

中山大学附属第三医院粤东医院

辐射防护和安全保卫制度

医疗管理办公室

一、机房设计合理，面积应满足防辐射要求，墙壁、门窗施工安装后经检测（主、副防护应达 2.0 和 1.0 铅当量），合格后方可正式投入使用。

二、机房外安装醒目的防辐射警示标志及工作灯，提醒周围人员。

三、医务人员和患者的各种防辐射屏蔽隔离设备应齐全、充足，并保持完好、清洁，随时可以使用。

四、操作人员在机房内曝光时应穿戴防护衣、帽、手套、面罩，积极采取措施，防止射线损伤。

五、对患者注意防护，尽量缩小照射野，减少曝光量和曝光次数，对敏感部位应做屏蔽防护。

六、注意周围人员的防护，曝光前注意关好门窗，防止漏射线对他人的损伤。

七、使用移动式 X 线机摄片时技术人员应作好个人防护，尽可能远离辐射源并注意周围人员的防护保护。

八、无关人员不得随意进入机房内，确有必要者应作好周密的防护并尽可能远离辐射源。

九、操作技术人员发现机器有异常辐射应立即关机、切断电源，并立即向科主任汇报。

十、科室医技人员应带个人剂量片监测辐射剂量；定期体检，及时了解辐射损伤情况。

十一、按有关规定轮流安排工作人员休假或疗养。

十二、科室设防护监督员，定期检查监督防护措施的落实。

中山大学附属第三医院粤东医院 辐射防护设施维护检修登记制度

一、设备及场所的定期维护（每三个月进行一次）。

（一）设备机械性能维护：配置安全装置检查，各机械限位装置有效性检查，各运动运转装置检查，操作完整性检查。

（二）设备电气性能维护：各种应急开并有效性的检查，参数的检查等。

（三）辐射防护措施维护：检查机房工作状态指示灯工作状态是否正常，警告标志、辐射防护注意事项，防护墙体是否正常。

二、设备的性能检测：每年进行一次，做好相关记录。检测报告应由辐射防护管理小组专职人员备案保存。

三、日常维护

（一）每日设备开机后应检查机器是否正常运行，有无错误提示，记录并排除。

（二）做好设备系统启动前、运作时、关闭时规范操作，检查各状态下的有关部件，应做到每日一次。

（三）严格执行正确开关机程序，设备不工作时应将之调至待机状态。

（四）每日工作完成后，做好设备的清洁工作，避免脏污，及粉尘等造成设备故障。

四、设备的维修保养由专人负责，日常工作需做好工作记录，出现故障及时上报领导，如故障不能排除应通知医院设备科，及时进行排障和维修，并作好记录。

中山大学附属第三医院粤东医院

放射诊疗质量保证制度

一、配备专职的管理人员，负责放射诊疗工作的质量保证和安全防护。

二、放射诊疗设备和检测仪表应当符合要求。

三、定期对放射诊疗工作场所、和防护设施进行放射防护检测，保证辐射水平符合有关规定或者标准。

四、放射诊疗工作人员应当按照有关规定配戴个人剂量计。

五、按照有关规定和标准，对放射诊疗工作人员进行上岗前、在岗期间和离岗时的健康检查，定期进行专业及防护知识培训，并分别建立个人剂量、职业健康管理和教育培训档案。

六、制定与本单位从事的放射诊疗项目相适应的质量保证方案，遵守质量保证监测规范。

七、放射诊疗工作人员对患者和受检者进行医疗照射时，应当遵守医疗照射正当化和放射防护最优化的原则，有明确的医疗目的，严格控制受照剂量；对邻近照射野的敏感器官和组织进行屏蔽防护，并事先告知患者和受检者辐射对健康的影响。

