

放射科进修学习班培训方案

一、学科特色：

湘雅三医院放射科成立于 1991 年， 现为国家临床重点专科、医学影像学湖南省重点学科牵头单位，特种医学湖南省重点学科牵头单位，影像医学与核医学博士点、特种医学一级学科博士点及博士后科研流动站，同时也是湖南省医学会放射学专业委员会和影像技术专业委员会双主委挂靠单位。

本科室从 1993 年开始开展住院医师培训教学工作，2003 年获批成为湖南省首批住院医师规范化培训专业基地，2015 年获批成为全国首批国家医学影像技术临床实践技能培训基地。

科室目前已形成头颈神经学组、心胸学组、腹部学组、骨关节学组、介入学组等亚专科，拥有 3.0T MRI 2 台、1.5TMR 1 台、高端 CT 4 台、DSA 2 台等先进临床设备，在慢性肝病-门静脉高压早期影像学诊断、神经退行性疾病影像学诊断、急症影像学诊断及介入治疗、肿瘤及血管病的介入治疗、糖尿病影像诊疗等方面形成一定的特色。同时，科室不断创新开展新技术，多模态磁共振心脏成像技术，磁共振外周神经成像技术，乳腺癌多模态影像诊断技术等均处于全国领先或先进水平。



二、培训师资：

放射科科室现有正式员工 110 人，其中正高级职称 4 人，副高级职称 9 名，博士研究生导师 2 名，硕士研究生导师 6 名，担任国家级、省级学会学术任职 10 人。



放射科主任：容鹏飞教授，博士研究生导师，长江学者，入选“芙蓉学者”奖励计划特聘教授，中华放射学会青年委员，中华放射学会分子影像专业委员会副主任委员，美国 NIH 访问学者，国家自然科学基金评审专家。



首席专家：王维教授，博士研究生导师
国务院政府特殊津贴专家，首届湘雅名医
医学影像国家临床重点专科学科带头人，湖南省医学会放射学专业委员会主任委员、中华医学会放射学分会全国委员、湖南省医学会常务理事、湖南省医师学会常务理事、中国医师学会放射医师分会常务委员、中国医师学会介入医师分会常务委员。



医学影像学教研室主任：刘晟教授，硕士研究生导师
中华放射学会腹部学组全国委员，湖南医学会放射学专业委员会副主任委员、湖南省中西医结合影像学会副主任委员，湖南省放射诊断质控中心委员。



放射科副主任：梁琪副教授，硕士研究生导师

澳大利亚悉尼大学访问学者，中华医学会第十五届放射介入专业委员会 Youth club 成员、湖南省医学会放射专业委员会介入学组委员、湖南省医学会放射学专业委员会秘书，兼湖南省医学影像学科技与教育专业委员会秘书。



放射科副主任：胡鹏志教授，主任技师，硕士研究生导师，中华医药教育学会影像技术专委会副主任委员、中华医学会影像技术分会常务委员、中华医学会影像技术分会 PACS 学组组长、中国医师协会医学技术专业

业委员会常务委员、湖南省医学会影像技术学会第一、二届主任委员。湖南省卫生高级职称评审专家、《中华放射学杂志》审稿专家、《中华放射医学与防护杂志》审稿专家。

三、进修项目介绍

（一）项目 1：放射诊断

1. 项目特色：国内率先将 BOLD-fMRI、DTI 成像技术应用于反社会人格障碍患者、男性攻击性精神分裂症患者，将 SWI 技术应用于脑退行性疾病患者的临床研究，近年开始推广到糖尿病患者；在门静脉高压早期影像学诊断、急性出血及颅面部复杂血管瘤的介入治疗、神经退行性疾病影像学诊断、急腹症影像学检查与诊断、大数据影像组学等方面已形成特色。

2. 培训目标：巩固部位的影像诊断理论知识，熟练掌握常见疾病的影像表现，独立完成常见病例的诊断，提高分析和解决复杂影像诊断问题的能力；关注学习国内外影像学最新科研进展和技术动态等。
3. 培训内容：阅片分析、病例讨论、报告书写及指导等
4. 考核方案：结合日常表现，技能考核和自评报告。

（二）项目 2：放射介入

1. 项目特色：国内最早开展 TIPS 手术、门脉高压及其并发症的综合影像评估及介入治疗，开展胰岛移植介入治疗糖尿病，在异种胰岛移植介入治疗糖尿病领域达到国际领先水平。现有独立 DSA 手术室 1 间，在编病床 8 张，年出院病人 600 余人次，年手术量近 1600 台次。
2. 培训目标：掌握各种放射介入术式或自主决定
3. 培训内容：日常临床讲解、术中带教、病例讨论等。具体内容含非血管介入，包括活检、置管引流、消融、经皮胃造瘘等；TIPS 术、外周血管介入、肿瘤介入、危急重症介入等，
4. 考核方案：结合日常表现，实践操作考核、自评报告。

（三）项目 3：放射技术

1. 项目特色：CT 多部位联合增强以及 CT 血管成像和联合扫描；心脏功能成像、冠状动脉及下肢不打药成像、周围神经根显像及肝脏弹性成像和各部位肿瘤酰胺质子等新成像技术、开展多部位功能成像及人工智能扫描新技术。

2. 培训目标：通过进修培训能够全面了解影像技术的发展现状，熟练掌握各种影像技术和规范图像后处理，并在科研水平上有所提高

3. 培训内容：影像技术基础理论知识、规范检查以及分析能力、规范操作。后处理操作技术以及鼓励参加部分课题的研究工作，指导文章撰写。

4. 考核方案：结合日常表现，上机实践操作考核、定期考核、结业考核。

四、进修学员资质要求

学历：具有本科及以上学历

工作年限：从事本专业相关工作 3 年（含）以上

资格证/执业证：获得医师资格证、医师执业证；具有技师相关资格证、执业证、技术职称证或上岗证。

执业范围：内科、外科、医学影像和放射治疗专业

职称：主治医师/主管技士及以上职称

五、科室进修项目联系人

进修项目主管：聂唯

联系方式：13548561442

邮 箱：nieweidaisyn@aliyun.com