

项目支出绩效自评表

(2021年度)

项目名称		2021年北京市自然科学基金委员会办公室自然科学基金						
主管部门		北京市科学技术委员会			实施单位		北京市自然科学基金委员会办公室	
项目负责人		王红			联系电话		66153688	
项目资金（万元）		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额	32,295.880000	32,995.880000	32,936.207308	10	99.82%	9.98	
	其中:当年财政拨款	30,995.880000	30,995.880000	30,936.207308	-	99.81%	-	
	上年结转资金							
	其他资金	1,300.000000	2,000.000000	2,000.000000	-	100.00%	-	
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	一是通过北京市杰出青年科学基金项目和青年科学基金项目，不断强化基础研究青年科技人才培养，重点培养具有国际影响力的学术带头人。 二是通过重点研究专题项目，对接需求导向，推动基础研究学科交叉融合，为“卡脖子”关键核心技术提供基础研究支撑。 三是通过联合基金吸引社会资金投入，针对科创中心建设重点领域开展前后端融合和产学研合作，搭建对接合作平台。 四是通过加入国家自然科学基金区域创新发展联合基金，调动和凝聚全国优势资源服务北京全国科技创新中心建设。 五是以上面项目指南为引导，鼓励申请人面向首都发展需求中的关键科学问题开展自由探索，为高精尖经济结构建设提供源头项目储备。				一、持续强化青年人才培养 通过青年科学基金项目，资助238位35岁以下青年科研人员，其中120人为女性科学家；项目负责人平均年龄31岁，年龄最小的仅26岁；25人拥有副高级及以上职称。 通过杰出青年科学基金项目，资助38位40岁以下具有较好研究基础的青年科研人员，其中8人为女性科学家，占比较2020年提升7%，支持女性科技人才在科技创新中发挥更大作用；项目负责人平均年龄38岁，年龄最小的仅30岁；26人拥有正高级职称；31人在专业学术机构担任重要职务或在专业学术期刊杂志担任编委，4人入选英国皇家学会牛顿高级学者、欧盟玛丽居里国际引进学者等境外研究机构人才计划，3人获得国际青年科学家奖项。 二、通过重点研究专题聚焦前沿探索和“卡脖子”关键科学问题，促进学科交叉融合 资助18项重点研究专题项目。项目聚焦人工智能、智能制造、光通信、存算融合器件、燃料电池、肿瘤微环境、天然免疫、活体成像等重点领域开展研究。一是聚焦前沿探索，有望产出具有国际竞争力的原创性成果。二是对接前后端需求，为解决“卡脖子”问题提供基础研究支撑。三是促进交叉又合作用突出。涉及跨学科跨单位交叉合作的项目共17项，占比94.4%。 三、通过联合基金吸引社会资金投入，搭建对接合作平台 通过海淀联合基金、丰台轨道联合基金，调动各区、企业资源投入基础研究，引导3家企业加入联合基金，新增社会资金投入700万元，2021年度联合基金总经费增长25%。深化“市-区-企业”三级联动的基础研究工作机制，通过产学研基地、企业家-科学家论坛、项目交流会等形式，搭建不同创新主体深度融合的合作平台。 四、通过区域创新发展联合基金凝聚资源，服务北京国际科创中心建设 积极开展申报组织工作，召开5场宣讲会，推动校企、院企联合申报区域创新发展联合基金项目。资助项目服务北京建设，资助的18个项目中，72%项目与以“三城一区”为主的北京地区企业联合申报；资助项目围绕复杂微系统设计、超表面光学器件、多能干细胞器官3D打印等方向开展研究，项目成果有望支撑电子信息、生物医药相关产业快速发展。聚焦北京发展编制项目指南，编制2022年度项目指南53项，包括4项集成项目指南；指南重点面向“双发动机”领域，围绕“三城一区”重点建设任务和产业需求，布局新型显示器件、光谱成像芯片、蛋白纳米抗体筛选等方向。 五、通过面上项目鼓励科研人员围绕北京需求开展自由探索，为国际科创中心建设提供源头项目储备 资助539项2021年度面上项目及面上专项。以面上专项指南为导向，通过部署新冠和区块链专项指南，有效凝聚一线优势科研力量，从病毒溯源、感染发生机制、区块链共识机制、合约可信性等角度形成合力，形成项目集群。在面上项目中，实现信息、化学与材料、医药等优先和重点发展学科资助占比达83%，资助项目一方面瞄准量子通讯、超材料、脑科学等国际前沿热点，探索新的研究领域，为未来产业的发展奠定理论基础；另一方面围绕云计算、大规模天线技术、医用纳米机器人、肿瘤微环境等制约产业发展和阻碍社会民生保障等方面的共性关键科学问题开展研究，有力支撑高精尖经济结构构建。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	编制、发布项目指南	5本	6本	4	4	
			受理、评审各类项目	≧7500项	8536项	5	5	
			资助各类项目	1000项	1182项	1	1	
			中期考核、验收项目	2500项	2558项	2	2	
			验收项目申请专利	≧800项	1012项	3	3	
		质量指标	项目实施整体良好率	≧80%	94%	5	5	
			验收项目成果优秀率	≧10%	10%	4	4	
			创新性强的项目成果案例	≧20项	26项	6	6	
		时效指标	编制、发布项目指南	3-8月	1-6月	2	2	提前完成项目指南编制和发布工作
			申请、评审、资助各类项目	3-12月	3-12月	2	2	
			中期考核	1-3月	1-3月	2	2	
			验收资助项目	1-3月/7-9月	1-3月/7-9月	2	2	
			验收项目成果评价	1-3月/7-9月	1-3月/7-9月	2	2	
		成本指标	组织申请、评审项目（财政拨款）	504.88万元	445.207308万元	4	3.53	咨询费等工作经费有小额结余。后续将一方面加强预算执行监控，一方面提升预算编报质量，多措施保障预算执行进度，减少资金结余
			资助项目（财政拨款）	30491万元	30491万元	6	6	
	效益指标	社会效益指标	培养优秀青年科研人才	40人	77人	10	10	
			促进基础研究人才队伍发展	≧4000人	4728人	10	10	
			项目创新及成果应用转化的典型案例	≧10项	13项	10	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	评审专家满意度	≧80%	≧80%	5	4	后续将开展深入调研，进一步提升满意度
			申请人满意度	≧80%	≧80%	5	4	后续将开展深入调研，进一步提升满意度
总分						100	97.51	