**超声科进修医生招生简章**

1. **超声科简介**

四川大学华西医院1961年开始开展超声检查和诊断，是全国最早开展超声临床应用的医院之一，目前已经发展成为国内最大的和最好的超声影像中心之一。超声医学科现有超声医师、超声技师、辅助人员、护士、工程师共计123名，超声检查设备70余台，年检查人次90万。华西超声专业齐全，超声医师和超声技师的硕士和博士培养点。

**科室荣誉和发展**

复旦大学学科排名第三（2015年）

影像医学和核医学荣获教育部重点学科（2007年）

国家卫生计生委临床重点专科（2013年）

华西医院超声影像药物研究室（2015年）

超声住院医师培训基地（2003年始~迄今）

超声住院技师培训基地（2007年始~迄今）

学科发展目标：学科综合实力全国第一方阵

影像技术超声专业本科生教育（2016年首届），全国最早

**专业组和师资**

华西超声学科专业齐全，专业组包括腹部超声、浅表器官超声、肌骨超声、胃肠超声、介入超声、心脏超声、妇产超声，各专业均有高级职称的学术带头人和亚专业团队开展相关临床及基础研究。华西超声本科教学、研究生教学和住院医师培训相互交叉，整体规划。超声医技一体化临床工作模式和分级医疗模式全国领先。**特别提示**：进修妇产超声，请联系华西附二院；进修心脏超声，请查阅心脏超声招生简章。

**师资：**博导3人（罗燕、阎锋、邱逦），硕导9人（罗燕、阎锋、邱逦、彭玉兰、罗红、李永忠、庄华、卢强、马步云），带教医师45人。2004年始与美国杰弗逊大学有持续的合作，已聘美国杰弗逊大学刘吉斌教授为特聘教授，引领超声教学与国际接轨。特聘瑞士阎锋教授引领超声影像药物研究和超声造影剂基础及临床应用研究。

**教学和人才培养**

超声教学包括本科生、研究生（硕士和博士）、住院医师、住院技师、进修医师、护士、网络医院国家级继续教育等。教师队伍包括高级、中级和初级教员，有丰富的临床经验和教学能力，每年举办国家级教育项目5项，在国内和省内有良好的学术影响力。参与本科生、研究生教材编写，参与腹部、肌骨、乳腺、介入超声指南编写，参与卫计委能力建设委员会组织的超声初级教材编写。

**科研项目**

历年获得国家级自然科学基金项目十多项，科技部项目、卫计委项目及省科技厅、市科技局、省卫计委项目等，培养研究生近100人。

1. **进修专业简介**
2. **进修方向**：超声科接收进修专业方向包括腹部专业、浅表专业、血管专业、肌骨专业、胃肠专业、介入超声专业。

2.招生时间及进修期限：每年春、秋季招录进修生两次，进修期限半年或一年。科室主任或骨干等特殊情况，需要申请3月期进修者请与进修科沟通，并经超声科教学主任同意。招生时间一般定在入学前两月，即春季（3月初）入学者，1月份录取；秋季（9月初）入学者，7月录取。

**附：各专业进修期限安排表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **进修专业** | **进修期限** | **每年度招录人数** |
| 超声专业 | 6月或12月 | 30-40人/每学期 |
| 超声专业 | 6月或12月 |

1. **培养方案**

培养方案应包括但不限于：学习内容、带教方法（例：病房轮转学习、专题讲座、疑难病案分析讨论、参加手术观摩及操作等）、结业考核方式（例：结业笔试、临床操作考核等）、进修学习后应达到的水平（各科室可根据具体情况细化）。

临床操作技能培训：

1. **入科考试**：报到后入科有入科教育和摸底考试，包括超声基础、相关理论和上机操作。根据考核结果安排临床工作岗位。
2. **临床技能培训**
3. **理论课程培训**：（1）基础理论课程培训；（2）高级理论课程培训（专题讲座）：入科后详见课程表。
4. **结业考核：**包括考勤；各个工作岗位的工作量检查；结业考试。

**附：各进修专业培养方案**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **进修专业** | **学习内容** | **带教方法** | **结业考核方式** | **进修学习后应达到的水平** |
| 腹部超声包括腹部、浅表、肌骨、血管专业、胃肠、介入等 | 编辑报告和观摩学习；急诊值班；周末班；临床工作岗。 | 指导老师，二级医生工作制 | 1. 考勤
2. 各个工作岗位的工作量
3. 结业考试
 | 结业考核合格 |

**四、进修学员资质要求**

**招生对象**：具备本科或大专学历及以上，从事超声检查和诊断临床工作至少两年，具有医师资格证和医师执业证，执业范围影像医学与介入治疗。须由本单位选送（单位签字盖章页须上传系统）。同等条件下择优录取。年龄20-50岁，身体健康，有责任心，有上进心，有协作精神。