

省原子医学研究所江苏省分子核医学重点实验室专项

绩效评价报告

一、项目概况

基于单光子，正电子及多模式融合等核医学影像技术，与医学、药学、分子生物学、化学、材料学等多学科融合，改进和发展新的体内显像技术和核素治疗技术，为肿瘤、神经系统等疾病的早期诊断、疗效评价、治疗以及发病机制研究等提供更安全、更有效的新方法、新技术和新药物，重点开展新型核医学分子探针的研发和临床转化工作。以临床的需求为目标，通过超微量分析技术的研究，研发高通量、高灵敏度的实验室诊断、疾病筛查的技术和产品。继续推进放射性药物研发平台建设，推进科研中心新大楼的建设进度，添置大型专用科研设备，不断提升平台硬件条件，建成设施完善、功能完备，与国际接轨的现代化核医学研究中心。加快科研团队建设和骨干人才培养，努力在放射性药物、超微量分析技术等领域培养一批能承担重大课题、开展专项工作的科研骨干，培养和造就多学科交叉、专业结构合理、素质优良的人才队伍，确保研究所人才队伍总量增长、素质提高，人才竞争优势明显，各项机制更加完善，重点推进领军人才培养和科研新团队的建设任务。该项目预算金额 2,558.85 万元，决算金额 766.47 万元。

二、项目绩效评价情况

（一）绩效等级

该项目绩效评价 97.90 分，等级优。

（二）主要成效

研发新型单光子分子探针（ $[^{131}\text{I}]\text{FPCIT-d6}$ 、 $[^{131}\text{I}]\text{FECIT-d4}$ ）、正电子分子探针（ $[^{18}\text{F}]\text{SF-DEVD}$ 、 $^{18}\text{F-AI-NOTA-Rucaparib}$ 、 $^{68}\text{Ga-NOTA-MAL-Cys39-exendin-4}$ ）等。其中 $^{68}\text{Ga-NOTA-MAL-Cys39-exendin-4}$ 、 $[^{18}\text{F}]\text{SF-DEVD}$ 正开展临床转化研究，用于癌症患者化疗疗效的早期监测。在甲状旁腺快速检测试剂盒研究成果基础上，办理“一种术中快速鉴别甲状腺乳头状癌颈淋巴结转移的方法”转让给无锡市江原实业技贸有限公司，转让费用 360 万元。

（三）存在问题

2023 年该项目预算购置 1,500 万的回旋加速器，根据政府采购流程，我所 2023 年 12 月 11 日招标，后续公示、签订合同、设备调试等，依据条款需要安装调试完成才能支付款项，2023 年没有支付该设备款项，所以支出进度差异较大。

（四）改进措施

科学合理安排预算，优化工作流程，确保预算支出执行工作提质增效。