|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目支出绩效自评表** | | | | | | | | | | |
| （2021年度） | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 项目名称 | | | 科技创新服务能力建设-高精尖创新中心-大数据精准医疗高精尖创新中心（科研类） | | | | | | | |
| 主管部门 | | | 北京市教育委员会 | | | 实施单位 | 首都医科大学 | | | |
| 项目负责人 | | | 吉训明 | | | 联系电话 | 13911077166 | | | |
| 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： | | 1250.000000 | 1250.000000 | 638.531426 | 10 | 51.08% | 5.11 |
| 其中：当年财政拨款 | | 1250.000000 | 1250.000000 | 638.531426 | — | 51.08% | — |
| 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 | | | | |
| 遴选优势病种和团队，进一步增加、完成临床大数据和样本资源库的建设，基于多组学研究的重大疾病精准医疗：以基因组学信息和大数据为基石，整合转录组学、蛋白组学及代谢组学等多组学数据，抽提出疾病的多组学图谱。在多系统分子相互作用和网络的调控层次上深入分析挖掘，并结合患者临床信息，寻找疾病精准预测、早期诊断、分类分型及预后判断相关的组学特征谱，为我国患者精确诊断和精确治疗、药物研发提供依据。开展基于医学影像技术的疾病精准诊疗方案探索，建立精准诊断体系。将分子影像技术与基因组及代谢组等信息整合，开发精准诊断技术，并提出基于医学影像和组学特征谱的个体化诊疗方案。以临床问题为导向，组建医工交叉仪器研发团队，启动医疗器械相关研究。 | | | | | 引进有较强的学术背景和研究成果科研人员，组建了4个基础与临床合作，医工交叉团队；在临床大数据基础上开展多组学研究，完善了脑胶质瘤、主动脉夹层、脑血管疾病、牙周病与心血管疾病关系4个病种的大数据；招收和培养研究生18名；已发表及定稿论文45篇，已获批专利7项，正申请2项，已获批软著7项，已出版著作1本。实现了以基因组学信息和大数据为基石，整合转录组学、蛋白组学及代谢组学等多组学数据，抽提出疾病的多组学图谱，组建医工交叉，提升临床诊断和疗效。 | | | | |
| 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（50分） | 数量指标 | 建设PI科研团队 | 3-6个 | 4个 | 3.75 | 3.5 | 指标制定准确性有待进一步提升 | | |
| 建设完善临床大数据 | 3-4个病种 | 4个病种 | 3.75 | 3.5 | 指标制定准确性有待进一步提升 | | |
| 招收和培养研究生、博后 | 10-15人 | 18人 | 3.75 | 3.5 | 指标制定准确性有待进一步提升 | | |
| 科技成果 | 专利或临床诊疗新技术3-5项，发表论文15-20篇 | 专利7项，已发表论文26篇 | 3.75 | 3.5 | 指标制定准确性有待进一步提升 | | |
| 质量指标 | 建设PI科研团队 | 引进人员有较强的学术背景和研究成果，组建基础与临床合作，医工交叉团队 | 100% | 3.75 | 3.5 | 完成情况与指标值无法对应；指标制定量化程度及可考核性有待进一步提升 | | |
| 建设完善临床大数据 | 在临床大数据基础上开展多组学研究、启动医疗器械研发 | 100% | 3.75 | 3.5 | 完成情况与指标值无法对应；指标制定量化程度及可考核性有待进一步提升 | | |
| 培养高素质的研究生 | 3-5个博士生 | 100% | 3.75 | 3.5 | 完成情况与指标值无法对应；指标制定准确性有待进一步提升 | | |
| 科技成果 | 引领前沿或突破临床技术瓶颈研究的论文，专利或临床诊疗新技术3-5项 | 100% | 3.75 | 3.5 | 完成情况与指标值无法对应；指标制定准确性有待进一步提升 | | |
| 时效指标 | 项目完成进度 | 平台建设期为2021年1月1日-2021年12月31日 | 98% | 10 | 9 | 执行进度稍有滞后 | | |
| 成本指标 | 项目预算控制数 | 1250万 | 638.531426万 | 10 | 8 | 人员费用是根据人才聘用时间逐月发放，无法在2021年度完全支出，预计2022年度完成全部支出，科研业务费已完成剩余经费建卡，预计2022年第二季度完成全部经费支出。 | | |
| 效益指标（30分） | 社会效益指标 | 人才培养及科研队伍建设成果，科技创新能力 | 建成成国际一流的大数据精准医疗创新研究重镇和高端人才聚集地，带动学科发展和人才培养，迈入国际高水平的研究中心行列。 | 已完善4个病种大数据精准医疗中心，带动学科发展和人才培养，迈入国际高水平的研究中心行列。 | 30 | 27 | 基本完成既定目标，效益发挥有待更进一步提升 | | |
| 满意度指标（10分） | 服务对象满意度指标 | 科研团队及社会满意度 | 95%以上 | 98% | 10 | 9 | 完成既定指标，但满意度调查资料有待进一步完善 | | |
| **总分** | | | | | | **100** | **86.11** |  | | |