

项目支出绩效自评表
(2022年度)

项目名称		新材料和智能制造领域研究与决策支撑						
主管部门		北京市科学技术委员会			实施单位			
项目负责人		宋禹			联系电话			
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	192.868000	188.868000	142.997593	10	75.71%	7.57
		其中:当年财政拨款	192.868000	188.868000	142.997593	-	75.71%	-
		上年结转资金				-		
		其他资金						
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	<p>目标1:开展新材料和智能制造领域科技项目组织、管理以及领域研究工作。为市科委、中关村管委会在新材料、新能源、新能源汽车、智能制造等领域科技发展的科技创新相关政策制订提供支撑,开展领域深度研究分析,跟踪研究国内外最新进展及相关政策情况,掌握科技创新中心发展规律,提供科技创新发展相关报告,提供领域应用分析报告和政策建议;聚焦并关注前沿技术的最新发展,发现一批能够产生重大突破、具有转化潜力的技术和科学家,加快科研成果转化,协助组织实施相关领域高新技术研究发展计划(专项)及重大科技成果示范应用、未来产业培育,协同负责组织推进相关领域实验室(基地)建设; 目标2:支撑新材料和智能制造领域新型研发机构及重点研发机构服务工作。加强与相关领域创新机构对接,在京发展提供支撑服务,开展机构发展跟踪与评价相关工作,并进一步完善相关机构运行管理制度,结合机构发展规划,积极开展科技成果转化模式探索,促进科技资源与产业资源对接服务;开展机制探索,完善优化研究院制度,支撑开展机构建设相关经费的绩效目标评价工作; 目标3:支撑做好新材料和智能制造领域成果转化和产业培育服务。围绕产业承载区、人才、资金、技术、政策等方面,推进新材料和智能制造领域的优势成果转移转化及产业化培育,以及新材料和智能制造领域产学研深度融合;为落地项目提供金融以及承载区对接服务;搭建科技项目孵化-投资-产业化服务体系;提供专业技术经纪服务、行业组织交流培训服务等;为承载区、创新服务主体提供发展研究报告,为创新企业提供精准人才服务。</p>				<p>领域研究专业化水平进一步提升。深耕领域研究,充分调研各类创新主体,持续关注舆论热点,围绕车规级芯片、虚拟现实、光学器件、仿人机器人、液氢产业、可控核聚变等梳理创新资源,全年形成领域研究报告34篇、会议谈参27篇、调研报告/会议备忘127篇。畅通信息报送渠道,全年向办公室、科综处和宣传处报送信息141篇,共采纳56篇。全年支撑完成人大建议、政协提案30件。围绕中关村论坛工作,配合开展氢能等4个平行论坛、8个集群板块的展览展示筹办,其中牵头新材料集群展览展示组织工作,协调18家单位,涉及36项展品。</p> <p>围绕科创中心建设开展项目组织管理。支撑国家重点研发计划,开展项目组织、形式审查及推荐。支撑市级科技预算组织,推进2022年度新能源智能汽车与新材料等领域预算工作,支撑课题管理,2022年管理在研课题125个,其中72个新立项课题,完成52个课题验收。</p> <p>推动形成多项优势创新成果。配合材料处,支持清华大学、中科院半导体所等高校研制出可量产CMOS光谱成像芯片、14微米的量子级联激光器以及低功耗级联激光器;支持世维通科技、至格科技、耐德佳等领先企业研制出40Gb/s铌酸锂调制器样品、建成国内首个表面浮雕光栅母版加工中心、并研制出120°极大视场角自由曲面AR光学系统。支持北理工、201所分别在仿人、仿生机器人硬件水平与运动能力达到国内领先、国际先进水平。</p> <p>为各类研发机构服务做好多维服务。服务北京纳米所成果应用推广,编制《摩擦纳米发电在蓝色能源应用的加速行动计划》,理清应用场景,探讨在曹妃甸应用示范可行性。推进北京石墨烯研究院包干制,制定科研项目经费管理办法,实现体系化运行。服务国家管网集团科技需求,梳理运营过程中存在的主要问题,凝练技术攻关任务,统筹本市相关领域技术力量,完成具体推进方案。服务国家新能源汽车技术创新中心能力建设,推动完成体制机制改革,推动搭建通用性、平台化的芯片测试系统及能效模型体系。</p> <p>精心组织凝练科技创新攻关任务。其中14个课题围绕应用需求,通过“揭榜挂帅”充分调动智力潜能。边缘计算节点(MEC)设备降成本揭榜课题吸引了12家创新主体有效申报;高性能电机伺服驱动器揭榜课题,将攻克电机伺服驱动器关键部件“卡脖子”技术,实现国产化替代;推动高安全性动力电池系统在四足机器人场景应用,动力电池系统能量密度提升40%以上;针对车规级芯片,梳理分类别支持思路,凝练榜单,推动传统集成电路企业布局车规级芯片开发。</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	服务创新主体	≥20家	30家	4	4	
		数量指标	服务新型(重点)研发机构	≥10次	10次	4	4	
		数量指标	组织专家研讨会	≥20次	37次	3	3	
		数量指标	研究报告、工作报告	≥15篇	34篇	4	4	
		质量指标	课题结题率	≥90%	100%	15	15	
		时效指标	形成信息汇编时间	12月	6月、12月	4	4	
		时效指标	资金支出进度	≤12月	12月	2	2	
		时效指标	形成研究报告汇编时间	12月	12月	4	4	
		成本指标	咨询费	≤70万元	61.66万元	2	2	
		成本指标	印刷费	≤2.81万元	1.93万元	1	1	
		成本指标	其他支出事项	≤12.518万元	8.22万元	2	2	
		成本指标	劳务费	≤44.54万元	16.34万元	2	1	因疫情影响,减少外来劳务人员聘用
		成本指标	差旅费	≤8万元	0万元	1	0	因疫情影响,未支出
		成本指标	委托业务费	≤55万元	54.85万元	2	2	
	效益指标	社会效益指标	信息被采纳数	≥10条	56条	15	12	
		可持续影响指标	初步建立相关领域创新发展基础信息库,形成支撑服务流程	优良中低差	优,达成年度预期目标	15	13	基本建立了中心领域专家库、课题管理信息库等领域日常工作开展信息资源
	满意度指标	服务对象满意度指标	处室满意度	≥90%	100%	10	10	
总分						100	90.57	

填报注意事项:

1. 得分一档最高不能超过该指标分值上限。
2. 定量指标若为正向指标，则得分计算方法应用全年实际值（B）/年度指标值（A）*该指标分值；若定量指标为反向指标，则得分计算方法应用年度指标值（A）/全年实际值（B）*该指标分值。若年初指标值设定偏低，则得分计算方法应用（全年实际值（B）—年度指标值（A））/年度指标值（A）*100%。若计算结果在200%-300%（含200%）区间，则按照该指标分值的10%扣分；计算结果在300%-500%（含300%）区间，则按照该指标分值的20%扣分；计算结果高于500%（含500%），则按照该指标分值的30%扣分。
3. 请在“偏差原因分析及改进措施”中说明偏离目标、不能完成目标的原因及拟采取的措施。
4. 90（含）-100分为优、80（含）-90分为良、60（含）-80分为中、60分以下为差。