八、在实施放射诊断检查前应当对不同检查方法进行利弊分析，在保证诊断效果的前提下，优先采用对人体健康影响较小的诊断技术。实施检查应当遵守下列规定：

（一）严格执行检查资料的登记、保存、提取和借阅制度，不得因资料管理、受检者转诊等原因使受检者接受不必要的重复照射。

（二）实施X射线照射操作时，应当禁止非受检者进入操作现场；因患者病情需要其他人员陪检时，应当对陪检者采取防护措施。

九、使用放射影像技术进行健康普查的，应当经过充分论证，制定周密的普查方案，采取严格的质量控制措施。

中山大学附属第三医院粤东医院

辐射监测制度

为加强对放射设备与放射工作人员健康管理，控制放射性物质的照射，规范放射工作防护管理，保障相关员工健康和环境安全，根据相关法规要求，结合我单位实际，特制定本监测制度。

一、个人剂量监测

(一)个人剂量监测期内，个人剂量计每三个月检测一次。佩戴周期第三个月份的月底有关部门放射防护管理人员收齐本部门放射，工作人员的个人剂量监测仪后交至负责人更换佩戴个人剂量计，管理小组负责人统一将个人剂量计送至有资质机构检测并领取新的个人剂量计。

(二)剂量监测结果一般每季度由管理小组负责人向各有关部门通报一次；当次剂量监测结果如有异常，告知具体放射工作人员及分管领导。

(三)管理小组负责建立我单位放射工作人员的个人剂量档案。

二、工作场所及设备监测

管理小组负责联系有放射设备性能、工作场所防护监测资质的机构对我单位放射设备进行每年一次的设备性能与防护监测。

(一)外部监测：联系有监测资质的机构对放射工作设备性能与场所辐射防护进行每年一次的监测或环境评价。

(二)内部监测：由相关的放射诊疗部门每季度初指定专人对放射科室场所进行监测，并记录档案。

(三)应急监测：应急情况下，为查明放射性污染情况和辐射水平进行必要的内部或外部监测。

意大利 GMM-DR 操作规程

- 1、 开启配电箱电源。
- 2、 开启电脑，按下开机键，等进入桌面，开机完成。
- 3、 双击桌面 feel-DRCS，点击确定打开软件，点击工作列表，点击要检查的病人，点击开始检查就会进入拍片界面，点击显示检查，选择添加病人所要检查部位，摆好病人位置，对好光圈和平板，适当的更改曝光条件（kV、mAs）后即可按遥控器曝光。图像采集出来后做相应的处理（调整窗宽窗位、裁剪大小、标记左右、翻转……）后即可保存到数据库，软件会自动跳到下一个拍片部位，然后进行如上操作（摆好病人位置，对好光圈和平板，适当的更改曝光条件，按遥控器曝光采集图像）。采集下来的图像如果不满意可以取消。如果要查看以前的病人图像要在浏览器里面查找。若开始下一个检查，点击工作列表输入病人信息，操作如上。
- 4、 关机。先退出 feell-DRCS，关闭计算机，再按下关机键。

机器故障报修：梁师傅 18023529066

防护门故障报修：曾师傅 13430158311

NeuViz Glory 螺旋 CT 机操作规程

- 1、 开机：
闭合配电箱空气开关→闭合机架电源→启动操作电脑→屏幕右下角显示建像机已就绪→启动左下角 NeuViz Glory 操作软件→输入账号密码登录软件。
- 2、 预热：
点击左下角预热按钮，或选择右上角扳手→预热球管→确定
- 3、 扫描准备：
点击开始→手动登记病人或点预约选择已登记病人→下一步→选择扫描部位和协议→进入检查。
- 4、 扫描：
可自行更改扫描配置，摆好位置后点击“GO”按提示进行扫描和重建，扫描完成后点结束诊断来结束检查。
- 5、 浏览图片：
主页→选中病人→选择 2D 或 3D 或 MPR。
- 6、 打印胶片：
主页→选中病人→选中序列→右键→打印胶片，或图像处理→发送到胶片。
- 7、 发送图像：
主页→选中病人→右键→拷贝→选择 PACS→确定
- 8、 整机关机：
选择右上角扳手→关闭系统来退出软件→关闭计算机→关闭机架→关闭配电箱空气开关。

