

委托开发说明

本中心《脑卒中血管斑块磁共振成像多中心研究临床及应用示范》项目,为保障项目正常且高效的额进展,以及项目需求等多方面考虑,需委托医院或其他机构合作完成,故申请委托开发说明。

委托原因说明:

深圳市可持续发展科技专项项目“专 2019N011 脑卒中血管斑块磁共振成像多中心研究临床及应用示范”已于 2020.9.18 日启动实施,本项目计划开展以下研究内容:
(1) 发展基于压缩感知与并行成像融合的快速成像方法,大幅减少超高分辨前提下的血管壁成像时间;(2) 研究面向复杂结构的快速曲面重建技术和基于深度学习的脑卒中血管斑块智能分析方法,为医生提供更加高效和准确的诊断工具;(3) 在深圳地区开展多中心脑卒中斑块成像和临床相关性研究,以及新技术临床应用示范,提高深圳市脑卒中的早期预防和诊疗水平。根据项目申请书中项目实施计划安排,将委托香港大学深圳医院沈新平老师的团队入组符合标准的颅内大动脉狭窄的患者并完成完整的临床资料以及合格的影像资料,合作经费 20 万元。

承诺:本人对以上所提供资料的真实性、完整性负责。

需求人:  日期: 2021.11.10

中心负责人签字:  日期: 2021.11.10