

项目支出绩效自评表
(2022年度)

项目名称		新一代信息通信技术创新						
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		宋文峰			联系电话		55577789	
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	15,200.000000	16,678.000000	16,678.000000	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	15,200.000000	16,678.000000	16,678.000000	—	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			
	<p>项目期目标：（2022年—2023年）：面向新一代信息技术薄弱环节和重点领域，突破一批关键核心技术。集成电路方向，聚焦高性能计算、高端模拟、EDA等方向，突破一批前沿和关键共性技术，并通过搭建工艺、装备等共性技术平台，支撑集成电路自主可控创新发展。融合通信方向，实现在卫星宽带用户终端及关键部件、6G交叉融合、短距离通信等方面的核心技术突破，抢占未来融合通信技术发展先机。开源软件及生态方向，面向北京战略新兴产业和信息技术创新应用迫切需求，加强优秀开源项目培育，促进自主创新生态发展。通过专项实施,将突破25项关键核心技术，研制7款芯片、6款样机，搭建2个平台，申请20项专利等。2022年度目标：2022年度目标：围绕集成电路、融合通信和开源软件及生态等重点方向，推动产业上下游开展协同创新，启动一批关键技术攻关和平台建设，有效推动北京新一代信息通信领域创新发展。突破异构高通量芯片设计、高端模拟芯片设计、网络按需覆盖技术、宽带用户终端设计等关键技术不少于10项、申请发明专利不少于8项。</p>				<p>集成电路方向，推动开展可重构存算一体芯片、感存算一体芯片、高性能ADC芯片、超高清长距离HDMI传输芯片、超高速低功耗收发机芯片、高精度电源完整性仿真工具等6项关键技术攻关。融合通信方向，在地面终端液晶相控阵天线等卫星宽带用户终端及关键部件，数字孪生的无线网络自治等6G交叉融合，NFC等短距离通信等方面开展核心技术突破，推动抢占融合通信技术发展。数字经济方向，面向互联网3.0新兴产业发展和自主生态培育需求，围绕国产XR操作系统、面向不同行业应用的3D渲染引擎、渲染资源调度技术、数字人表情自动绑定工具等开展自主攻关。</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	2022年申请专利	≥8项	0	5	0	2022年部分课题立项较晚，关键技术研发尚在启动中，不具备专利申请条件
		数量指标	2022年突破异构高通量芯片设计、高端模拟芯片设计、网络按需覆盖技术、宽带用户终端设计等关键技术	≥10套	8套	10	8	2022年部分课题立项较晚，关键技术研发尚在启动中
		质量指标	研究成果通过验收率	≥95%	100%	15	15	
		时效指标	完成课题立项时间	≤10月	10月前立项课题15项，10月后立项课题21项，为6G和集成电路方向课题	10	4.16	6G课题支持方式由包干方式调整为定向组织，造成立项时间滞后；集成电路课题由于首次试点审评中心评审，工作模式和流程需要磨合，造成立项时间滞后
		成本指标	投入市财政科技经费	≤1.9亿元	1.678亿元	10	10	
	效益指标	经济效益指标	带动社会资本投入	≥1.9亿元	2.3488亿元	30	30	
	满意度指标	服务对象满意度指标	承担单位满意度	≥90%	100%	10	10	
	总分					100	87.16	