机器故障报修:梁师傅 18023529066 防护门故障报修: 曾师傅 13430158311

PHILIPS-DR 操作流程

- 1、开启配电箱电源。
- 2、开机：开启 X 光机控制面板左上角上的开机键开机后等大约 4 分钟，到达登录界面。
- 3、在登录界面中，在上方的第一个方框内输入用户名，第二方框输入密码，然后点击下方的 OK 键，进入正常工作界面。
- 4、在这个工作界面有 5 个子菜单“病人列表，曝光，图像浏览，打印，系统设置”。
- 5、点击病人列表，然后点列表下方“刷新”按钮，查找病人，然后点击修改键，添加部位，点击小部位一下即可，当添加完后，点击下方的 OK，然后给病人摆部位，适当的更改曝光条件（kv,mas）后即可按曝光。曝光完成后进行图像调节，完毕后点击下方的 complete 即可完成检查。然后返回到病人列表界面，重新进行下一病人检查。
- 6、关机。返回到登录界面后按 X 光机控制面板左上角上的关机键。

机器故障报修：梁师傅 18023529066

防护门故障报修：曾师傅 13430158311

飞利浦 DSA 操作规程

开机：按下总开关绿色按钮，再按下图像显示器下方的“I”开机按钮，系统自检、启动，用鼠标点击“CONTINUE”。

关机：鼠标点击菜单栏上的“SHUTDOWN”，再点击“POWER OFF”，系统自动关机。（注意：不可直接按压图像显示器下方的“O”关机按钮，否则可能丢失部分数据。）

一. DSA 检查

1. 选取主菜单上的“NEW PATIENT”，输入被检查者相关资料，如姓名、年龄、性别、X线号等，再点击“ACCEPT”，完成登记程序。
2. 用触摸屏选择相应检查程序，踩下透视脚踏进行定位，调整高压注射器参数，按下曝光按钮，完成造影采集程序。
3. 对所需要的图像进行适合后处理后，点击触摸屏中的“FILE COPY”，将该图像存储到电脑中。按主菜单上的“STORE”——“STORE MARKED FILE”完成所存储图像到 PACS 的传送。激光打印图像可在 PACS 工作站上进行。

二. 相关注意问题

1. 不能曝光。检查主菜单中的“DISC”是否为 0，如为 0 则磁盘空间已满，应删除较早或不需要保存的资料。
2. 设备机械部分不能控制。应检查紧急停止按钮（红色）是否误按下，球管增强管（C 臂）是否与移动床或其他物体紧贴。
3. 图像不能转送至 PACS，检查 PACS 中是否已登记该被检查者资料，检查网络是否未连接。
4. 如问题仍不能解决，请通知设备工程师作进一步检测和维修。

机器故障报修：梁师傅 18023529066

防护门故障报修：曾师傅 13430158311

飞利浦螺旋 CT 机操作规程

一、 每天早晨开机前检查设备的完整性，观察温湿度，稳压电源工作状态。

二、 扫描前准备工作

1 . 开机：按下主机控制柜上的开/关按钮。

2 . 自检：主机进入开机自检过程，约 3-5 分钟。

3 . 预热： 1 自检完毕，主显示屏自动出现预热界面，预热曝光按钮亮。 2 按下曝光按钮进入预热过程，约 3 分钟，此时不要做其他操作。3 预热完毕。

4 . 检查硬盘可用空间，删除一些较早期的图像。硬盘总容量约 70GB，当可用空间小于 50%时，将影响系统运行速度。

三、 资料录入

1. 审读会诊单，了解病人一般资料和检查目的。

2. 病人资料录入

四、 摆放病人体位

根据检查目的，选择仰卧/ 俯卧、头先进/ 脚先进，升高检查床到一定高度后送入扫描孔中。

五、 选择扫描序列

1. 点击桌面左侧人体模拟图的相应部位，右侧出现可供选择的预设扫描序列，共有 A、B、C 三组，A 组为常用序列，根据会诊单上的检查目的，选取合适的扫描序列后点击进入。

