

上海脑科学与类脑研究中心 2026 年度项目绩效目标汇总表

财政项目支出绩效目标申报表						
(2026 年度)						
项目名称	脑图谱大数据平台		项目性质	其他一次性项目	项目类别	特定目标类
主管部门	上海市科学技术委员会		实施单位	上海脑科学与类脑研究中心		
计划开始日期	2026-01-01		计划完成日期	2026-12-31		
项目资金 (元)	项目资金总额:		年度资金申请总额:	3,000,000.00		
	其中: 财政资金		其中: 当年财政拨款	3,000,000.00		
			上年结转资金	0.00		
	其他资金		其他资金	0.00		
项目绩效目标	项目总目标		年度总体目标			
			本年度预期将于 2026 年增加 FFPE 空间转录组测序、群体转录组测序、三代长读长测序及 10X 转录组文库测序等四条技术管线; 同时在已有的单细胞测序服务中, 通过新采购的设备及试剂, 完成平台工作通量及质量的同步提升, 实现更加优质稳定的技术服务, 预计 2026 年在单细胞转录组、空间转录组、群体转录组及长读长样本制样, 建库, 质控及测序方面提供累计超过 1000 项技术服务, 总计提供基于脑图谱任务不少于 40T 的数据以供科研使用。在已经建成的技术平台基础上稳定提供高性能计算服务。			
	一级指标	二级指标	三级指标		年度(/项目)指标值	
绩效指标	成本指标	经济成本指标	脑图谱大数据平台建设成本控制总数		≤300.00(万元)	
			脑图谱大数据平台计算集群及安全设备运继续保成本控制数		≤139.00(万元)	
产出指标	数量指标	质量指标	平台建设工作完成率		=100.00(%)	
			技术服务样次		=1000.00(次)	
			设备验收合格率		=100.00(%)	
			平台建设工作完成达标率		=100.00(%)	
时效指标	社会效益	平台建设完成时间		一年内		
		设备购置安装到位及时率		=100.00(%)		
效益指标	社会效益	脑图谱数据提供量		≥40.00(T)		

		指标	平台硬件设施条件	提高
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务单位满意度	≥90.00(%)

财政项目支出绩效目标申报表						
(2026 年度)						
项目名称	脑智发育平台		项目性质	其他一次性项目	项目类别	特定目标类
主管部门	上海市科学技术委员会		实施单位	上海脑科学与类脑研究中心		
计划开始日期	2026-01-01		计划完成日期	2026-12-31		
项目资金 (元)	项目资金总额:		年度资金申请总额:		1,180,000.00	
	其中: 财政资金		其中: 当年财政拨款		1,180,000.00	
			上年结转资金		0.00	
	其他资金		其他资金		0.00	
项目 绩效 目标	项目总目标			年度总体目标		
				<p>1. 投入和管理上, 项目立项理由充分、流程规范, 项目预算编制合理, 资金到位率和执行率达标, 财务及项目管理制度健全, 财务监控有效, 资金使用规范, 固定资产在用率达标。</p> <p>2、产出上, 研发基于人工智能与虚拟现实的儿童青少年脑智评估技术, 构建依托虚拟人智能体交互对话的心理及精神状态检测系统, 精准鉴别儿童的心理及精神状态。</p> <p>3. 效果上, 继续胚胎脑库及婴幼儿和儿童青少年脑智发育队列建设, 形成一些具有产业化前景的项目成果, 为申报后续重大项目提供保障阶段成果, 为创建科研团队提供保障。</p> <p>4. 满意度评价上, 达到百分百的科研活动满意度和开放共享满意度。</p>		
	一级指标	二级指标	三级指标		年度(/项目)指标值	
绩效 指标	成本指标	经济成本 指标	脑智发育平台建设总成本控制数		≤118.00(万元)	
			磁共振成像中心大数据系统硬件服务器维保成本控制数		≤10.00(万元)	
			多模态医学影像数据库云平台系统维保成本控制数		≤10.00(万元)	
	产出指标	数量指标	开发基于虚拟人智能体聊天互动的心理状态检测系统数		=1.00(个)	
			儿童脑智发育平台测试人次		≥300.00(人次)	
			建设第一人称加第三人称视角运动捕捉平台数		=1.00(个)	
		质量指标	设备故障率		≤3.00(%)	

