

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

放射科

专业代码：2200

一、专业基地介绍

(1) 培训管理

1. 基地主任：龚静山

主任医师/教授，硕士/博士生导师，现任深圳市人民医院放射科主任，美国加州大学旧金山分校客座教授，香港中文大学访问学者

广东省医学会放射医学分会第十二届委员会消化学组组长

深圳市医学会第八届放射专委会副主任委员、腹组组长

深圳市医院协会放射管理分会会长

深圳市医师协会放射医师分会副理事长

深圳市青年科技人才协会第八届常务理事

广东省医院协会医学影像中心管理委员会第四届常务委员

广东省抗癌协会影像专业委员会委员

广州抗癌协会肿瘤专业委员会委员

广东省精准医学应用学会肝病分会委员

深圳市医学会肝病专业委员会第一、二届委员

Quantitative Imaging in Medicine and Surgery 编委

World Journal of Gastroenterology 编委

《磁共振成像》杂志审稿专家

2. 教学主任：胡根文

副主任医师，硕士生导师，博士

现任深圳市人民医院放射科副主任

暨南大学临床医学博士后流动站出站，获评“深圳市高层次人才”，暨南大学及西南医科大学影像医学与核医学专业硕士研究生导师。

广东省放射学会青年委员，深圳市放射学青年委员会副主任委员，广东省医药质量管理协会放射诊断专委会常委，肝脏病学会影像诊断专业委员会委员。

(2) 师资情况

住培师资 20 人，其中主任医师 5 人、副主任医师 14 人、主治医师 6 人；博士研究生 5 人、硕士研究生 15 人。多人曾获得深圳市优秀住培带教老师、深圳市人民医院优秀教学管理者及带教老师。

(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 38 名，其中面向社会招收住院医师 20 名，专业型硕士研究生 18 名。

2. 培训方案设置

第一年（夯实基础）：

急诊科 1 个月，内科（呼吸、消化、心血管、神内任选）1 个月，外科（胸外、肝胆、胃肠、泌尿、乳腺、骨科、神外任选）1 个月，影像技术（0.5 月）+ 护理（0.5 月），X 线诊断 1 个月，X 线造影 1 个月，CT 诊断 1 个月，MR 诊断 1 个月，介入科 1 个月，超声科 1 个月，核医学科 1 个月，病理科 1 个月

第二年（进阶强化）：

X 线诊断 1 个月，X 线造影 1 个月，CT 诊断 4 个月，MR 诊断 4 个月，介入科 1 个月，图像处理 1 个月

第三年（胜任岗位）：

X 线诊断 1 个月，X 线钼靶 1 个月，CT 诊断 4 个月，MR 诊断 3 个月，机动 3 个月

3. 教学培训活动

❖ 入基地教育/入科教育



❖ 教学小讲课



❖ 教学病例讨论/病例阅片会/病例结果判读



❖ 读书报告会



❖ 专业技能操作培训



❖ 出科考核/阶段考核



❖ 基地年度考核



4. 培训考核成绩

基地近三年执医考试首次通过率、结业考核通过率均为 100%，年度业务水平测试年度排名均位于省内前列，2022 年年度水平测试更是取得历史最好成绩，在广东省 45 家基地中名列第二名。

5. 学员竞赛成绩

基地自成立以来，积极组织学员参加各类竞赛和比赛，2019 年参加深圳市住院医师规范化培训辅助检查结果判断技能比赛获得团体二等奖、个人优秀奖的优异成绩，2021 年在广东省第二届星辰杯临床技能大赛中获得优胜奖，2022 年首届星火杯影像住培医师读片大赛中科室住培学员汪文霞、宋金桓两位同学勇夺放射专业组冠军。

6. 结业去向

截至目前，本专业基地已累计结业 96 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 7 名学员顺利结业，4 名学员入职深圳本地医疗机构，3 名学员升学读研，职业发展前景广阔。

二、基地建设依托科室介绍

深圳市人民医院放射科

(1) 医疗

1. 科室发展历程

放射科前身为宝安县人民医院 X 光室，建科前有医技人员 6 个，X 光机 4 台，业务用房面积约 60 平方米，于 1984 年正式建立放射科。1983 年至 1984 年与广东省人民医院挂靠，由广东省人民医院定期派资深业务骨干来科指导、帮助工作及培训业务；1985 年与天津医学院合作，由该院派知名教授来科作系统理论教学。1986 年 CT 在深圳还是空白，本院与天津医学院附院合作，以对等投资、技术引进、对等分红的方式成立了 CT 中心、合作八年。1993 年底成立放射科下属的 CT 室 (CT&MRI)，2004 年初成立介入病房全科。分留医部放射科、一门诊放射科、二门诊放射科、CT 中心 (CT&MRI)、介入诊疗五个部门。2006 年分出独立的介入放射科。现放射科由普通放射和 CT 室 (CT&MRI) 组成，拥有独立 PACS 系统，成为数字化放射科，其影像图像和图文诊断报告与医院 HIS 系统无缝连接，可以全院共享。