2. 检查序列参数是否与病人体位、检查目的相符合，若不符则进行修改（若修改则点击 CONFIRM）。

六、 扫描

1. 定位片扫描

以上步骤完成后，机器进行曝光前的一系列准备，约 15—20 秒内曝光预备按钮亮，按下，接着曝光开始按钮亮，再次按下，开始扫描获得定位片图像。

2. 确定扫描范围

在定位片上调节扫描框的各个边界使与检查目的相符合，选取合适的 KV、MAS、FOV、层厚、层间隔、滤过函数、HP、窗值等参数。

3. 点击 CONFIRM，进入扫描开始前的准备，约 15—20 秒。

4. 曝光预备按钮亮—按下—曝光开始按钮亮—按下—曝光，获得平扫图像。

5. 增强扫描

点击相应部位的增强扫描序列，进入后设定扫描范围、延迟时间和增强标记后点击 CONFIRM 准备扫描。

6. 设定造影剂流速、剂量后开始注射造影剂，经一定延迟时间后启动扫描。

7. 扫描完成，点击 NEXT PATIENT 进行下一病人的检查。

七、 关机

全天工作完成后，依次点击主菜单 UTILITY—SHUTDOWN—OK 执行关机程序。待主、副台显示屏均出现 WIND OWS2000 关机界面时，按下控制柜上的开/关按钮，关闭机器。

机器故障报修:梁师傅 18023529066 防护门故障报修:曾师傅 13430158311

中山大学附属第三医院粤东医院 口腔数字化全景 X 光机操作规程

- 1、打开设备电源开关，启动设备；
- 2、打开电脑，启动操作界面，开始每天的拍摄；
- 3、在电脑上输入患者的信息，进入相应的拍摄程序，使电脑处于等待准备状态；
- 4、选择曝光程序（全景或头颅以及其它），选择成人或儿童模式，
检查 CCD 是否在正确的位置，更换或取下相应的患者定位件；
- 5、根据患者的体形在机器上选择相应的曝光条件（KV 或 mA 值）；
- 6、调整机器的高度，嘱咐患者摘下需要摘下的物件，告诉患者如何站位及需要注意的事项，引导患者进入机器；
- 7、调整机器定位及患者的站位，告诉患者拍摄时应注意的事项，按机器准备按键使机器处于准备曝光状态；
- 8、保持按下曝光按钮，启动曝光，待机器曝光音结束 1-2 秒后松开曝光按钮结束曝光；
- 9、引导患者离开机器后复位机器；
- 10、保存并调整拍摄下的 X 光片，使电脑为下一次拍摄做好准备；
- 11、如果在操作使用过程中出现任何警报，请记录下警报代码和内容，以及当时操作的详细情形，反映给经销商；
- 12、每天下班后注意检查关闭电脑和机器电源。

碎石操作流程

- 一、询问患者症状、病史，注意碎石禁忌症。
- 二、检查B超、腹平片及各项化验等相关资料、进行诊断，鉴别诊断，避免误诊误治。
- 三、检查碎石机功能：电路是否正常，水囊是否漏水。
- 四、对患者进行心理护理，避免碎石紧张综合征，进行必要治疗前准备，如术前用药，充盈脏器等。
- 五、选择患者碎石体位，水囊加水排气，放导声膏，结石定位、定焦，启动高压，结石焦点监视，调节冲击波能量。
- 六、术中仔细观察患者情况，有变化及时处理，结石焦点若移位予以调节。
- 七、碎石完毕即电脑存盘碎石过程记录，将高压至0，触发一次，关启动键，关主机。
- 八、嘱患者术后注意事项。