			数据质控率	≥80.00(%)
			设施设备验收合格率	=100.00(%)
		时效指标	平台专业化建设及时率	=100.00(%)
			设备购置安装到位及时率	=100.00(%)
	效益指标	社会效益指标	项目成果产业化前景	具备
			平台开放共享程度	≥90.00(%)
			科普宣传活动	≥5.00(次)
		可持续影响指标	团队科研水平提升	提升
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研活动满意度	≥90.00(%)

财政项目支出绩效目标申报表						
(2026 年度)						
项目名称	神经调控平台		项目性质	其他一次性项目	项目类别	特定目标类
主管部门	上海市科学技术委员会		实施单位	上海脑科学与类脑研究中心		
计划开始日期	2026-01-01		计划完成日期	2026-12-31		
项目资金 (元)	项目资金总额:		年度资金申请总额:		1,000,000.00	
	其中: 财政资金		其中: 当年财政拨款		1,000,000.00	
			上年结转资金		0.00	
	其他资金		其他资金		0.00	
项目 绩效 目标	项目总目标			年度总体目标		
				1. 改善节律紊乱猴的睡眠质量和抑郁情绪; 改善失眠症患者的睡眠质量。 2. 改善老年猴或年轻猴的认知功能; 改善脑卒中患者的上肢运动康复。		
	一级指标	二级指标	三级指标		年度(/项目)指标值	
绩效 指标	成本指标	经济成本指标	成本控制率		≤100.00(万元)	
	产出指标	数量指标	建立基于脑网络调节的个体化闭环治疗方案		=1.00(套)	
		质量指标	备验收合格率		=100.00(%)	
			发表 SCI 论文		=1.00(篇)	
	时效指标	平台建设及时性		1 年内完成平台建设验收		
	效益指标	经济效益指标	与合作单位共享神经调控平台		=1.00(次)	
		社会效益指标	神经物理调控疗法临床验证数目		=2.00(项)	
			合作医院入组失眠症患者人数		=20.00(人)	
			合作医院入组脑卒中患者人数		=20.00(人)	
	可持续影响指标	开展平台共享与科普宣传		产生一定社会影响		
满意度指标	服务对象满意度指标	合作单位满意度		≥90.00(%)		

财政项目支出绩效目标申报表						
(2026 年度)						
项目名称	非人灵长类动物模型平台		项目性质	其他一次性项目	项目类别	特定目标类
主管部门	上海市科学技术委员会		实施单位	上海脑科学与类脑研究中心		
计划开始日期	2026-01-01		计划完成日期	2026-12-31		
项目资金 (元)	项目资金总额:		年度资金申请总额:		10,000,000.00	
	其中: 财政资金		其中: 当年财政拨款		0.00	
			上年结转资金		0.00	
	其他资金		其他资金		10,000,000.00	
项目 绩效 目标	项目总目标			年度总体目标		
				2026 年计划通过完成以下内容: 在猴胚胎中获得目标位点高效单碱基编辑的数据并且完成移植。完成基因定点敲入克隆猴的制备。完成对可用于基因敲除或敲降的工具猴的表型分析; 制备 1-3 种神经细胞特异性标记的工具猴。基于以上工作, 完成基因定点敲入克隆猴、单碱基编辑克隆猴的胚胎移植并形成体系, 最终推动产业化发展, 用于疾病早期诊断及治疗干预。		
	一级指标	二级指标	三级指标		年度(/项目)指标值	
绩效 指标	成本指标	经济成本 指标	非人灵长类动物模型平台建设设备和软件购置成本控制额		≤50.00(万元)	
			非人灵长类动物模型平台研究成本控制额		≤1000.00(万元)	
	产出指标	数量指标	形成神经细胞特异性标记的工具猴模型数		=1.00(项)	
			建设基因定点敲入克隆猴、单碱基编辑克隆猴的胚胎移植体系数		=1.00(项)	
		质量指标	项目验收合格率		=100.00(%)	
		时效指标	项目完成及时率		=100.00(%)	
	效益指标	社会效益 指标	研究成果推动产业发展情况		有效推动	
	满意度 指标	服务对象 满意度指 标	模型数据使用者满意度		≥90.00(%)	

