

项目支出绩效自评表

(2021年度)

项目名称		AI+健康协同创新培育						
主管部门		北京市科学技术委员会			实施单位	北京市科学技术委员会本级事业		
项目负责人		曹巍			联系电话	55577776		
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	55,000.000000	5,500.000000	5,500.000000	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	5,500.000000	5,500.000000	5,500.000000	-	100%	-
		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			
	项目期目标（2021年—2024年）：落实《北京市促进人工智能与医药健康融合发展工作方案》，重点围绕“人工智能医疗产品研发及示范应用”和“基于人工智能的药物研发新技术”进行布局。率先形成一批获得国家审批的医疗人工智能产品，带动一批人工智能技术的应用和人工智能关键核心技术突破，使医药健康人工智能成为医药健康产业发展新引擎和核心增长点。 阶段性目标：根据前期专项支持情况，梳理北京地区优势方向和专家资源，采取定向组织与公开征集相结合的方式，研发至少10项医药健康人工智能产品；搭建至少3个人工智能大数据药物研发服务平台等关键技术平台。				采取定向组织与公开征集相结合的方式，搭建3个人工智能大数据药物研发服务平台，从药物设计、剂型优选及受试者筛选等方面加速药物研发；支持心脑血管、肿瘤等多个疾病领域共15个辅助诊疗和决策类人工智能产品研发，推动4个上市产品开展示范应用和卫生经济学评价工作。目前我市已获得三类医疗器械注册证15个，近全国一半。			
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	医药健康人工智能产品研发	≥ 3项	15项	4	3	年初指标值设置偏低
			医药健康人工智能产品推广	2-3项	4项	4	4	
			人工智能大数据药物研发服务平台	≥ 2个	3个	4	4	
			申请专利数	≥ 3个	≥ 3个	3	3	
		质量指标	为医药健康人工智能产品研发构建算法模型	≥ 3个	15个医药健康人工智能产品均已搭建算法模型，目前正在优化	8	6	年初指标值设置偏低
			为人工智能大数据药物研发服务平台建立知识图谱数据库	≥ 2个	3个人工智能大数据药物研发服务平台已初步建立知识图谱数据库	7	7	
		时效指标	启动至少3个医药健康人工智能产品研发课题	2021年12月底前	2021年12月底前启动15个课题	4	3	年初指标值设置偏低
			启动至少2个医药健康人工智能产品推广应用课题	2021年12月底前	2021年12月底前启动4个课题	3	3	
			启动至少2个人工智能大数据药物研发服务平台	2021年12月底前	2021年12月底前启动3个课题	3	3	
		成本指标	按照节俭、高效的原则，尽量降低工作成本	经费共5500万元。主要工作内容分为以下两个部分： 一是引导北京地区优势医疗机构和人工智能企业、高校院所强强联合，开展人工智能医疗产品研发及示范应用	经费共计5500万，第一项4400万	6	6	
				二是搭建人工智能大数据药物研发服务平台等关键技术平台，加速我国新药研发进程，降低研发成本	1100万	4	4	

效益指标	经济效益指标	带动人工智能企业融资和投资的经济性	≥2750万	带动人工智能企业融资和投资的 经济性上亿元	10	7.5	年初指标值设置偏低
	社会效益指标	为率先形成一批获得国家审批的医疗人工智能产品提供科技支撑	通过引导北京地区优势医疗机构和人工智能企业、高校院所强强联合，有利于形成高质量的、符合国家审批部门的要求的数据集	研发产品均按国家审批部门要求建立相关数据集，已形成肺部常见疾病影像和乳腺癌X线数据团体标准，有望今年发布	5	3	数据集根据产品研发进展，尚在建设过程中
			加快临床试验进程，有望率先获得该领域三类医疗器械注册证	目前我市已有15个产品拿到三类医疗器械注册证，多个产品进入创新审评通道	5	5	
	可持续影响指标	加速我国创新药研发进程	在创新药研发方面，通过加速临床前智能化药物分子设计、药物设计创新应用等方面，缩短整体药物研发时间，降低药物研发费用	望石智慧已与加科思、泰德制药、百放英库等合作加速开发抗肿瘤药物；医渡云在北京肿瘤医院开展试点远程监测和受试者智能筛选等工作，加速临床试验进程	10	8	药物研发平台尚在建设过程中，服务效果可进一步提升
	满意度指标	服务对象满意度指标	创新主体服务满意度	≥90%	≥90%	10	10
总分					100	89.50	