万东透视胃肠机操作规程

- A. 开启配电箱电源。
- B. 打开电脑，按下开机键，等进入桌面，开机完成。
- C. 按下高压发生器控制台开机键，等待发生器启动，即开机完成。
- D. 双击电脑桌面“图像采集工作站”图标，用户选择“操作者”点击确定，初始化完成。
- E. 进入软件，软件分为六个界面“待检病例，历史病例，RF 图像，DR 图像，诊断报告，系统配置”。其中第一单元，先点击“刷新”在工作表中，点击要检查病人，然后点击“检查”进行工作。第二单元可以查看病人的历史图像，选中病人列表后双击进入图像的回放处理界面，此处进行图像的处理。第三单元可以进行透视采集，采集界面可以进行图像的采集，其中有几点需注意：DSI 键亮时证明为作影像增强器采集图像反之则为用平板采集图像，透视采集时间到 5min 时曝光提示音会有变化（由连续变为一秒一次的嘀嗒声）此时点击采集界面的时钟即可将时间清零，对有价值的图像可以保存（采集图像后，松开脚闸，点击 save 按钮），在图像的回放界面可以进行图像处理操作。第四单元为 DR 图像采集界面，在采集界面可以采集图像，正确操作方法为选择合适的体形，根据照射部位进行选部位，此界面右侧可以调节条件，确定没有问题后方进行曝光采集图像，待采集图像后点击界面右上方的回放界面，此界面进行图像的处理，具体操作与 RF 的处理方法相同。第五单元可进行报告的书写。第六单元为系统配置，此单元内可修改软件的配置，为工程师使用，建议工作人员不要进入改动。
- F. 退出软件时可单击退出按钮即可退出。

机器故障报修:梁师傅 18023529066

防护门故障报修:曾师傅 13430158311

西门子 DSA 标准操作规程

一. 开关机

1. 开机：按下总开关绿色按钮，再按下图像显示器下方的“I”开机按钮，系统自检、启动，用鼠标点击“CONTINUE”。
2. 关机：鼠标点击菜单栏上的“SHUTDOWN”，再点击“POWER OFF”，系统自动关机。

注意：不可直接按压图像显示器下方的“0”关机按钮，否则可能丢失部分数据。

二. DSA 检查

1. 选取主菜单上的“NEW PATIENT”，输入被检查者相关资料，如姓名、年龄、性别、X线号等，再点击“ACCEPT”，完成登记程序。
2. 用触摸屏选择相应检查程序，踩下透视脚踏进行定位，调整高压注射器参数，按下曝光按钮，完成造影采集程序。
3. 对所需要的图像进行适合后处理后，点击触摸屏中的“FILE COPY”，将该图像存储到电脑中。按主菜单上的“STORE”—“STORE MARKED FILE”完成所存储图像到 PACS 的传送。激光打印图像可在 PACS 工作站上进行。

三. 相关注意问题

1. 不能曝光。检查主菜单中的“DISC”是否为 0，如为 0 则磁盘空间已满，应删除较早或不需保存的资料。
2. 设备机械部分不能控制。应检查紧急停止按钮（红色）是否误按下，球管增强管（C 臂）是否与移动床或其他物体紧贴。
3. 图像不能转送至 PACS，检查 PACS 中是否已登记该被检查者资料，检查网络是否未连接。

机器故障报修:梁师傅 18023529066 防护门故障报修: 曾师傅 13430158311

西门子螺旋 CT 机操作规程

一、 每天早晨开机前检查设备的完整性，观察温湿度，稳压电源工作状态。

二、 扫描前准备工作

1 . 开机：按下主机控制柜上的开/关按钮。

2 . 自检：主机进入开机自检过程，约 3-5 分钟。

3 . 预热： 1 自检完毕，主显示屏自动出现预热界面，预热曝光按钮亮。 2 按下曝光按钮进入预热过程，约 3 分钟，此时不要做其他操作。 3 预热完毕。

4 . 检查硬盘可用空间，删除一些较早期的图像。硬盘总容量约 70GB，当可用空间小于 50%时，将影响系统运行速度。

三、 资料录入

1. 审读会诊单，了解病人一般资料和检查目的。

2. 病人资料录入

四、 摆放病人体位

根据检查目的，选择仰卧/ 俯卧、头先进/ 脚先进，升高检查床到一定高度后送入扫描孔中。

五、 选择扫描序列

1. 点击桌面左侧人体模拟图的相应部位，右侧出现可供选择的预设扫描序列，共有 A、B、C 三组，A 组为常用序列，根据会诊单上的检查目的，选取合适的扫描序列后点击进入。