财政项目支出绩效目标申报表						
(2026 年度)						
项目名称	猕猴介观神经联接图谱		项目性质	其他一次性项目	项目类别	特定目标类
主管部门	上海市科学技术委员会		实施单位	上海脑科学与类脑研究中心		
计划开始日期	2026-01-01		计划完成日期	2026-12-31		
项目资金 (元)	项目资金总额:		年度资金申请总额:		5,000,000.00	
	其中: 财政资金		其中: 当年财政拨款		0.00	
			上年结转资金		0.00	
	其他资金		其他资金		5,000,000.00	
项目 绩效 目标	项目总目标			年度总体目标		
				前额叶与灵长类动物特有的高级认知功能密切相关, 占新皮层的相对大小随着向人的演化逐渐增大。虽然前额叶的功能已经被广泛研究, 但是目前仍缺乏前额叶皮层具有单细胞分辨率及细胞类型特异性的全脑与局部的神经联接图谱。围绕本项目核心任务, 本年度将完成不少于 10 只猕猴的病毒注射与 fMOST 全脑数据采集, 确保数据准确率达 100%。通过产出高质量、标准化的图谱数据, 为脑科学基础研究与类脑智能产业提供关键支撑。		
	一级指标	二级指标	三级指标		年度(/项目)指标值	
绩效 指标	成本指标	经济成本 指标	猕猴介观神经联接图谱研究总成本控制数		≤500.00(万元)	
			实验动物养护手术护理成本控制额		≤100.00(万元)	
			猕猴介观神经联接图谱科研设备购置成本控制数		≤50.00(万元)	
	产出指标	数量指标 质量指标 时效指标	猕猴病毒注射与 fMOST 数据获取数量		=10.00(只)	
			数据获取准确率		=100.00(%)	
			项目完成及时率		=100.00(%)	
	效益指标	社会效益 指标	推动项目成果产业化发展情况		推动	
	满意度 指标	服务对象 满意度 指标	图谱成果使用者满意度		≥90.00(%)	

财政项目支出绩效目标申报表							
(2026 年度)							
项目名称	上海市配套经费		项目性质	其他一次性项目	项目类别	特定目标类	
主管部门	上海市科学技术委员会		实施单位	上海脑科学与类脑研究中心			
计划开始日期	2026-01-01		计划完成日期	2026-12-31			
项目资金 (元)	项目资金总额:		年度资金申请总额:		9,000,000.00		
	其中: 财政资金		其中: 当年财政拨款		0.00		
			上年结转资金		0.00		
	其他资金		其他资金		9,000,000.00		
项目 绩效 目标	项目总目标			年度总体目标			
				通过支持至少 2 项国家级重大/大科学计划子项目, 项目质量达到相关标准, 有效支撑国家重大战略任务及国家级科研平台能力建设, 并针对基因定点敲入克隆猴、单碱基编辑克隆猴的胚胎移植形成体系, 有效应用于空间转录组学数据标准化, 细胞分割, 3D 重构算法开发等 3 个以上领域, 项目成果使用者满意度达到 90% 以上。			
	一级指标	二级指标	三级指标		年度(/项目)指标值		
绩效 指标	成本指标	经济成本 指标	支持的国家级重大/大科学计划子项目配套直接经费成本控制额		≤900.00(万元)		
			实验动物养护手术护理成本控制额		≤160.00(万元)		
	产出指标	数量指标	支持的国家级重大/大科学计划子项目数量		≥2.00(项)		
			质量指标	国家级重大/大科学计划子项目质量达标率		=100.00(%)	
				时效指标		国家级重大/大科学计划子项目完成及时率	
	效益指标	社会效益 指标	对国家级科研平台能力建设的支撑度		持续提升		
			基因定点敲入克隆猴、单碱基编辑克隆猴的胚胎移植体系建设情况		建立体系		
			研发成果有效应用领域数		≥3.00(个)		
			对国家重大战略任务的保障支撑作用		效果显著		
	满意度指标	服务对象 满意度指标	项目成果使用者满意度		≥90.00(%)		

