

单一来源采购申请

经综合评估，哈尔滨工业大学胡悦副教授课题组在磁共振成像领域深耕多年，其研究覆盖快速成像算法开发、定量参数重建及多模态医学图像处理等关键方向。该课题组提出基于结构化低秩矩阵恢复与子空间投影的定量磁共振指纹成像，从高度欠采样且受噪声污染的傅里叶系数中恢复磁共振指纹时空数据并实现参数图的高精度图像重建，可精准捕获代谢物动态变化过程。

哈尔滨工业大学胡悦课题组具备较强的专业能力与先进技术，市场上暂无其他供应商能提供同等水平的解决方案。

基于上述技术唯一性、研究积累及项目适配性，申请采用单一来源采购方式，委托哈尔滨工业大学胡悦课题组提供磁共振成像测试服务，以确保研究目标的顺利实现。

申请人：朱燕杰 日期：2025.2.12

中心负责人：李辉 日期：