

甲状腺疾病的规范化超声诊断与介入治疗新进展

暨中国甲状腺超声培训基地（瑞金医院）学术活动

主办：上海瑞金医院超声医学科

邀请函

记得 2009 瑞金超声人出版了国内第一本甲状腺超声专著《甲状腺与甲状旁腺超声影像学》，一眨眼，10 年光阴已逝。岁月如梭，时光荏苒，在即将到来的 4 月，我们就要迎来 2019 年瑞金甲状腺超声学习班。

回望过去，在甲状腺超声这块领域，在国内超声同道的见证与指导下，我们进行了甲状腺超声规范化、甲状腺结节细针抽吸活检、甲状腺良恶性结节的热消融、甲状腺超声大数据建设以及甲状腺结节分子诊断等方面的探索和研究，并取得了一定的成绩：在 2016 年瑞金超声被中国医师协会超声医师分会授予中国甲状腺超声基地，在 2018 年完成了 10333 例甲状腺及颈部淋巴结的细针抽吸活检，完成了 612 例甲状腺及颈部淋巴结的射频、微波及激光消融（其中恶性 454 例）。

超声诊断规范化和超声新技术应用一直是甲状腺超声的重点内容；介入超声是甲状腺超声发展的重点方向之一，特别是热消融已经成为当前的研究热点；从超声影像到基因检测，也是超声发展的未来方向；影像组学和人工智能，更是当前的热点研究领域。

因而，在本届甲状腺超声学习班上，我们的学习班将重点介绍：

- 1、超声诊断规范化和超声新技术应用；
- 2、甲状腺结节超声影像组学和人工智能；
- 3、超声引导下细针抽吸活检及基因诊断；
- 4、超声引导甲状腺良性结节、微小乳头状癌及甲状腺癌颈部淋巴结热消融。

作为中国甲状腺超声培训基地的教学活动之一，本次学习班内容新颖，实用性强，由中国医师协会超声医师分会**何文会长**、瑞金医院超声科**詹维伟主任**等国内外权威专家共同主讲。经结业考试合格者，颁发**国家级继续教育 I 类学分 10 分（项目编号：2019-09-02-019（国））**。

有意参加本学习班者请详细填写回执，加盖公章后，于 2019 年 4 月以前将回执寄回，以便通知具体事宜及课程安排。如情况特殊，开班当天也可报名。

本次学习班注重理论联系实际，具体安排如下：**4 月 12 日（周五）下午报到；4 月 13 日-14 日（周六、周日）理论教学**，4 月 15-17 日实践教学，观摩甲状腺结节细针抽吸、甲状腺结节消融。

为了减轻广大学员的学习成本，本学习班收取会务费 **200 元/人**（收款单位盖章为上海交通大学医学院附属瑞金医院财务处、提供税控机开发票，请提供所在单位纳税人识别号），住宿和交通请自行安排。

联系地址：上海市黄浦区瑞金二路 197 号瑞金医院超声科（200025）

学习班事务协调人：周 春

学习班报名联系人：夏昞婷，15821762190，ruijinyiyuanus@126.com

上海交通大学医学院附属瑞金医院超声科

2019.2.28

2019年国家级继续医学教育项目

甲状腺结节介入诊断与治疗学习班

课程表（一）

时间：2019年4月13日，周六
上海瑞金医院科教楼

8:20-8:40	开幕致辞	瑞金医院领导 何文教授 詹维伟教授
8:40-9:25	甲状腺结节超声新技术的临床应用	何文 北京天坛医院超声科
9:25-10:10	超声引导下 FNA 取材甲状腺结节基因标志物检测的研究	朱强 北京同仁医院超声科
10:10-10:20	课间休息	
10:20-11:05	影像组学与甲状腺	常才 上海肿瘤医院超声科
11:05-11:50	人工智能与甲状腺	Cui Chen 哈佛大学超声波转换中心
11:50-13:30	午餐	
13:30-14:15	弹性成像辅助 TIRADS 诊断甲状腺结节的临床实践	罗渝昆 北京 301 医院超声科
14:15-15:00	韩国 Kwak 与美国 ACR TIRADS 分类的诊断效能比较-多中心回顾性研究	陈琴 四川省人民医院超声科
15:00-15:10	课间休息	
15:10-15:55	甲状腺结节诊断的三个阶段：从影像到基因	徐辉雄 上海市第十人民医院超声科
15:55-16:40	超声造影对甲状腺结节的鉴别诊断价值	王燕 上海市第六人民医院超声科

2019年国家级继续医学教育项目

甲状腺结节介入诊断与治疗学习班

课程表（二）

时间：2017年4月14日，周日

上海瑞金医院科教楼

8:30-9:15	甲状腺结节的超声基础与临床研究	詹维伟	上海瑞金医院超声科
9:00-9:30	甲状腺结节的细针抽吸活检	周建桥	上海瑞金医院超声科
9:30-10:00	甲状腺结节细胞学解读	叶廷军	上海瑞金医院细胞室
10:00-10:20	如何根据穿刺液涂片初步判断结节良恶性	董屹婕	上海瑞金医院超声科
10:20-11:00	超声科医生应知应会的急救处理	蒋 婕	上海瑞金医院急诊科
11:00-12:00	甲状腺与淋巴结细针穿刺直播	詹维伟，周建桥，周 伟，董屹婕，叶廷军，护理团队	
12:00-13:00	午餐		
13:00-13:45	甲状腺良恶性结节的热消融	周建桥	上海瑞金医院超声科
13:45-14:30	甲状腺乳头状微小癌及颈部淋巴结的激光消融	周 伟	上海瑞金医院超声科
14:30-17:30	甲状腺结节与淋巴结消融直播	詹维伟，周建桥，周 伟，董屹婕，刘振华，张璐，护理团队	



2019 国家级继续医学教育项目
《甲状腺疾病的规范化超声诊断与介入治疗新进展》
继续教育学习班

回 执(复印有效)

姓名	性别	年龄	职务	职称	联系电话	备注
联系地址					邮政编码	