

华中科技大学附属协和医院

第二届经食管超声心动图精品培训班

邀请函

尊敬的_____主任/大夫：

近年来，经食管超声心动图（TEE）诊断技术日趋普及，在超声科、心内科、心外科、麻醉科和急诊科等学科已经成为重要的、甚至不可或缺的诊疗手段，在临床诊断、术中监测、术后评估等领域发挥着越来越大的作用。TEE 技术的掌握需要建立在大量的临床操作基础上，然而，TEE 对受检者有一定的刺激性，这给超声医生熟练掌握本技术的操作技巧带来了困难，阻碍了 TEE 技术的进一步推广应用。为此，华中科技大学附属协和医院超声科与 GE 公司市场部合作，于 2015 年 12 月 02-11 日在美丽的江城武汉举办了首届经食管超声精品培训班，引入全球领先的 HeartWorks 高仿真模拟人设备进行模拟操作，并安排学员在超声科和手术室进行实习操作，效果显著，获得学员的热烈欢迎。受该次培训班鼓舞，我们将于 2017 年 1 月 4-13 日在武汉协和医院举办第二届经食管超声心动图精品培训班。

本着“学有所获、学后能用”的办班原则，本期学习班延续了前一期的成功教学模式：

1. 教学方式全面。十天封闭式理论教学，采用理论授课+现场观摩+实践操作相结合的互动式教学方式，避免空洞的理论学习，学员学以致用。

2. 注重实际操作。引入全球最领先的 TEE 操练设备高仿真模拟人实际操作，练习时间超过 50%，并有资深 TEE 专家手把手现场指导、答疑解惑，将这一技术真正学到手，用得上。

3. 教学系统规范。内容涵盖 TEE 系统化规范化操作、常见病疑难病诊疗思路与演练。

为保证教学质量，本学习班严格限制名额，将按报名先后录取，敬请谅解。

主办单位：武汉协和医院超声科 暨 GE 医疗集团心血管超声市场部

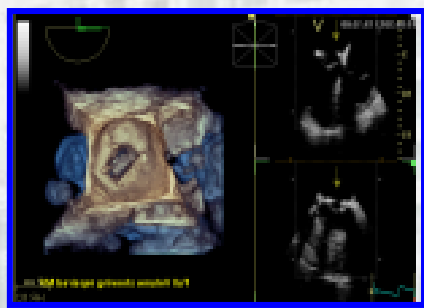
授课时间：2017 年 1 月 4 日-13 日

培训地点：武汉协和医院超声科会议室（门诊大楼四楼）

报名联系人：叶蓉 13808656608

我们热诚欢迎您的加入！

GE 医疗集团 心血管超声市场部 2016. 11



讲师：



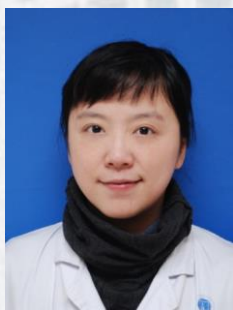
谢明星 教授，主任医师、博士生导师，附属协和医院超声科主任，心血管病研究所副所长。美国贝勒医学院高级访问学者、美国超声心动图学会常务理事、国际心血管超声学会常务理事、中国医师协会超声分会常委、超声心动图专委会副主委，中国医师协会心血管分会超声心动图专委会常委，中国超声医学工程学会介入专委会副主委，湖北省医学会超声分会主任委员，曾任中国医师协会超声分会副会长。《临床心血管杂志》 副主编，《中华超声影像学杂志》、《华中科技大学学报（医学版）》编委或常务编委等。



王新房 教授 博士生导师。中国超声心动图创始人之一、双氧水声学造影发明者、曾任中华医学会超声医学分会与湖北省医学会超声学会主委，现任其名誉主任委员、中华超声影像学杂志名誉总编辑、国际心脏多普勒学会理事会理事、国际心血管超声学会理事会理事、中华医学超声杂志名誉总编辑、中国超声医学工程学会心脏专业委员会副主任委员。



吕清 教授，主任医师，博士导师。武汉协和医院超声影像科副主任，现任中华医学会超声分会委员、中国超声医学工程学会理事、湖北省医师协会超声分会副主任委员、湖北省医学会超声分会常务委员、武汉超声医学工程学会常务理事、武汉医学影像技术研究会理事兼秘书长、《临床心血管病杂志》编委。



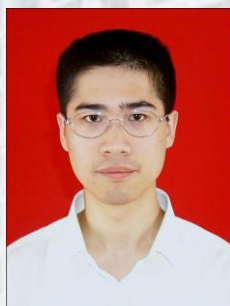
王静 副教授，副主任医师，硕士生导师，超声影像科副主任。主要从事心脏、血管疾病的超声临床、科研与教学工作。擅长先心病、心肌病、冠心病的诊断及心肌功能评价。曾赴英国伦敦国王大学圣托马斯医院临床心血管研究室做访问学者 1 年。以第一作者、通讯作者在 SCI、国内权威、核心期刊上发表论文 30 余篇，参编著作 3 部，教材 1 部。