2. 检查序列参数是否与病人体位、检查目的相符合，若不符则进行修改（若修改则点击 CONFIRM）。

六、 扫描

1. 定位片扫描

以上步骤完成后，机器进行曝光前的一系列准备，约 15—20 秒内曝光预备按钮亮，按下，接着曝光开始按钮亮，再次按下，开始扫描获得定位片图像。

2. 确定扫描范围

在定位片上调节扫描框的各个边界使与检查目的相符合，选取合适的 KV、MAS、FOV、层厚、层间隔、滤过函数、HP、窗值等参数。

3. 点击 CONFIRM，进入扫描开始前的准备，约 15—20 秒。

4. 曝光预备按钮亮—按下一曝光开始按钮亮—按下一曝光，获得平扫图像。

5. 增强扫描

点击相应部位的增强扫描序列，进入后设定扫描范围、延迟时间和增强标记后点击 CONFIRM 准备扫描。

6. 设定造影剂流速、剂量后开始注射造影剂，经一定延迟时间后启动扫描。

7. 扫描完成，点击 NEXT PATIENT 进行下一病人的检查。

七、 关机

全天工作完成后，依次点击主菜单 UTILITY—SHUTDOWN—OK 执行关机程序。待主、副台显示屏均出现 WINDOWS2000 关机界面时，按下控制柜上的开/关按钮，关闭机器。

机器故障报修:梁师傅 18023529066

防护门故障报修: 曾师傅 13430158311

移动式 C 臂 X 线机操作规程

■环境要求

C 型臂 X 线机系统的供电电源应带有可靠接地线的三眼插座。电源电压要求 220V-240V,50-60HZ。环境温度: 18~30℃; 湿度: 20~75%左右, 无凝结; 气压: 70kPa~106kPa。

■操作步骤

- 1)先连接 C 型臂 X 线机和工作站的电缆, 然后连接总电源。
- 2)按 C 型臂 X 线机主控台开机键开机, 机器开始自检, 在这段时间内不能对机器进行操作。
- 3)在工作站上选择新建病人, 输入病人相关信息, 然后选择检查按键进入透视界面。
- 4)根据检查部位, 摆放好机器位置。
- 5)透视条件设置: 首先选择透视条件 (推荐使用默认的自动透视方式, 然后调节束光器大小、图像位置等。
- 6)按踏板透视键进行透视。
- 7)当透视完毕, 按 C 型臂 X 线机主控台关机键关机。
- 8)先断开总电源, 然后断开工作站和 C 型臂 X 线机的电缆, 将电缆和机器归位。

■常见问题及排除

- 1)开机无反应: 检查电源线及仪器两部分之间的连接情况是否正常。
- 2)没有图像输出: 查看选择的部位及设置的条件是否正确; 急停按钮是否被按下。
- 3)问题无法立即排除的, 联系设备科进行维修。

注意事项与使用禁忌

- 1) C 型臂 X 线机器属于放射设备, 对人体有一定程度的伤害, 使用过程中务必做好防护措施, 禁止在无防护手术间使用 C 型臂 X 线机。
- 2)透视时尽量使影像增强器贴近被检查部位。
- 3)连接大电缆头时务必对准两个红点, 切勿暴力操作, 否则可能损坏电缆针脚。
- 4)关机后需等上 10 秒以后才能再次开机。
- 5)应先关闭电源, 拔下电源插头, 再拔下大电缆。机器开机时不能拔下大电缆。
- 6)使用或维护过程中注意不要让液体溅入或渗入机器内部。
- 7)在进行机械转动或移动时, 务必确认刹车已释放。
- 8)避免连续三个月以上不使用机器, 有可能导致损坏。
- 9)具有以下情况之一者不适合做 X 射线检查: 1、孕妇和其他不宜接触 X 射线病员 (如再生障碍性贫血等) 2、严重心、肝、肾功能衰竭 3、病情严重难以配合者 4、含碘对比剂过敏者不能做增强检查⑤、各部位检查的特殊禁忌症。

