

# 超声科进修简介

## 一、科室简介

武汉亚洲心脏病医院超声科于 1999 年 3 月筹建，1999 年 11 月 11 日正式成立，在主任医师马小静教授的带领下，经过 20 年的发展壮大，现有医师 17 名：主任医师 1 名、副主任医师 4 名、主治医师 8 名、住院医师 4 名。拥有飞利浦、GE 等国际尖端超声设备 22 余台，日工作量达到 700 人次。目前科室已开展的检查项目有：经胸超声心动图、经食道超声心动图、外科术中超声监护、房室间隔缺损封堵超声术中监护、左心耳封堵术中超声监护、TAVR 介入术中监护、负荷超声心动图、右心声学造影、左心声学造影床旁超声检查、腹部脏器超声、四肢血管超声及体表器官超声等等，同时承接大型单位体检。

1999 年建院至今，超声科室完成超声检查 190.5 万余人次；其中经食管检查 52763 例；在国内外核心期刊发表论文包括 SCI 在内共百余篇，多篇论文获得年度优秀奖。目前科研内容主要包括：“牛心包主动脉瓣叶置换术治疗主动脉瓣关闭不全患者手术效果评估”、“超声心动图对 IABP 治疗 AMI 并发心源性休克和心力衰竭的疗效判断及并发症监测”、“超声心动图在牛心包主动脉瓣叶置换围术期中的应用”、“经食管超声三维成像技术评价左心耳 WATCHMAN 封堵术的

临床应用价值”；参与课题《牛心包主动脉瓣叶置换术治疗主动脉瓣关闭不全患者手术效果评估》经鉴定获得国际先进水平，并获武汉市科技进步三等奖；在国内率先开展了冠状动脉搭桥术中超声检测和评估桥血管，课题获评“国内领先”。2014年获发明专利：“法洛氏四联症室间隔缺损补片的制作方法”（专利号：ZL 2014 1 0103109.8）；“基于食管超声心动图的瓣膜成形环” 专利号：201822024379.9。2017年武汉亚洲心脏病医院超声科与中国软件与技术服务有限公司、清华大学等单位联合成功申报研发项目为国家科学技术部重点研发项目“高可信强智能的心脑血管疾病诊疗服务”科研编号：SQ2017ZY040358”。2018年出版影像系列丛书，全书共6部《心血管疾病CT扫描技术》、《心血管影像解剖图谱》、《心血管疾病影像图谱》、《术中经食管超声心动》、《心血管医生学影像》、《结构性心脏病介入影像图谱》。

每年举办国家级、省级、市级继续再教育课程会议，每年举办四次三维经食道高端培训班，引进了国内外的先进技术，并应用于日常工作中，得到来自全国各地学员的广泛好评。

## 二、进修专业及招收计划

1. 心脏超声专业进修时间3-6个月，每期接收7名学员。
2. 经食管超声心动图专业进修时间3-6个月，每期接收7名学员。
3. 心脏超声专业最短可接收一个月的学员来院参观学习。