财政项目支出绩效目标申报表					
(2026 年度)					
项目名称	松江配套经费	项目性质	其他一次性项目	项目类别	特定目标类
主管部门	上海市科学技术委员会	实施单位	上海脑科学与类脑研究中心		
计划开始日期	2026-01-01	计划完成日期	2026-12-31		
项目资金 (元)	项目资金总额:		年度资金申请总额:	12,000,000.00	
	其中: 财政资金		其中: 当年财政拨款	0.00	
			上年结转资金	0.00	
	其他资金		其他资金	12,000,000.00	
项目 绩效 目标	项目总目标		年度总体目标		
			通过完成 2 套数据库建设, 包括研究并优化评估脑发育的重要形态学和结构联接指标, 研制脑功能发育评估的系列标准化任务和范式以及重要生理学指标, 绘制脑结构和功能发育图谱, 研究全脑结构和功能活动的动态发育轨迹研究智力的发育轨迹并阐释其神经环路基础, 研究不同类型的学习困难儿童青少年的脑结构和功能神经环路的发育轨迹, 探究遗传—环境交互影响脑发育, 并通过验收增强现有平台计算存储能力, 融合新增设备到现有计算集群, 同时新建数据冷备份的能力, 进一步加强为脑图谱数据资源的存储、传输及分析提供相应的硬件支持服务, 最终改善节律紊乱猴的睡眠质量和抑郁情绪; 改善失眠症患者的睡眠质量。改善老年猴或年轻猴的认知功能; 改善脑卒中患者的上肢运动康复。		
	一级指标	二级指标	三级指标	年度(/项目)指标值	
绩效 指标	成本指标	经济成本 指标	松江配套经费项目经费总成本控制额	≤1200.00(万元)	
			脑图谱数据存储构成成本控制额	≤500.00(万元)	
	产出指标	数量指标	数据库完整构建数	=2.00(个)	
		质量指标	数据库验收合格率	=100.00(%)	
		时效指标	数据库构建完成及时率	=100.00(%)	
	效益指标	社会效益 指标	重大信息安全事故发生数	=0.00(次)	
			数据库有效投入使用率	≥80.00(%)	
数据库对促进脑科学研究的支撑作用			有效支撑		

			产业化发展推动作用	建立初步产业化前景
	满意度指标	服务对象满意度指标	数据库使用者满意度	≥95.00(%)

财政项目支出绩效目标申报表						
(2026 年度)						
项目名称	平台运行经费	项目性质	其他一次性项目	项目类别	特定目标类	
主管部门	上海市科学技术委员会	实施单位	上海脑科学与类脑研究中心			
计划开始日期	2026-01-01	计划完成日期	2026-12-31			
项目资金 (元)	项目资金总额:		年度资金申请总额:	6,000,000.00		
	其中: 财政资金		其中: 当年财政拨款	0.00		
			上年结转资金	0.00		
	其他资金		其他资金	6,000,000.00		
项目 绩效 目标	项目总目标		年度总体目标			
			重点建设中心脑智发育、脑图谱大数据、神经调控等平台, 保障平台人员开支、运行维护等。			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度(/项目)指标值		
绩效 指标	成本指标	经济成本 指标	平台信息化运维总成本控制额	≤600.00(万元)		
			平台运行能耗成本控制额	≤300.00(万元)		
	产出指标	数量指标	平台运行维护数量	=3.00(个)		
			质量指标	运维验收合格率	=100.00(%)	
			时效指标	故障处置响应时间	及时	
	效益指标	社会效益 指标	信息化系统年稳定运行天数	≥360.00(天)		
	满意度指 标	服务对象 满意度指 标	信息化系统用户满意度	≥95.00(%)		

财政项目支出绩效目标申报表						
(2026 年度)						
项目名称	松江园区维修维护运行		项目性质	其他一次性项目	项目类别	特定目标类
主管部门	上海市科学技术委员会		实施单位	上海脑科学与类脑研究中心		
计划开始日期	2026-01-01		计划完成日期	2026-12-31		
项目资金 (元)	项目资金总额:		年度资金申请总额:		2,000,000.00	
	其中: 财政资金		其中: 当年财政拨款		0.00	
			上年结转资金		0.00	
	其他资金		其他资金		2,000,000.00	
项目 绩效 目标	项目总目标			年度总体目标		
				1、保障科研工作顺利开展, 科研后勤保障度 100% 2、保证园区能正常持续运行, 园区核心设备固定维保量超过 200 次, 设备故障发生率小于等于 2 次每万小时。		
	一级指标	二级指标	三级指标		年度(/项目)指标值	
绩效 指标	成本指标	经济成本指标	松江园区维修维护运行成本控制额		≤200.00(万元)	
	产出指标	数量指标	园区核心设备固定维保量		≥200.00(次)	
		质量指标	设备故障发生率		≤2.00(次/万小时)	
	效益指标	社会效益指标	科研后勤保障程度		=100.00(%)	
			设施设备使用需求满足度		=100.00(%)	
		可持续影响指标	设备使用寿命延长年限		1-5 年	
满意度指标	服务对象满意度指标	园区内科研及工作人员满意度		≥90.00(%)		