

全国科技管理系统先进集体事迹简介

北京市自然科学基金委员会办公室事迹材料

“十二五”期间，北京市自然科学基金委员会办公室（以下简称“基金办”）围绕全国科技创新中心建设的总体要求，以深化科技体制改革为统领，深入落实创新驱动发展战略，力求充分发挥基础研究的源头支撑作用，有效推动北京市自然科学基金（以下简称“市基金”）实现从以基金项目评审立项管理为主线转向融入全市科技工作一盘棋，从支持自由探索为主转向自由探索和需求导向并重的两个转变。一是设立联合基金“以小搏大”，实现了企业投入基础研究“零”的突破，形成了基础研究领域的PPP投入新模式；二是设立重点研究专题和创新指南编制方式聚焦首都发展难题，实现基础研究与首都发展需求良性对接；三是不断完善资助格局与提高管理服务水平，实现基金阳光运行持续“零投诉”；四是大力推进央地协同，调动中央科技资源支持首都发展。

市基金转变了“小散弱”的局面，已成为首都地区衡量学术水平的标杆，得到了社会各界的广泛认可。“十二五”期间，市基金经费规模实现翻番，累计资助2万余人参与研究，成为优秀项目的“储备库”和科技人才的“探测器”；平均每个项目发表论文约7篇、每2个项目获得1项专利授权、每10个项目获得1项省部级以上奖励；70%项目后续获得国家、北京市科技计划支持2.43亿，经费放大

十倍；项目负责人中 13 位当选院士，24 人获国家杰青，百余人获新世纪人才和科技新星。基金办获得全国巾帼建功先进集体、北京市三八红旗集体、2016 年市直机关工委先进基层党组织、2015 年和 2017 年市科委先进基层党组织等荣誉。

一、锐意改革，调动社会力量投入基础研究

按照《北京市自然科学基金管理办法》（北京市人民政府令第 235 号，以下简称“政府令”）鼓励联合资助的要求，基金办积极探索基金投入多元化，调动企业成为基础研究投入的重要力量。2013 年，推动市基金与北科院建立首个联合资助试点，实现了社会资金参与基础研究“零”的突破，首次打破了财政资金和非财政资金一体化管理的约束。目前，已设立 5 支联合基金，共吸引外部资金近 9000 万。随着改革不断深化，联合基金工作已逐步深入创新主体，实现了从推动科研院所能力提升到服务行业发展需求，再到强化区域发展定位的转变，有关重要经验写入了《北京市进一步完善财政科研项目经费管理的若干政策措施》。

联合基金通过把提出需求的权力移交给了合作方所在行业，推动行业力量首次从科研任务的承担者转变为“出题者”；通过引导合作方参与管理、主动对接、优先受让知识产权等方式，有效推动企业与高校院所对接资源、共享成果。近日，交控科技公司与北航设立联合实验室，将航空航天的可靠性研究成果应用到轨道交通领域，标志着联

合基金成为促进基础研究与需求导向良性互动的重要手段。

二、精准施策，实现基金管理阳光运行

根据政府令中深入落实公开公平公正原则的要求，基金办精准施策，实现了市基金“管理制度化、制度流程化、流程信息化”，已成为兄弟省市基金学习效仿的典范。制定了项目评审工作规范、异议复查与复审细则等覆盖全过程的工作规范，并通过网站、手册发放和宣讲落实到每一位申请人；细化工作规范中的各条规定，将时间节点、责任人、风险点及防范措施等绘制成详细的流程图，使工作人员和申请人能够迅速锁定关键环节；建成包括依托单位工作系统、专家遴选系统、评审系统等多个子系统的综合信息化工作平台，以及涵盖3万余副高级以上专家的评审专家库，实现了评审专家全部随机遴选、评审意见全部反馈，和申报、评审、立项全过程留痕，通过数据篡改、时限、跳跃环节监察，严密监控各环节风险点。网络化工作平台的使用大大提高了效率、节约了成本、提升了透明度，通讯评审专家遴选时间由2周缩短至2小时；会议评审时长压缩、专家不住会，开支节约40%；每年减少纸质申请书13000余本。基金办先后成为市财政经费竞争性分配、市科委电子监察、市科委落实国家科技报告制度等多项工作的示范试点。

三、协同创新，助力全国科技创新中心建设

央地协同，调动中央科技资源服务北京发展。为加快

推动《北京加强全国科技创新中心建设重点任务实施方案（2017-2020年）》中与国家基金委合作的专项任务，基金办迅速调研广东等地学习经验，科学梳理优先发展领域，与国家基金委深入对接，现已初步确定国家基金委与北京市联合资助基础科学中心项目。此次合作将成为央地协同拓宽基础研究投入方式的重要举措，能够整合中央优势科研资源，瞄准国际科学前沿，助力北京成为具有国际影响力的学术高地，推进基础研究成果率先在北京转化应用。

区域协同，助力京津冀共同体建设。为贯彻落实京津冀协同发展国家战略，推动京津冀三地科技厅（委）共同签署合作协议，在基础研究领域率先启动合作。基金办联合天津、河北基础研究管理部门，围绕三地共性需求与问题，设立了京津冀基础研究合作专项，采取“共同出题、共同组织、共同研究、共享成果”的新机制，率先打破了管理机制条块分割，实现了科技项目在不同区域的协同；创办了品牌会议京津冀青年科学家论坛，弥补了京津冀地区大型学术交流会议的空白。京津冀基础研究合作打开了京津冀协同创新共同体建设的新局面，发挥了先行示范作用，在全国基础研究工作会议上获得科技部的充分肯定。

面对当前科技事业发展的新使命、新要求、新任务，基金办将不忘初心，砥砺前行，踏实服务创新主体，推动北京地区基础研究水平显著提升，为加快全国科技创新中心建设做出更大的贡献！