

附件 1

威海市立医院健康医疗大数据专病队列第三批建设项目

序号	队列名称	拟承担科室	项目负责人	项目核心成员	项目摘要
1	基于大数据分析 CT、MRI 在急性缺血性脑卒中诊断中的应用价值	影像科	邹天宇	袁玲玲 刘霞 于进超 王黎明	急性缺血性脑卒中是最常见的脑卒中类型，CT、MRI 可以快速准确诊断、选择合适的治疗方式以及评估疗效。大数据的重要价值日益凸显，其在影像学中的应用依然处于初步探索阶段，因此，探究影像检查大数据在脑卒中的应用具有重要的现实意义。
2	肺结节与病理对照影像分析	影像科	周嘉慧	葛全序 彭玉 靖婧	基于医疗大数据，分析肺小结节影像学特征与病理的相关性研究，研究肿瘤与非肿瘤性病变影像诊断与鉴别诊断、早期肺癌与病理相关性研究。
3	肝癌高风险人群医学影像人工智能研究专病队列	影像科	王姝慧	王黎明 李振芝 于伟伟 门永超	基于医疗大数据研究，将医学影像与计算机工程技术相结合，利用肝癌高风险人群的医学图像建模，实现肝癌高风险人群肝内局灶性病变的自动筛查及诊断。
4	皮肤癌大数据队列研究	烧伤整形科	王海涛	张瑾 陈宁杰 邢楠 刘筱雯 张诚	拟通过大数据库收集近 20 年皮肤癌患者的基线信息、治疗方案及治疗结局，通过统计分析获得威海地区皮肤癌发病的危险因素，并通过统计分析不同治疗方案下皮肤癌患者的预后，用以对皮肤癌患者的精准化治疗。同时通过收集相关检验检查指标，为皮肤癌的发病机制及影响疾病进展的相关生物学机制的探索提供新的研究方向。

5	发热伴血小板减少综合征	重症医学科	高红霞	姚慧 丛刘霞 张文杰 滕海风	发热伴血小板减少综合征在山东威海发病率高，重症病例死亡率高；研究充分发挥我院独特的发热伴血小板减少综合征患者病源资源，以临床观察为重点，依托大数据平台，分析数据及增加监测指标，对发热伴血小板减少综合征患者的诊治过程、病因、发病机制、诊疗及预后搭建大数据平台，提高临床疗效。
---	-------------	-------	-----	-------------------------	--