

# 深圳市人民医院 2023 年住院医师规范化培训 专业基地招生推介指南

## 超声医学科

专业代码：2300

### 一、专业基地介绍

#### (1) 培训管理

##### 1. 基地主任：徐金锋

医学博士，主任医师，深圳市人民医院超声科主任，暨南大学第二临床医学院教授，硕士生、博士生及博士后导师。美国哈佛大学及OHSU访问学者，从事超声医学工作33年。主要研究方向：腹部及浅表器官超声；擅长腹部、妇产、小器官及外周血管等各种疾病的超声诊断，参与制定全国甲状腺及乳腺超声诊断指南。任中华医学会超声医学分会委员及第九届腹部学组副组长；中国超声医学工程学会理事、中国超声医学工程学会腹部专委会副主委、浅表器官及外周血管专委会副主委；中国医师协会血管超声专委会常委；中国医学影像技术腹部专委会常委；中国医学装备协会超声装备分会常务；广东省医学会及广东省医师协会超声分会副主委；深圳市医学会超声分会主委。获得省级科研成果三等奖一次，教育部二等奖一次，市级二等奖二次；在国家级杂志上发表论文80余篇，在SCI收录的期刊发表论文50余篇，最高影响因子22.3，主编专业书籍4部。《中华超声影像学

杂志》、《中国超声医学杂志》、《中华医学超声杂志》及《中华临床医师杂志电子版》编委。

## 2. 教学主任：刘莹莹

医学博士，主任医师，深圳市人民医院超声科科室副主任，副教授，硕士生及博士后导师，从事超声医学工作十余年。主要研究方向为心血管超声与分子影像。主持国家自然科学基金课题 1 项，省市级课题 7 项，对超声分子影像、多功能诊疗一体化体系研发、超声人工智能方面有较丰富的研究经验。截止目前为止，以第一作者或通讯作者在国内权威期刊上发表论文四十余篇，其中 SCI 收录 15 篇（其中 JCR1 区 4 篇），参编著作 2 部，申请专利 3 项，其中 1 项已获批。获深圳市科技进步二等奖 1 项。担任中国超声医学工程学会超声治疗及生物效应专业委员会委员，中国超声医学工程学会分子影像专业委员会青年委员，广东省医师协会超声医师分会心血管专业组成员，深圳市医师协会超声影像科医师分会理事，深圳市医师协会超声影像分会青委会副会长及 Biomaterials Science 等国际知名杂志审稿人。曾赴美国克利夫兰临床医学中心进行访问学习。

### （2）师资情况

基地拥有带教师资 50 人，其中主任医师 15 人，副主任医师 15 人，高年资主治医师 20 人；均为硕士及以上学历，其中博士 6 人。

### **(3) 学员培训情况**

#### **1. 在培学员规模**

本专业基地现有在培学员 30 名，其中面向社会招收住院医师 20 名，专业型硕士研究生 10 名。

#### **2. 培训方案设置**

##### **第一年（夯实基础）：**

超声科 7 个月、心血管内科 1 个月、肝胆外科 1 个月、妇产科 1 个月、急诊科 1 个月、重症医学科 1 个月

##### **第二年（进阶强化）：**

超声科 7 个月、核医学科 1 个月、放射科 4 个月（其中普通放射组 1 个月、CT 组 1 个月、MR 组 1 个月、放射介入组 1 个月）

##### **第三年（胜任岗位）：**

超声科 9 个月、自选科室 3 个月

#### **3. 教学培训活动**

##### **❖ 入基地教育/入科教育**



❖ 教学小讲课



❖ 教学查房/临床巡诊



❖ 教学病例讨论/病例阅片会/病例结果判读



❖ 专业技能操作培训



❖ 出科考核/阶段考核



## ❖ 基地年度考核



### 4. 学员竞赛成绩

2020 年广东省医学教育协会住培技能竞赛二等奖；

2021 年深圳市住培技能竞赛二等奖。

### 5. 结业去向

截至目前，本专业基地已累计结业 102 名学员，结业学员的业务能力和职业素养得到用人单位的普遍认可。据统计，本专业基地 2022 年共有 8 名学员顺利结业，其中 1 名学员留院任职，6 名学员入职深圳本地医疗机构，1 名学员入职深圳市外医疗机构，职业发展前景广阔。

## 二、基地建设依托科室介绍

### 深圳市人民医院超声科

#### (1) 医疗

##### 1. 科室发展历程

深圳市人民医院超声科是全国最大规模的超声科之一，为南方科技大学、暨南大学硕士、博士培养单位及博士后流动站，人才梯队完整、技术设备先进、科研基础坚实，医教研全面发展。

2011年获深圳市超声医学重点学科；2013年获广东省医学影像重点专科；2015年获国家超声医学科住院医师规范化培训基地；2016年“三名工程”引进张运院士团队、获深圳市医管中心品牌学科及博士后工作站；2017年获广东省产前诊断指导中心；2017年获国家卫健委脑卒中筛查中心；2018年获省“登峰计划”优先发展学科。近年来先后与国内外多个单位开展合作，2017年参与甲状腺乳腺超声弹性成像多中心研究，获突出贡献分别被CCTV-1焦点访谈、CCTV-2新闻采访报道；2019年成为科技部“创建超声系统评价与培训示范基地”，同时作为国家药物临床实验基地（彩超仪注册）及多家国际知名品牌彩超的华南培训中心和临床试验合作单位，推动国产彩超仪的研发及临床应用。





## 2. 学科建设和专业优势

深圳市人民医院超声科为中华医学会超声分会腹部学组副组长单位、广东省医学会及医师协会超声分会副主委单位及深圳市医学会超声分会主委单位、华南超声医学专科联盟副理事长单位、深圳市人民医院超声医学专科联盟理事长单位。

## 3. 科室人员结构

现有医务人员 100 余人，正高 11 名(博士 7 名，博士后 3 人，硕士 40 余人)，硕士导师 4 人，博士导师 1 人，博士后导师 1 人。

## 4. 科室业务开展情况

超声科分腹部、心脏、浅表器官及血管肌骨、妇产、介入超声五

大亚专科，每年完成近 100 万人次患者及健康体检的超声检查。科室专科特色及发展方向：

(1) 临床诊断：应用超声造影，三维超声、弹性成像及融合成像等新技术，常规开展腹部、浅表、心脏及妇产超声诊断，包括肿瘤的早期诊断，复杂手术术前评估，心血管疾病及胎儿复杂畸形的筛查等。

(2) 介入诊疗：利用超声可视化优势，常规开展乳腺、甲状腺、肝脾肾前列腺等各系统穿刺活检，置管引流、术中超声、羊水穿刺、宫内输血及减胎术、CT 及 MR 融合成像引导下活检技术、肿瘤微波消融等。

## 5. 设备和技术条件

科室拥有彩色超声仪 90 余台，涵盖国内外知名品牌的旗舰机型。

### (2) 科研

研究平台包括超声分子影像及靶向治疗，超声刺激与调控，超声电子及成像技术，建立医学图像处理与人工智能等。每年举办 3 期国家级继教学习班，每期有来自全国 20 多个省（包括台湾、澳门）的学员近 300 名参加学习班。现有国家级、省市级科研立项 10 余项，年发表 SCI 文章超过 30 篇，主编及参加编撰出版专著 10 余部。

### (3) 教学

本科室为暨南大学、南方科技大学博士/硕士研究生培养点，博导3人，硕导4人，近3年培养博士后4名，培养硕士生7名；同时承担本科生、研究生临床培训，进修医师继续教育等教学工作。