**四川大学华西医院放射科进修招生简章**

**一、科室简介：**

1、科室学科建设情况

 四川大学华西医院（原华西医科大学附一院）放射科始创于1924年，作为中国最早的一批放射科室成员，已发展成为国内最大的医学影像中心之一，拥有52名放射诊断医师，以及111名训练有素的技师、护士、工程师和辅助人员。放射科采用一流的成像设备、优秀的后处理技术、雄厚的诊断实力及影像引导治疗手段，提供全天24小时、全年无休的影像服务，年服务量高达83.8万项次。

**科室近年荣誉**

2013 中国最佳专科声誉排行榜第二名

 国家临床重点专科“医学影像科”建设项目

2012 中国最佳专科声誉排行榜第一名

 教育部长江学者与创新团队发展计划

2011 功能与分子影像四川省重点实验室

 四川省科技创新团队（首届）

 四川省放射医学质控中心

2010 中国最佳专科声誉排行榜第三名

2009 中国最佳专科声誉排行榜第三名

**科室目标：**学科综合实力全国领先。

**科室价值观：**卓越，创新，合作，诚信。

**科室发展策略：**以人的发展为根本，以学科方向为主线，以绩效管理为重点，以人才培养为核心，以学科交叉为模式。

**综合管理**

 放射科管理小组由科室主任、亚专业诊断组组长、技师长、工程师长、护士长、工勤组长、兼职和专职科室秘书构成，实时接受华西医院运营管理部的高效咨询。这确保了科室的每项重大决定都经过了数据分析和充分论证。科室每年还邀请国内一流的专业管理咨询师，围绕管理理论、工具和技巧对管理小组进行培训。

**专家团队**

 放射科的诊断医师在数字化X射线摄影（DR）、透视、计算机断层扫描（CT）和磁共振成像（MRI）的诊断及操作上有着丰富的经验，覆盖神经、胸部、心血管、乳腺、腹部、肌肉骨骼系统影像及介入放射学等广泛领域。科室拥有一批享有很高声誉、担任各种社会学术任职的专家和人才，例如全国或四川省最高专业学会的主委、副主委及成员、中国影像医学界首位国家自然科学基金“杰出青年基金”获得者、“中华医学会杰出教授”获得者、“吴阶平-保罗•杨森医学药学奖”获得者、四川省学术和技术带头人、国内外知名学术期刊的编辑和审稿人。

**影像技术**

 放射科技师综合素质高，协作能力强。科室“医技一体化”的工作模式促进了放射诊断专家更密切地和高专业化的技师、护士及工程师的合作。配备众多先进的影像设备，为放射诊治、健康筛查、医学教育、专科培训和科研服务。主要影像设备有：10台MR仪（含1台7T、3台3T、6台1.5T），12台CT仪（含2台DSCT、4台128-MDCT），11套DSA系统（含1台Hybrid手术室），30套DR系统（含9台移动床旁DR）和85台PACS影像诊断工作站。

**教学与人才培养中心**

 作为卫生部国家重点学科，放射科为本科生、实习医生、研究生、住院医生、博士后、访问学者、进修医生、技师及护士提供放射学及相关领域的教学、实习、多学科讨论会、注册学术会议、继续教育（包括远程继续教育）等。放射科教员富有强烈的教学责任感，专注于持续改进医学影像学教材、改革课堂教学和实践技能，并多次在国家级、校级及院级教学及教改比赛中获奖。

**科研基金**

 放射科在放射诊断学的发展和应用方面进行了广泛的研究，已搭建了两个功能与代谢成像的多学科研究平台——华西磁共振研究中心和分子影像研究室。2009年到2013年之间，科室科研基金及资助累计超过2亿人民币，这反映了华西放射科的较高的科研目标和兴趣点，包括国家自然科学基金、科技部973和863项目、教育部长江学者与创新团队发展计划、卫生部和教育部其他多项基金、省科技厅基金和横向基金等。过去五年里，科室在国内外学术杂志上累计发表学术论文320篇，其中100篇发表于具有较高影响因子的国际杂志上，例如《New England Journal of Medicine》、《Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America》、《Am J Psychiatry》、《Radiology》、《Biomaterials》、《Neuroimaging》和《American Journal of Roentgenology》等。

2、科室现有专业组、师资情况

 科室按照神经-骨关节、心胸部、腹部三个亚专业组进行日常影像诊断医疗工作和管理，每个专业组都包括X线、CT、MRI检查技术的成像内容，通过PACS和Ris系统完成影像诊断报告。技师按照设备特点分类进行日常检查工作，并进行轮转。

**二、进修简介**

1、进修方向（亚专业及项目介绍）

 放射科进修项目包括影像诊断、影像技术和放射专科护理，三大板块内容。

 影像诊断在科室医师指导下完成亚专业组内的所有检查技术成像的报告，包括X线（包括胃肠钡剂造影、乳腺X线摄影）、CT和MRI诊断，在三个亚专业组进行轮转。专项影像诊断内容包括MRI诊断、乳腺诊断。MRI诊断主要在神经-骨关节组、腹部组轮转，在组内需完成其他检查技术的报告；乳腺诊断主要在心胸组完成乳腺报告为主，需完成组内其他检查技术的报告。

 影像技术进修包括：综合技术类、CT技术、MRI技术，由技师长统一安排工作。

 放射专科护理：由科室护士长统一指导和安排工作。进修护理请与护理部联系：85422044.

2、科室招收计划：影像诊断所有类型在内，每一批人数不超过50人；影像技术不超过：10人 ；护理人员不超过5人。

3、招收时间及进行期限

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 招收时间 | 进修类型 | 学习时间 | 基本要求 |
| 3，9月 | 影像诊断 | 6或12个月 | 医师执照 |
| 3，9月 | MRI诊断 | 6或12个月 | 医师执照，5年以上CT或MRI一年工作经验 |
| 3，9月 | 乳腺诊断 | 3或6个月 | 医师执照 |
| 3，9月 | 综合技术 | 3或6个月 | 上岗证 |
| 3，9月 | CT或MRI技术 | 3或6个月 | 上岗证 |
| 3，9月 | 放射专科护理 | 3或6个月 | 护士执照 |

4、培养方式

 进修医师培养包括书写初级诊断报告（平诊/急诊报告），参加专业组疑难疾病讨论、专题讲座学习和参加学术会议，培养影像诊断思维，扩大知识面，规范报告书写，提供影像诊断报告质量。

 技师培养包括参加日常技术检查工作、技术专题学习和讨论、学术会议，学习新设备、新技术的应用以及技术规范。

 放射专科护理培养包括参加日常放射护理技术、专题学习，掌握放射护理技术和特点。

5、进修结业考核：综合评定与技能考核结合。

**三、进修学员资质要求：**

 影像诊断资质要求包括：大专及以上学历；医师工作3年以上；医师资格证、医师执业证。执业范围符合本专业。

 影像技师资质要求包括：大专及以上学历；上岗证。

 放射专科护理资质要求：大专及以上学历，护士执照。

 四川大学华西医院放射科

 2014年10月28日