

附件 1

中国医学科学院阜外医院进修招生简介

专业名称 成人围术期经食管超声培训班

- 1、招生时间：奇数月月末
- 2、招生时限：3/4/6 个月
- 3、招生名额：8 人/期
- 4、进修费用：一万元整/三、四个月；一万五千元整/六个月
- 5、专业联系：康文英，13683386145

6、培训计划：

三/四/六个月麻醉科超声培训，不参与手术麻醉轮转。

- 7、**培训目标：**培养具有完备经食道超声心动图基础知识的，能够独立从事术中经食道超声的临床医师。

8、培训内容：

参加专业理论教学 12 课时（每周 1 课时），涉及经食道超声基础知识和理论。每周三个课时的 TEE 体模切面培训。在带教老师的指导下，完成独立放置经食道超声探头，在体模上学习完整的标准切面，并对心脏结构及功能进行判断。在手术室真实病例中，提出对手术方案的意见。学习并熟悉经食道探头的放置，取出，清洗，消毒，保存等完整的手术室经食道超声相关的临床操作。

9、带教团队介绍

阜外医院麻醉中心经食道超声进修培训拥有强大的师资培训力量。依托我院强大的临床资源，由段福建主任带领团队进行进修医师培训工作。段福建现任中国医学科学院阜外医院麻醉中心副主任/超声影像中心副主任，北京协和医科大学博士毕业，研究方向为影像医学与核医学。在阜外医院从事超声工作 22 年，目前以经食管超声、围术期超声、TEER 手术为当前工作焦点，擅长二尖瓣返流、主动脉瓣返流、肥厚型心肌病等成人常见疾病的诊断与治疗。参与编写及翻译著作《肥厚型心肌病——基础与临床》、《超声医师培训丛书 心血管超声分册》《成人心脏外科学》等。共发表论文 50 余篇，其中被 SCI 收录约 10 余篇。带教老师包括康文英、何爱霞、龚俊松、田丽娟等多位老师，具有丰富的临床麻醉及经食道超声带教经验。该带教

团队已完成北京市医学会相关继续教育项目的授课，受到北京市医学会麻醉学分会及广大学员的广泛好评。三个月的 TEE 培训针对无基础的麻醉医生，完成培训后可独立操作超声诊断仪，规范地获取标准 TEE 切面，完成对循环容量，心脏泵功能的判断，并可以对瓣膜功能进行定性或者半定量评估。四个月的 TEE 培训针对具有一定基础，想要进一步学习了解心脏瓣膜成形手术、肥厚型心肌病 Morrow 手术、常见先天性心脏病手术以及二尖瓣缘对缘手术的 TEE 标准化评估的学员，包括麻醉医生、超声医生、心内科医生、重症医生等，均可参加。六个月的 TEE 培训针对具有一定基础，想要在 TEE 方面进一步深入学习，除了三/四个月的培训课程之外，还可以参加 TEER 手术患者的术前筛选、术前讨论、术中引导、术后评估等一系列 TEER 手术的工作流程，并掌握 TEER 手术相关的全部超声技术。