■日常维护保养

- 1)保持机器表面清洁。表面消毒推荐使用通用的表面消毒剂溶剂 (乙醛和/或两性的表面活性剂)
- 2)放射球管每年需进行计量校准, 手术间周围环境每年需进行剂量检测, 使用 C 型臂 X 线机人员需佩戴射线剂量卡每季度进行检测, 每年进行一次放射人员体检。

附件 5 辐射工作人员培训情况登记表

中山大学附属第三医院粤东医院 获得省级培训证书的辐射工作人员名单					
科室	姓名	培训证号	科室	姓名	培训证号
医学影像科	陈淑兰	FS21GD0102254	心内二区	宋旭丽	FS21GD0102206
医学影像科	李军	FS21GD0102247	心内二区	许云耀	FS21GD0102230
医学影像科	刘兰兰	FS21GD0102261	心内二区	朱小莲	FS21GD0102198
医学影像科	王正雄	FS21GD0102205	心内一区	曾筱兰	FS21GD0102223
医学影像科	徐笑娜	FS21GD0102215	心内一区	侯冬子	FS21GD0102306
医学影像科	钟佳苑	FS21GD0102222	心内一区	黄世安	FS21GD0102219
医学影像科	钟智	FS21GD0102213	心内一区	李华	FS21GD0102195
医学影像科	朱昕	FS21GD0102228	心内一区	李建明	FS21GD0102212
医学影像科	邹繁锐	FS21GD0102251	心内一区	李顺祥	FS21GD0102227
神经外科	黄东标	FS21GD0102192	心内一区	李思静	FS21GD0102303
神经外科	黄志娟	FS21GD0102197	心内一区	田文龙	FS21GD0102226
神经外科	李冬兰	FS21GD0102196	心内一区	谢志辉	FS21GD0102218
神经外科	吴海湾	FS21GD0102202	神经内科	赖达新	FS21GD0102194
心内二区	丘志明	FS21GD0102207	神经内科	罗凌云	FS21GD0102225
心内二区	沈伟民	FS21GD0102204	神经内科	丘宝	FS21GD0102200
医疗管理办公室	陈丹	M190422	心血管二区	吴方辉	M190423
骨外科	曾卓辉	M190424	普外科	范準	M190428
口腔科	宋志伟	M190431	普外科	周志涛	M190426
骨外科	王剑锋	M190425	普外科	朱文英	M190430
医学影像科	朱大兵	M190421	普外科	李庆源	M190427
口腔科	宋惠珍	M190432	医学影像科	刘怡丹	FS20GD0101679

**中山大学附属第三医院粤东医院
从事III类射线装置辐射工作人员名单**

科室	姓名	培训证号	科室	姓名	培训证号
医学影像科	谢劲军	YDYY001	医学影像科	严启航	YDYY024
医学影像科	黄春玉	YDYY002	医学影像科	赖姘妤	YDYY025
医学影像科	钟慎	YDYY003	医学影像科	陈立春	YDYY026
医学影像科	黄伟涛	YDYY004	医学影像科	温勇峰	YDYY027
医学影像科	邹延万	YDYY005	医学影像科	高玉萍	YDYY028
医学影像科	梁丽梅	YDYY006	医学影像科	汪淑红	YDYY029
医学影像科	邓新锋	YDYY007	骨外科	廖瑛扬	YDYY030
医学影像科	王宇峰	YDYY008	骨外科	赖小荣	YDYY031
医学影像科	江稳	YDYY009	骨外科	杜宇康	YDYY032
医学影像科	王晓琳	YDYY010	骨外科	曾权	YDYY033
医学影像科	古兆华	YDYY011	骨外科	欧阳孔顺	YDYY034
医学影像科	杨忠	YDYY012	骨外科	李小纲	YDYY035
医学影像科	陈武	YDYY013	骨外科	夏聪	YDYY036
医学影像科	丘文华	YDYY014	骨外科	周春奎	YDYY037
医学影像科	黄梦雅	YDYY015	骨外科	钟欢	YDYY038
医学影像科	郑梦娴	YDYY016	口腔科	廖俊强	YDYY039
医学影像科	刘雨飞	YDYY017	口腔科	张浩	YDYY040
医学影像科	肖艳红	YDYY018	口腔科	熊世煜	YDYY041
医学影像科	温思娜	YDYY019	口腔科	张斯莹	YDYY042
医学影像科	姚俊峰	YDYY020	口腔科	张晓燕	YDYY043
医学影像科	张腾	YDYY021	碎石室	刘仁勇	YDYY044
医学影像科	张小丽	YDYY022	康复医学科	彭志勇	YDYY045
医学影像科	张钧彦	YDYY023	康复医学科	杨子霖	YDYY046
康复医学科	袁林辉	YDYY048	康复医学科	叶鹏瑛	YDYY047

