

项目支出绩效自评表
(2022年度)

项目名称		北京市自然科学基金						
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	36,505.465400	46,162.690400	45,479.725000	10	98.52%	9.85
		其中:当年财政拨款	34,505.465400	34,502.690400	34,468.435400	—	99.90%	—
		上年结转资金						
		其他资金	2,000.000000	11,660.000000	11,011.289600	—	94.44%	—
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>年度目标：一是通过北京市杰出青年科学基金项目 and 青年科学基金项目，不断强化青年科技人才培养，探索与企业联合培养基础研究杰出青年人才，培育具有国际影响力的青年学术带头人。二是通过重点研究专题项目等，聚焦“卡脖子”关键技术的基础科学问题，推动技术科学研究创新融通发展，促进交叉科学研究，推动共性关键技术、前沿引领技术等技术创新。三是通过面上项目和面上专项，精准编制项目指南，鼓励和引导申请人面向北京未来产业发展需求中的关键科学问题开展前沿探索，为北京未来产业发展提供项目储备。四是通过联合基金吸引和调动社会资源投入基础研究，打造联合基金的“北京模式”，促进项目团队与企业形成实质性合作。五是深入推进国家自然科学基金区域创新发展联合基金（北京），聚焦“三城一区”和副中心的重点需求，凝练产业和企业需求中的基础研究关键科学问题，形成“需求榜单”，引导全国优势科研力量围绕需求榜单开展基础研究，解决北京发展需求。</p>			<p>一、通过杰青及青年项目持续强化青年人才培养 2022年度人才类项目中，资助115项青年项目、30项杰青项目，新资助项目围绕几何拓扑、智能化制造、量子计算、微纳机器人、集成电路、基因组学、新药研发、新一代信息技术等北京地区重点关注领域开展研究工作。企业联合资助杰青项目3项，研究方向主要为医药健康、新能源电池等区域重点发展方向，为“三城一区”“一区十六园”产业发展服务。培养了一批具有国际影响力的青年学术带头人，杰青项目负责人取得了创新性较强的研究成果，相关研究成果在PNAS、CELL、Science、Nature及子刊上发表。 二、通过重点研究专题推动基础研究交叉融合 2022年围绕数字经济、纳米材料、量子通信、新一代电池、活体成像等重点领域发布申报指南，资助25个项目，跨学科跨单位比例达到100%。精细化过程管理，助力项目统筹开展，提升项目合作交流。2020年度重点研究专题项目中期进展顺利，均按进度完成相关研究任务，共计发表CELL、Science、Nature期刊及子刊22篇，其它专业方面顶级期刊论文150篇，获得专利授权29项。 三、通过面上项目及面上专项鼓励科研人员开展前沿探索 围绕世界科技前沿、经济主战场、首都发展需求和人民生命健康领域，资助2022年度面上项目及面上专项共846项。其中，面向世界科技前沿，围绕量子模拟、量子比特、低维材料等领域部署了一批项目，不断开创新的研究示范，占领学术高地，为实现重要领域跨越式发展奠定理论基础；面向经济主战场，围绕工业机器人、高端智造、新型催化剂材料等北京地区经济社会发展重点领域部署了一批项目，助力高精尖经济结构构建；面向首都发展需求，围绕芯片制造、网络空间安全、区块链等领域部署了一批项目，努力实现高水平科技自立自强；面向人民生命健康，围绕肿瘤精准诊疗、生物大分子药物、健康智能监测、新型冠状病毒实时检测技术等领域部署了一批项目，为人民健康生活保驾护航。 四、通过联合基金吸引和调动社会资源投入基础研究 2022年新增3家企业及1家公益基金会加入联合基金工作。2022年度，小米、海淀、丰台三支联合基金累计接收项目申请974项，资助项目218项，推动企业与项目团队等不同创新主体深度融合。积极落实先行先试改革，推动出台基础研究税收优惠政策，已协助15家企业享受税收减免2765万元。 五、深入推进国家自然科学基金区域创新发展联合基金（北京） 2022年度北京地区指南共申报项目179项，资助35项，资助项目中30项与北京企业合作。举办“第三届国基优秀成果北京对接会”，推荐14个项目成果到会路演，组织30余家企业、投资机构参会，8个项目团队与有关企业达成初步合作意向。</p>				
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	发表高水平文章数量	≥700篇	1106篇	5	5	
		数量指标	验收项目数量	≥800项	990项	5	5	
		数量指标	受理、评审各类项目	≥8000项	10979项	5	5	
		质量指标	验收项目优秀率	≥8%	9.49%	5	5	
		质量指标	项目实施整体良好率	≥90%	92.93%	5	5	
		质量指标	创新性成果案例	≥50个	85个	5	5	
		时效指标	项目申请和评审时间	≤12月	≤12月	5	5	
		时效指标	第三季度项目整体支出进度	≥75%	75.19%	5	5	
		成本指标	组织、申请评审各类项目的费用占比	≤3%	1.17%	10	10	
	效益指标	社会效益指标	围绕国际科技创新中心重点领域布局的项目数量占比	≥70%	71.63%	4	4	
		社会效益指标	培养优秀青年人才的数量	≥40人	40人（具有较大影响力的杰出项目负责人等）	4	4	
		社会效益指标	完善制度建设，营造创新生态，活跃创新氛围	优良中低差	优，达成年度指标	3	3	
		社会效益指标	引导区县参加基础研究的数量	≥4个	4个	3	3	
		社会效益指标	申请国内外专利数量	≥750个	917个	3	3	
		社会效益指标	引导和调动科研人员（包括研究生）数量	≥40000人	63841人	4	4	
		社会效益指标	引导企业投入基础研究的数量	≥6个	8个	3	3	

绩效指标	效益指标	可持续影响指标	有转化应用前景的项目成果比例	≥ 10%	10%	3	3	
		可持续影响指标	项目对科研单位吸引力不断增强，覆盖科研单位的范围不断扩大	优良中低差	优，达成年度指标	3	3	
	满意度指标	服务对象满意度指标	评审专家满意度	≥ 90%	90%	5	5	
		服务对象满意度指标	项目负责人满意度	≥ 90%	90%	5	5	
	总分					100	99.85	