杨亚利 副教授，副主任医师，硕士导师。全国超声心动图学会青年委员，中国超声工程学会超声心动图专业委员会青年委员，武汉超声医学工程学会常务理事。2010.7-2011.7 赴美国德克萨斯州心脏中心干细胞实验室从事猪心梗模型干细胞移植疗效的实验研究。主持国家自然科学基金、省分子重点实验室开放基金等课题 3 项。发表 SCI、国内权威及核心期刊论著 20 余篇。参编著作 3 部，曾获湖北省科技成果推广奖一等奖，武汉市第三批中青年医学骨干人才培养人选。



陈金玲 副教授，副主任医师，医学博士，超声专业硕士生导师，现任武汉大学人民医院超声影像科副主任、中国超声工程学会超声心动图学会青年委员、湖北省医师协会超声分会常委。从事心血管超声诊断临床工作十余年，曾于 2013-2014 年赴美国宾西法尼亚大学附属医院心内科超声心动图室访学交流一年。主持及参与国家自然科学基金、省级科研项目多项，参编参译论著多部，在 SCI 及中华牌期刊上发表论文 20 余篇，获湖北省及武汉市科技进步二等奖 3 项



贺林 医学博士，临床业务能力全面，为科室业务骨干。擅长先天性心脏病、瓣膜病、冠心病、心肌病等各种心脏疾病的超声诊断，熟练掌握经食道超声、超声造影及手术监测等技术。教学经验丰富，一直承担华中科技大学影像班、本科研究生、进修医师及年轻医师的临床带教及讲课任务，此外多次参与全国高级及中级超声技术职称考试命题工作。参编《超声心动图学 第四版》等 5 部著作，在国内权威期刊上发表文章 10 篇，获院内及校级课题 2 项。



王斌 医学硕士，主治医师。从事心脏超声诊断工作 9 年，至今已完成 7 万余例心脏彩超检查，熟练各类简单先心、复杂先心、瓣膜病、冠心病、心肌病及心脏肿瘤等各类心脏疾病的超声诊断。已单独完成 2000 余例 TEE 检查，包括 TEE 对心外科各种心脏手术的术前、术中的监护及术后评估，熟悉心外科各种手术方式；掌握心内科各种先心病的介入治疗 TEE 检测，熟悉心脏三维指导心内科 CRT 治疗；掌握 TEE 指导下的左心耳封堵技术；熟悉 TEE 指导下的经皮主动脉瓣置换（TAVI）技术等。

课程安排

	时间	内容	授课人
	Day1		
2017-1-4	8:30--8:40	开班典礼	谢明星教授
	8:40--9:30	TEE 操作基础知识	谢明星教授
	9:30--10:30	TEE 体模操作方法	GE 公司
	10:30-10:45	茶歇	
	10:45-12:00	TEE 体模示教及分组练习	谢明星教授 /GE 应用医生
	12:00-14:00	午餐	
	14:00-15:30	TEE 标准切面与心脏解剖方位及 临床思路	杨亚利教授
	15:30-18:00	TEE 体模示教及分组练习	杨亚利教授 /GE 应用医生
	Day2		
2017-1-5	8:30-10:00	二、三尖瓣常见疾病的 TEE 评估	王静教授
	10:00-10:15	茶歇	
	10:15-12:00	TEE 体模示教及分组练习	王静教授 /GE 应用医生
	12:00-14:00	午餐	
	14:00-15:30	房间隔缺损及室间隔缺损的 TEE 诊断	贺林
	15:30-18:00	TEE 体模示教及分组练习	贺林 /GE 应用 医生

	Day3		
2017-1-6	8:30-9:30	门诊分组见习	吕清教授
	9:30-10:30	主动脉瓣及肺动脉瓣疾病诊断 的 TEE	吕清教授
	10:30-10:45	茶歇	
	10:45-12:00	TEE 体模示教及分组练习	吕清教授 /GE 应用医生
	12:00-14:00	午餐	
	14:00-15:30	主动脉夹层的 TEE 诊断	王斌
	15:30-18:00	TEE 体模示教及分组练习	王斌/GE 应用 医生
	Day4		
2016-1-7	8:30-10:00	4D TEE 在房间隔封堵术中的应 用	陈金玲教授
	10:00-10:15	茶歇	
	10:15-12:00	TEE 体模示教及分组练习	陈金玲教授 /GE 应用医生
	12:00-14:00	午餐	
	14:00-15:30	TEE 诊断的历史、现状与展望	王新房教授
	15:30-18:00	TEE 体模示教及分组练习	杨亚利教授 /GE 应用医生

	Day5		
2017-1-8	8:30-10:00	立体四维 TEE 基础知识及操作体验	GE 公司
	10:00-10:15	茶歇	
	10:15-12:00	TEE 体模示教及分组练习	GE 应用医生
	12:00-14:00	午餐	
	14:00-15:30	立体四维 TEE 的临床应用	GE 公司
	15:30-17:30	TEE 体模示教及分组练习	GE 应用医生
	17:30-18:00	TEE 模拟测试、结业典礼	谢明星教授
	Day6-10		
2017-1-9 至 2017-1-13	全天	实习期：学员分成门诊操作组和心外科术中操作组，并轮换。 门诊操作组负责人：吕清 杨亚利； 心外科术中操作组负责人：贺林 王斌	

注：前五天为理论、体模、见习；后五天为实习