2. 学科建设和专业优势

2000年放射科（CT、MR室）被评为深圳市青年科技示范点，2002年放射科成为深圳市重点医学专科。2013年成为广东省重点医学专科。从1997年至今，全科共发表统计源期刊以上论文百余篇，其中SCI论文几十余篇，中华论文二十余篇，中文核心期刊四十余篇。1998年至今全科获四十余项科研立项项目，先后获得广东省科技进步三等奖一项、省医药卫生科技进步奖二等奖一项、深圳市科技进步奖二等奖四项，是深圳市各医院在放射学领域中科研立项和科研成果最多的科室。

3. 科室人员结构

放射科现有医技护人员共116人，其中医生组52人，技师53人，护士9人，登记2人；主任医师8人，副主任医师10人，主治医师21人，住院医师13人；主任技师1人，副主任技师8人，主管技师18人，技师24人；副主任护师1人，主管护师4人。具有博士学位8人，硕士学位31人。

4. 科室业务开展情况

放射科现已全面实现数字化建设，全科的影像资料可以充分共享。普通放射科开展了全身各部位的X线摄影和各种造影检查（如消化道造影，胆系、泌尿系、生殖系统造影及关节、肢体、瘻管瘻道造影等），高频乳腺机现已开展乳腺钼靶摄片、乳腺立体定位穿刺活检+外科切

检、乳腺导管造影等项目，成为普通 X 线检查技术特色之一。

1986 年医院与天津医学院附院合作，以对等投资、技术引进、对等分红的方式成立了 CT 中心，在合作的近八年中约检查病例三万八千余人。1993 年 8 月 10 日医院经过讨论以 225 万美元购买德国西门子公司“MRI、CT、ECT”仪器。1993 年底，医院成立放射科，CT、MR 影像诊断技术和水平得到了飞速的发展，经常性开展一些新技术、新业务和科学前沿性研究，特别为深圳地区普及和提高 MRI 诊断水平起到了领头的作用，同时多项研究在省市、乃至全国处于先进水平，如面深取和咽旁间隙病变与解剖的 MRI 研究，锰 DPDT 和多排螺旋 CT 胰腺三期扫描与重建 CT 研究，肝脏、卵巢和脊髓肿瘤动态增强研究，脑功能成像与白质纤维束融合技术，冠状动脉钙化分析，颈动脉粥样斑块 MRI 研究，前列腺和脑肿瘤的波谱分析，鼻咽癌灌注成像和骨龄法医鉴定等，极大地提高了科研和诊断能力，为创建市重点学科发挥了极其重要的作用，发表了多篇 SCI 和中华论文，先后获得省、市科技进步奖，形成鲜明的专业特色。

5. 设备和技术条件

科室共有 23 台普通数字化 X 线系统，7 台 CT，9 台超导 MR 机。我科是深圳市最早引进 3.0T 超导 MR 机的科室，CT、MR 影像诊断技术和水平均处于深圳前列，经常性开展一些新技术、新业务和科学前沿性研究，特别为深圳地区普及和提高 MRI 诊断水平起到了领头的作用，同时多项研究在省市、乃至全国处于先进水平，如面深取和咽旁

间隙病变与解剖的 MRI 研究, 锰 DPDT 和多排螺旋 CT 胰腺三期扫描与重建 CT 研究, 肝脏、卵巢和脊髓肿瘤动态增强研究, 脑功能成像与白质纤维束融合技术, 冠状动脉钙化分析, 颈动脉粥样斑块 MRI 研究, 前列腺和脑肿瘤的波谱分析, 鼻咽癌灌注成像和骨龄法医鉴定等, 极大地提高了科研和诊断能力, 为创建市重点学科发挥了极其重要的作用, 发表了多篇 SCI 和中华论文, 先后获得省、市科技进步奖, 形成鲜明的专业特色。

(2) 科研

放射科成立早期, 主要从事临床医疗工作。随着科室从国内各大学附属医院对博士、硕士研究生等人才的引进, 科室在科研上取得了长足的进步。从 1997 年至今, 全科共发表统计源期刊以上论文百余篇, 其中 SCI 论文几十余篇, 中华论文二十余篇, 中文核心期刊四十余篇。1998 年至今全科获四十余项科研立项项目, 2021 年科室科研取得进一步的突破, 龚静山主任、胡根文副主任各获得一项国家自然科学基金面上项目, 是深圳市各医院在放射学领域中科研立项和科研成果最多的科室。

(3) 教学

1997 年前, 科室仅接受少量来自于暨南大学医学院、广州医学院等省内外大专院校实习生。1997 年医院正式成为暨南大学医学院第二附属医院, 从此, 教学工作走上正规化道路。2010 年 9 月招收

了首届暨南大学临床深圳本科班，科室承担连续本科教学任务至今。2021年开始担任南方科技大学医学院医学影像学本科授课，同时暨南大学、南方科技大学硕士生培养基地，龚静山主任2021年通过暨南大学博士生导师评审、2020年通过南方科技大学硕士生导师评审；1998年起招收暨南大学硕士研究生，至今已培养硕士研究生三十余名，博士2名，在培养博士1名，培养博后1名。