

## 上海脑科学与类脑研究中心2024年度项目绩效目标汇总表

## 财政项目支出绩效目标申报表

(2024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	2024-01-01	计划完成日期	2024-12-31		
项目资金 (元)	项目资金总额		年度资金申请总额	20,000,000.00	
	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	20,000,000.00	
项目 绩效 目标	项目总目标		年度总体目标		
			建立一批基因编辑技术体系，以运用于脑科学研究工具猴模型的构建和脑疾病猴模型的制备；构建脑疾病猴模型；用于疾病早期诊断指标的建立和治疗干预。		
	一级指标	二级指标	三级指标	年度(/项目)指标值	
绩效 指标	产出指标	数量指标	转基因工具猴模型	=3.00(种)	
		质量指标	精准基因敲入技术和单碱基基因编辑技术	实现应用	
		时效指标	项目完成及时率	=100.00(%)	
	效益指标	可持续影响指标	长效管理	建立管理机制，主要骨干稳定率80%以上	
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意率	≥90.00(%)	

# 财政项目支出绩效目标申报表

(2024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	2024-01-01	计划完成日期	2024-12-31		
项目资金 (元)	项目资金总额		年度资金申请总额	4,500,000.00	
	其中：财政资金		其中：当年财政拨款	4,500,000.00	
			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，开发基于人工智能和虚拟现实的儿童青少年脑智评估技术，并建立起相应的可应用性强的体系；继续绘制我国儿童青少年脑智发育关联组学全景图谱，探索基因和环境对儿童青少年脑智功能发育的调控作用与神经机制，重点研究教育和社会化对脑智功能的再塑造机理，揭示中国儿童青少年脑智的动态发展规律；有效完成计划，及时完成设施设备的验收和安装、平台的专业化建设，成本控制得当。</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	产出指标	数量指标	完成数据库完整建构	≥1.00(个)
			完成论文发表	≥1.00(篇)
		质量指标	设施设备验收合格率	=100.00(%)
		时效指标	设备购置安装到位及时率	=100.00(%)

效益指标	社会效益指标	科普宣传	$\geq 1.00$ (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	科研活动满意度评估较好以上	$\geq 90.00$ (%)

# 财政项目支出绩效目标申报表

(2024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	2024-01-01	计划完成日期	2024-12-31		
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	6,000,000.00	
			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		
			<p>图谱大数据平台将致力建设脑图谱大数据采集、存储、分析为一体的融合平台，服务于上海脑中心的所有成员单位。计划项目总体目标为将脑图谱大数据平台建设为从标记脑内神经元、高分辨率全脑成像等神经生物学及成像技术到图像数据采集、传输、储存、处理、可视化、分析等计算机技术的图谱绘制全流程技术支持和数据共享的专业型脑图谱平台。以完成猴脑及小鼠全脑介观投射图谱的绘制为目的，计划新募集一批有图谱绘制领域相关经验的生物科研人员，提升平台在神经元标记示踪策略、高通量高分辨率光学脑成像技术开发及应用的水平，建设平台自有的标记及成像实验室，从而保证平台能每年完成至少一个脑区或一种类型单轴突水平的鼠脑神经元重构及至少一个脑区的猴脑神经元输入密度分布图谱。除了自身项目的规划发展，本项目将充分利用地域及项目优势，探索资源交流及共享机制，最终将平台建立成一个能服务长三角乃至整个南方地区脑科学研究机构、高校、医院的可共享的图谱方向专业型技术及数据资源联合平台。</p>		
	一级指标	二级指标	三级指标	年度(/项目)指标值	
产出指标	数量指标		设备购置完成率	=100.00(%)	
			平台建设工作完成率	=100.00(%)	
	质量指标		设备验收合格率	=100.00(%)	
			平台建设工作完成达标率	=100.00(%)	

绩效 指标		时效指标	平台建设及时性	一年内完成设备采购及相关实验计划。
	效益指标	社会效益指标	推动图谱相关产业发展	推动产业发展
			平台硬件设施条件	提高
		可持续影响指标	长效管理机制健全性	健全
满意度指标	服务对象满意度 指标	服务单位满意度	$\geq 90.00\%$	

# 财政项目支出绩效目标申报表

(2024年度)

项目名称	猕猴介观神经连接图谱	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	2024-01-01	计划完成日期	2024-12-31		
项目资金 (元)	项目资金总额		年度资金申请总额	16,000,000.00	
	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	16,000,000.00	
项目 绩效 目标	项目总目标		年度总体目标		
			<p>开发猕猴基因表达与细胞分型图谱、介观神经联接图谱的绘制新技术；建立精准的猕猴全脑三维脑区标准模板与分区图谱；绘制猕猴全脑的基因表达与细胞分类图谱；绘制猕猴前额叶和视皮层（各 10个亚区）神经元来自全脑各脑区的输入图谱；绘制猕猴前额叶和视皮层（各 10个亚区）神经元投向全脑各脑区的输出图谱。</p>		
	一级指标	二级指标	三级指标	年度(/项目)指标值	
绩效 指标	产出指标	数量指标	多模态猕猴MRI 数据采集	≥15.00(只)	
		质量指标	病毒在猕猴上的运用	成功运用	
		时效指标	项目完成及时率	=100.00(%)	
	效益指标	可持续影响指标	长效管理	建立管理机制，主要骨干稳定率80%以上	
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意率	≥90.00(%)	