|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目支出绩效自评表** | | | | | | | | | | | | | | |
| （2024预算年度） | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 项目名称 | | 教师队伍建设-北京学者-赵国光 | | | | | | | | | | | | |
| 主管部门 | | 北京市教育委员会 | | | | | 实施单位 | | 首都医科大学 | | | | | |
| 项目资金 | |  | | 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 | | 100.000000 | 100.000000 | | 100.000000 | | 10 | | 100.00% | | 10.00 | |
| 其中：当年财政拨款 | | 100.000000 | 100.000000 | | 100.000000 | | — | | 100.00% | | — | |
| 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 | | | | | | | |
| 功能性脑疾病包括癫痫、阿尔茨海默病、帕金森病等。患病人数多，疾病负担重，严重危害我国居民健康。随着脑科学的发展，功能性脑疾病的脑网络机制得到阐明，此外神经外科作为直接面对人类大脑的学科，神经外科已经迈入脑网络神经外科阶段。本项目研究聚焦脑网络疾病的基础和临床研究，以治疗疾患、保护功能和重塑脑网络为目标，加大推广手术机器人和脑机接口设备的应用。主要围绕三方面：(1)探索脑网络疾病诊断的生物标记物和潜在干预靶点；(2)构建脑网络神经外科诊疗新模式；(3)开发具有自主知识产权的新装备。最终实现临床应用转化，形成新的诊疗标准及体系，促进脑网络神经外科精准化、微创化、个体化诊疗。研究成果将以新技术、新方法、新理论、新产品、专利、学术论文、疾病诊疗规范和专家指南、应用推广及人才培养等形式呈现。 | | | | | | 围绕“脑网络疾病基础与临床研究”核心目标，以功能性脑疾病诊疗体系革新为主线，在脑科学前沿技术应用与转化领域取得突破性进展。在临床工作中，全年完成1070例手术，立体定向活检与穿刺技术（378例）、微血管减压术（241例）等核心技术持续引领行业发展，脑电图与SEEG工作量稳步提升，医疗安全实现零纠纷、零死亡。科研方面，新获批国家级、省部级纵向课题16项（总经费3033.5万元），聚焦脑网络机制与脑机接口技术，发表35篇高质量论文（IF≥10论文4篇），授权9项核心专利并实现1项转化（300万元），牵头成立国家药监局神经诊疗装备工作组，发布ELITES标准化脑电数据库，推动脑疾病诊疗向数据驱动模式转型。学术交流层面，与美国克利夫兰医学中心、意大利Niguarda医院、英国UCL等国际顶尖机构深化合作，主办CAAE立体定向脑电图年会等10余场高端会议，搭建全球脑机接口与神经调控技术协作网络。教学与推广方面，培养博士/硕士41人，联合清华大学、北京脑所等开展“北脑一号”神经解码研究，通过央视等媒体普及脑疾病诊疗新技术，形成“临床-科研-转化-教育”一体化生态。2025年将聚焦颅内神经电生理平台建设、脑机接口设备临床转化及国际多中心队列研究，进一步推动脑网络疾病诊疗的精准化、微创化与标准化，为提升我国脑健康水平提供创新范式。 | | | | | | | |
| 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 | 发表课题相关论文 | | | ≥5篇 | 9篇 | 10 | | 10.00 | | 无 | |
| 数量指标 | 培养研究生 | | | ≥4名 | 7名 | 10 | | 10.00 | | 无 | |
| 质量指标 | 培养研究生质量 | | | 达到教育部和学校培养要求 | 研究生培养符合教育部和学校要求 | 10 | | 10.00 | | 无 | |
| 质量指标 | 发表论文质量 | | | SCI论文 | 发表高水平SCI论文 | 10 | | 10.00 | | 无 | |
| 时效指标 | 项目执行进度 | | | 2024年12月前完成 | 项目2024年12月底前完成 | 10 | | 10.00 | | 无 | |
| 成本指标 | 经济成本指标 | 成本控制 | | | ≤100万元 | 100万元 | 10 | | 10.00 | | 无 | |
| 效益指标 | 社会效益指标 | 基于脑机接口的临床诊疗设备研发，临床队列研究开展，团队在国际脑功能性疾病的学术影响力 | | | 得到提高 | 联合研发脑机接口设备4套，在伦敦、汉诺威、克利夫兰等国际会议做专题报告 | 20 | | 19.00 | | 进一步提升负责人团队研究成果社会效益 | |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 师生满意度 | | | ≥90% | 100% | 10 | | 10.00 | | 无 | |
| **总分** | | | | | | | | **100** | | **99.00** | |  | | |