究)。2010年专项资助“促进科技类博物馆能力提升项目”,选题方向包括:科技类博物馆公益性与经营性研究、科技馆发展状况及对策研究、提升科技馆科普展示与科学教育功能研究、科技类博物馆相关标准和管理规范研究等4个方面。

“科普专项资助项目”得到了社会组织和企事业单位的积极响应,项目设立之初的2002年,收到全国28个省(自治区、直辖市)近254个单位的申报项目,经过专家评审后择优支持了65个项目。2003年,择优支持了104个项目,项目经费额度比2002年增加了54%。之后的几年,资助项目基本稳定在60个以上,项目经费均有稳定提升。2010年专项资助“科技类博物馆能力提升项目”重点支持了15个项目开展有针对性的重点研究。

“科普专项资助项目”的实施,吸引并调动了社会各界关注科普、研究科普并开展相应的科普工作,资助形成了大量的科普资源(科普图书、挂图、大众传媒科普栏目等)以适应和满足公众的科普需求,同时支持高校、科研机构、学会、科技类场馆等开展科普理论及应用研究,在培养科普研究人才、应对科普工作等方面取得了较好的成效。“科普专项资助项目”形成的项目资助管理经验也为“科普发展对策研究类项目”奠定了很好的基础。

2. 2011—2012年“科普发展对策研究类项目”的资助情况及效果

2011年,“科普发展对策研究类项目”确立后,重点支持了4个方向的研究:一是科普基础条件类研究,二是科普基础设施建设标准类研究,三是科普资源及科普产业相关技术标准规范研究,前3个研究方向共设置了20个子方向的课题,重点支持专家团队进行深入研究,四是研究生科普研究能力提升项目,该方向共设置了8个子方向的课题,面向高等

院校和科研机构的在读硕、博士研究生,调动青年学者参与中国科普研究工作的积极性,鼓励大胆创新、自选题目,开展科普基础理论、与科普实践相关的研究,以更好地挖掘、培养并储备科普研究后备人才。在集中受理期间,接收到146家申请单位的322项申报书,通过评审,共有97个项目获得资助(其中研究生资助项目65项),资助经费合计将近470万元。

2012年,“科普发展对策研究类项目”的选题包括7个方面:科技馆公共服务评价研究;推动文化馆、博物馆等社会公共文化设施增加科普教育功能对策研究;引导自然保护区、地质公园、动植物园等强化科普教育功能对策研究;自然类科技博物馆和专业(行业)科技类博物馆免费开放对策研究;高校、科研院所、企业所属科技类博物馆免费开放状况及对策研究;数字化科普基地建设研究;动员社会力量开展科普事业对策研究。共接收98个申请单位的125项申报书,经过评审,有20个项目获得资助,围绕7个选题开展并行研究,资助经费合计200万元(本年度的资助中未包含“研究生科普能力提升项目”)。

“科普发展对策类研究项目”实施以来,围绕科普工作的重点,各课题及时有效地开展了大量研究及调研工作,为科协科普工作的开展提供了重要的事实基础、决策依据和政策建议。中国科普研究所对成果进行了进一步地提炼整合,并公开出版。2011年的课题研究成果结集成《科普发展对策研究》由科普出版社公开出版,2012年的课题研究成果论文在《科普研究》上以“2012年度中国科协科普发展对策研究类项目成果论文专刊”出版。期望“科普发展对策类研究项目”能纳入更多力量关注并加入科普事业,促进我国科普事业更加深入、有效、持续地良性发展,不断满足公众需求和国家、社会的发展需要。

文/李红林¹,付敬玲²,高宏斌³

作者简介 1,中国科普研究所,助理研究员;2,中国科普研究所,项目主管;3,中国科普研究所,副研究员。图片为本文第1作者。

栏目主持人 汤锡芳,电子邮箱: tangxf@nsfc.gov.cn。

(责任编辑 汤锡芳)