附件：

2025 年智慧影像新技术创新基金（第一批）拟资助项目

项目执行周期：2025 年 1 月-2026 年 12 月

序号	项目名称	项目承担单位
1	深度学习迭代重建技术在 PET/CT 中的应用	无锡市人民医院
2	基于中医线圈应用于睡眠障碍患者脑功能磁共振成像的中医临床评价研究	成都中医药大学附属医院德阳医院
3	多发性硬化患者大脑类淋巴-脉络丛系统的多模态定量磁共振影像研究	中国医科大学附属第一医院
4	应用无创磁共振成像研究神经系统疾病脑类淋巴功能及脑结构特征	深圳市第四人民医院
5	针对缺血性心肌病的快速、非对比剂、全定量磁共振成像关键技术研究	徐州医科大学附属医院
6	脑卒中基层诊疗 CT 影像模式的研究（多中心项目）	湖北省第三人民医院、枝江市人民医院
7	多模态影像检查技术对结构性心肌病诊断研究	天津市宝坻区中医医院

序号	项目名称	项目承担单位
8	基于相位循环序列和深度重建算法的虚拟匀场电影成像技术	上海交通大学
9	基于 DSA-QCA 验证冠脉 CTA 狭窄准确性的研究（多中心项目）	重庆大学附属三峡医院、钦州市第一人民医院
10	极低剂量超快速全身 PET/CT 图像质量优化及肿瘤病灶探查效能研究	苏州大学附属第一医院
11	基于 DenseNet 卷积神经网络的 PET/CT 在胰腺癌合并糖尿病中的应用研究	中山大学附属第三医院
12	超高场磁共振植入物安全性及去伪影技术研究（多中心项目）	清华大学、常州市第一人民医院
13	基于冠脉造影关键帧 AI 识别微循环障碍的临床模型建构及验证	新疆维吾尔自治区人民医院
14	基于多参数定量 MRI 的椎旁肌肉评估在腰椎融合术后疗效预测中的研究	深圳市南山区人民医院