项目支出绩效自评表

（2021年度）

项目名称	城市科技与精细化管理						
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	陈贵如			联系电话	64841681		
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	4,500.000000	3,605.000000	3,605.000000	10	100%	10
	其中：当年财政拨款	4,500.000000	3,605.000000	3,605.000000	-	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
	落实《关于加快培育壮大新业态新模式促进北京经济高质量发展的若干意见》，积极推进应用场景建设。面向大城市治理和高质量发展需求，解决城市治理中的痛点难点问题。重点聚焦一是城市交通大脑科技支撑工作，充分利用大数据、云计算、人工智能等技术手段实现城市交通服务技术能力提升；二是针对新形势下城市运行安全保障的难点问题，推动大数据、超高清视频等新技术在监测预警、应急救援、安全防范等场景的技术迭代，增强应对突发事件的防控能力；三是开展主动健康技术攻关和集成，利用互联网、云计算等底层技术，以社区驿站或养老机构等建立面向公众开放的服务场景平台，不断提升科技养老自主创新支撑和引领能力。 年度目标（2021年）： 聚焦副中心、海淀等重要区域应用场景建设，开展智慧交通、数字化社区等8个应用场景建设。打造3个以上智慧交通管理/服务平台，形成不少于3项新技术、新产品并推动其在交通应用场景及轨道交通示范线的应用。在通州区打造智慧示范社区,开展主动健康技术攻关和集成，推动智慧化社区安防体系建设。结合北京市应急场景建设需求，促进4项新技术与监测预警、救援指挥、安全防范等各环节融合应用，形成3项实际应用场景中技术装备解决方案，支持攻克2项以上重大风险防范、应急救援、智慧安防中的技术难点。	充分落实《关于加快培育壮大新业态新模式促进北京经济高质量发展的若干意见》，积极推进应用场景建设。面向大城市精细化治理和高质量发展需求，聚焦智能交通、数字化社区、智慧养老、精准化防灾减灾等重点领域，开展科技攻关，形成了一批科技产品装备，以数字化、网络化、智能化融合发展为契机，以科技创新为着力点，积极探索首都高质量发展有效路径。 一是聚焦中心区域、玉桥街道、北京地铁八通线等重要区域、街道、民生出行等应用场景建设，开展基于地面储能的城轨节能、数字社区治安风险治理、数字社区设备设施风险治理、社区智慧养老、干旱-大风-森林火灾、大风-暴雨-冰雹等多灾种等8个应用场景建设。打造以环球度假区区域及拓展的副中心大客流区域的交通监测解析预测平台，覆盖小汽车、出租车、网约车、地面公交、轨道交通、共享单车、客运大巴等7种出行服务平台，形成环球度假区交通供需均衡协同技术、构建交通协同诊断指标体系，从供给、需求、运行三个维度梳理了相互交叉关联的171项评价指标，其中交通供给指标58项，需求指标87项，交通运行指标26项；研发了交通运行态势预测技术、环球度假区出行引导技术，大空间尺度15分钟预测准确率达到95%，30分钟预测准确度达到94%，45分钟预测准确度达到93%。 二是在通州区玉桥街道打造智慧示范社区，开展社区智慧养老主动健康技术攻关和集成，在社区治安风险治理应用场景方面，研发了最新一代Reid技术，在人脸聚类的基础上，通过人脸、人体等多种绑定关系，实现人的全信息归档；在此基础上，通过建立大数据模型，对人员的行为、关系进行挖掘，解决了对社区重点人员、潜在风险人员的管控和风险识别科技难题。 三是结合北京市应急场景建设需求，促进公共安全自主可控软硬件平台适配移植测评技术、公益诉讼智能检务研判关键技术、基于人工智能系统攻防的民用智能化无人平台威胁防护技术、首都城市安全综合风险评估的关键技术等4项新技术与监测预警、救援指挥、安全防范等各环节融合应用。形成国产服务器安装国产操作系统需要定制的固件移植、国产服务器安装国产操作系统所需要的内核裁剪移植定制、数据库（Oracle、Mysql 等）到国产数据库的移植、业务平台（BS、CS）移植到国产操作系统等系列化云平台、大数据移植技术4项系列化解决方案。支持攻克干旱-大风-森林火灾、大风-暴雨-冰雹等2项以上多灾种场景下的多灾种耦合监测预警模型，模型和结果可为应急部门救灾力量部署、灾害预警信息精准发布提供支撑。

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	应用场景建设需求解决数量	解决智慧交通、数字化社区、科技养老服务、城市运行安全保障等场景中交通管理、老年健康、安全防范等8个科技需求	8个	5	5	
			推动新技术新产品示范应用数量	推动大数据、超高清视频、5G等10个新技术新产品示范应用	10项	3	3	
			课题成果数量	建设智慧交通平台、研发主动健康技术、提出安全防范技术解决方案等8项成果	8项	4	4	
			形成自主知识产权	6项	6项	3	3	
		质量指标	应用场景建设需求解决率	100%	100%	5	5	
			新技术新产品示范应用率	100%	100%	7	7	
			技术攻关水平	国内先进	国内先进	3	3	
		时效指标	课题立项时间	2021年6月	2021年10月	5	3	部分课题立项时间晚于6月
			项目具体实施，开展研发及成果集成应用	2021年12月底前	2021年12月底前	5	5	
		成本指标	智慧交通科技支撑资金数	1500万元，科技支撑初级交通大脑建设、智慧交通应用场景建设、轨道交通科技示范线建设	855万元，科技支撑初级交通大脑建设、智慧交通应用场景建设、轨道交通科技示范线建设	4	3	部分经费未下达
			城市应急和公共安全科技保障资金数	2000万元，科技支撑自然灾害防治技术装备提升、新技术在应急救援深化应用	1520万元，科技支撑自然灾害防治技术装备提升、新技术在应急救援深化应用	3	2	部分经费未下达
			智慧养老与智慧社区科技示范资金数	1000万元，推动养老新技术、新产品在智慧社区中的应用	1230万元，推动养老新技术、新产品在智慧社区中的应用	3	3	
	效益指标	经济效益指标	带动企业研发投入	4500万元	6530万元	10	10	
		社会效益指标	促进健康养老保障转型升级	服务支撑新场景、新基建建设，推进通州副中心建设，改善出行环境，降低区域交通拥堵指数1%，增加应对突发事件的防控能力，监测预警系统综合响应速度提升10%	服务支撑新场景、新基建建设，推进通州副中心建设，研发了交通运行态势预测技术服务平台，大空间尺度15分钟预测准确率达到95%，改善出行环境，多灾种综合监测预警实体抽取精度达到76%	10	9	部分指标因疫情原因无法开展对比验证
		可持续影响指标	对相关领域科技创新能力的影响	新设备新装备研发国产化率达到90%	新设备新装备研发国产化率达到90%	10	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	示范应用用户满意度	≥90%	≥90%	10	10	
总分						100	95	