附件2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目支出绩效自评表** | | | | | | | | | | | | |
| （2023年度） | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 长庚医院医学学科发展 | | | | | | | | | | |
| 主管部门 | | 北京市医院管理中心 | | | | | 实施单位 | | 北京清华长庚医院 | | | |
| 项目负责人 | | 武剑、肖博、赵喆 | | | | | 联系电话 | | 56118581 | | | |
| 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 | | 17.5 | 17.5 | | 17.5 | | 10 | | 100% | 10 |
| 其中：当年财政拨款 | | 17.5 | 17.5 | | 17.5 | | — | |  | — |
| 上年结转资金 | | 0 | 0 | | 0 | | — | |  | — |
| 其他资金 | | 0 | 0 | | 0 | | — | |  | — |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | | | | 实际完成情况 | | | | | |
| **武剑：**通过训练集、验证集和算法优化器、自动梯度学习提高算法准确率，开发移动智能化卒中筛查软件系统，并集成AI算法，以提高卒中的预测精度，对重点人群进行宣教、干预，以降低发病率和复发率，对脑卒中防治有重要意义。  **肖博：**复杂泌尿系结石的微创治疗模式目前尚缺乏统一的标准，如何能够安全有效的制定及推广一种安全高效的治疗方式具有重要的现实意义。本项目旨在通过微创联合内镜治疗的新方式来探索此类疾病治疗的新模式，以期能够建立一种可持续的、稳定的、可推广的微创治疗新术式，从而使泌尿系结石治疗更加精准化。  **赵喆：**为改变我国高端骨科植入物多为国外仿制品，解剖形态与国人不匹配，造成病发症多的现状。通过构建开放性、自动化、大数据支撑的方法体系，探究人群骨影像信息智能化分析方法，获取中国人群骨结构形态特征信息，完成人群化的植入物定量设计与选型。从而提高我国在骨植入物设计、研发领域的整体水平，培养医工交叉领域的人才。 | | | | | | 武剑：基于AI算法，已开发移动智能化卒中筛查软件系统，并在社区推广应用，提高脑卒中的预测精度和筛查效率。  肖博：该项目通过微创联合内镜治疗的新方式，建立了一种可持续的、稳定的、可推广的微创治疗新术式，从而使泌尿系结石治疗更加精准化。  赵喆：完成了基于中国人群骨结构形态特征的骨科植入物设计与选型，但由于国家医保政策调整，骨科植入物采用集中采购的制度，厂家对于植入物的转化意向降低。未能完成转化，但本研究作为技术基础，2023年获得北京市自然科学基金海淀联合项目1项，金额30万元。参加国家十四五重点研发计划“股骨颈骨折内固定治疗新技术研建与应用示范”，金额40万元。 | | | | | |
| 绩 效 指 标  （90分） | 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  50分 | 数量指标 | 指标1：团队学术任职增加数 | | | ≥2个 | 6 | 5 | | 5 |  | |
| 指标2：举办学术会议 | | | ≥1次 | 3 | 5 | | 5 |  | |
| 指标3：申请专利个数 | | | ≥2个 | 5 | 5 | | 5 |  | |
| 指标4：培养博士/硕士人数 | | | ≥2人 | 7 | 5 | | 5 |  | |
| 指标5：发表文章数（含中文、SCI） | | | ≥3篇 | 7 | 10 | | 10 |  | |
| 质量指标 | 指标1：研究成果的适用性达标 | | | ≥20% | 20% | 5 | | 5 |  | |
| 指标2：举办学术会议形式及内容适用性达 | | | ≥80% | 80% | 5 | | 5 |  | |
| 指标3：专业团队中博士人数提高 | | | ≥2% | 2% | 5 | | 5 |  | |
| 时效指标 | 指标1：完成结题考核指标 | | | 定性  小于12月 | 已完成 | 15 | | 15 |  | |
| 成本指标 | 指标1：项目中预算控制数 | | | =17.5万元 | 17.5 | 10 | | 10 |  | |
| 社会效益  指标 | 指标1：复杂泌尿系结石的治愈率提高 | | | ≥5% | 5% | 5 | | 5 |  | |
| 指标2：临床治疗安全性提高 | | | ≥5% | 5% | 5 | | 5 |  | |
| 指标3：相关成果应用于产业，实现国产器械制造的支持，转化创造价值 | | | ≥20万元 | 0 | 5 | | 0 | 完成了基于中国人群骨结构形态特征的骨科植入物设计与选型，但由于国家医保政策调整，骨科植入物采用集中采购的制度，厂家对于植入物的转化意向降低。未能完成转化，但本研究作为技术基础，2023年获得北京市自然科学基金海淀联合项目1项，金额30万元。参加国家十四五重点研发计划“股骨颈骨折内固定治疗新技术研建与应用示范”，金额40万元。 | |
| 指标4：患者住院时间缩短 | | | =1天 | 1天 | 5 | | 5 |  | |
| 总分 | | | | | | | | 100 | | 95 |  | |