

# 放射科专科医师培训基地标准

根据卫生部《专科医师培养标准——放射科细则》的有关要求，特制定本细则。放射科专科医师培训基地基本条件总体要求如下：

放射专科医师培训基地原则上为三级甲等综合性医院及临床医学院附属医院，所在科室需要具有博士培养点（专科三级甲等医院可以适当放宽条件），并且目前已经为上海市住院医师规范化培训基地。基地必须具有完成的亚学科分类，包括神经五官、呼吸循环、腹盆生殖、妇儿、乳腺、介入、骨肌系统等，所在基地必须具有博士生导师，且目前可以招收博士生（专科三级甲等医院可以适当放宽条件）。

## 一、放射专科培训基地基本条件

### 1.科室规模

（1）综合医院放射科的基本条件： 所在医院应为三级甲等综合医院，具有独立的放射科（或影像中心、或研究所）和内外科、急诊科等科室，同时具有放射专业硕士和博士学位点。

- ①放射科具有完整的亚学科。
- ②介入总床位数≥10 张；年收治病人数≥300 人次。
- ③能够保证≥3 名的受训人员同时受训。
- ④至少有 1 间专用的会议及培训室。

（2）专科医院基本条件： 应为三级甲等医院，并具有放射专业硕士或博士学位点。

- ①放射科具有完整的亚学科。
- ②介入总床位数≥10 张；年收治病人数≥300 人次。
- ③能够保证≥2 名的受训人员同时受训。
- ④至少有 1 间专用的会议及培训室。

### 2.科室设备要求

设 备 名 称	数量（≥）
X 线摄影系统（DR、CR）	5 台
计算机 X 线断层扫描（CT）	3 台
磁共振（MRI）	2 台
乳腺钼靶	1 台

数字减影血管造影系统（DSA）	1 台
常用急救设备	常备

介入手术室(造影室)。数字减影血管造影机具有“路图”功能，影像质量和放射防护条件良好；具备医学影像图像管理系统。具备气管插管和全身麻醉条件，能够进行心、肺、脑抢救复苏，具备供氧系统、麻醉机、除颤器、吸引器、血氧监测仪等必要的急救设备和药品。

### 3.诊疗疾病范围及业务量

年 X 线报告量：100000 人次。

年 CT 报告量：50000 人次。

年 MRI 报告量：30000 人次。

年 DSA 手术量：500 人次。

### 疾病种类及例数

亚学科分类	年诊治例数（≥例）
神经五官系统	5000
呼吸系统	5000
循环系统	2000
消化系统	5000
泌尿生殖系统	2000
DSA 检查和介入治疗	500
乳腺及儿科	1000
骨肌系统	5000

### 4、相关科室及实验室

所在医院必须具有完整独立建制的心内科、呼吸内科、消化内科、内分泌科、肾内科、神经内科、普外科、骨科、泌尿外科、胸外科、病理科、超声科、核医学科、动物实验室

### 5、医疗工作量

- （1）能保证每位受训者日 X 线报告量不少于 100 份。
- （2）能保证每位受训者日 CT 报告量不少于 30 份。
- （3）能保证每位受训者日 MRI 报告量不少于 10 份。
- （4）能保证每位受训者周 DSA 参与例数不少于 1 例。
- （5）检查操作

操作种类	年完成次数（以上）
消化道造影	20
输卵管造影	10
Seldinger 技术	10

## 6、医疗质量

（1）诊断符合率：书写结论与审核结论符合率不低于 85%、影像与病理诊断符合率不低于 90%。

（2）DSA 检查及介入治疗不良反应发生率：低于 5%。

## 二、放射专科培训基地师资条件

### ➤ 人员配备：

专科指导医师与受训医师人数应达到 1:1.

医师组成：科室内有主任医师不少于 1 人，副主任医师不少于 2 人，主治医师不少于 4 人；科室学科带头人应是放射科主任医师。

研究方向：课题数不少于 3 个。

### ➤ 专科指导医师条件：

专科指导医师应具有研究生学历及副主任医师以上专业技术职务，担任放射科主治医师后从事本专业 5 年以上工作，有带住院医师、进修医师 3 年以上工作经历，近 3 年内在核心期刊发表论文不少于 1 篇。

### ➤ 学科带头人条件：

学科带头人应是博士生导师，应具有研究生学历、主任医师职务，从事本专业的医疗、科研、教学工作超过 10 年。近 3 年内发表 SCI 论文不少于 2 篇，近 3 年内有国家及省部级以上研究课题 1 项、有独立的科研经费。