附件 6 个人剂量监测报告



梅州市疾病预防控制中心
(梅州市卫生检验中心)

检测报告

受理编号: 20GL₃593

被测单位:	中山大学附属第三医院粤东医院	样品编号:	MXRM4001-4105
被测单位地址:	梅县区新县城公园北路	样品名称:	TLD元件
采样地点:	中山大学附属第三医院粤东医院	样品类型:	圆片-LiF (Mg, Cu, P)
采样方式:	个人送样	佩戴日期:	2020.7~2020.9
样本数量:	113 (含本底)	收样日期:	2020-12-30
检测项目:	外照射个人剂量	检测日期:	2021-2-4
检测环境条件:	26℃ 60%RH	偏离标准方法的例外情况:	无
检测依据: GBZ128-2019职业性外照射个人监测规范			
检测设备: RGD-3D型热释光剂量仪			

检测结果说明:

1. 调查水平参考值=5* (T2-T1) /365mSv, 其中T1, T2分别为监测起止日期。

2. 任何放射工作人员职业外照射剂量应符合GB18871-2002的标准规定, 不超过以下限值:

1) 连续5年内年均有效剂量, 20mSv,

2) 任何1年中的有效剂量, 50mSv。

3) MDL:最低探测水平; <MDL: 检测结果低于本底值。

第1页/共5页



梅州市疾病预防控制中心

(梅州市卫生检验中心)

检测报告

受理编号: 20GL3593

检测结果:

姓名 样品编号: 剂量当量Hp (10)
(mSv)

放射科		
李峰	MXRM4002	0.14
李峰	MXRM4006	0.11
王正雄	MXRM4007	0.15
钟慎	MXRM4010	0.06
钟智	MXRM4011	0.11
古兆华	MXRM4013	0.09
肖艳红	MXRM4015	0.10
陈武	MXRM4017	0.10
赖娜好	MXRM4018	0.08
丘文华	MXRM4019	0.16✓
徐笑娜	MXRM4020	0.14
立春	MXRM4021	0.12
立春	MXRM4022	0.13
温勇峰	MXRM4024	0.12
谢劲军	MXRM4025	0.08✓
邓新锋	MXRM4033	0.08
邹延万	MXRM4035	0.10
朱大兵	MXRM4040	0.08✓
黄伟涛	MXRM4043	0.09
江稳	MXRM4044	0.10
李军	MXRM4045	0.06
高玉萍	MXRM4050	0.14
黄春玉	MXRM4052	0.12
黄梅	MXRM4053	0.11
黄梦雅	MXRM4054	0.11
陈淑兰	MXRM4055	0.13
郑梦娴	MXRM4058	0.10
汪淑红	MXRM4059	0.10
刘雨飞	MXRM4065	0.12
温思娜	MXRM4067	0.10
刘兰兰	MXRM4068	0.09
王晓琳	MXRM4090	0.12
钟佳苑	MXRM4091	0.15
邹繁锐	MXRM4092	0.13
实习生		

第2页/共5页



梅州市疾病预防控制中心

(梅州市卫生检验中心)

检测报告

受理编号: 20GL₃593

检测结果:

姓名	样品编号:	剂量当量Hp (10) (mSv)
邓志亮	MXRM4105	0.11
心内科		
谢志辉 (内)	MXRM4012	0.10
谢志辉 (外)	MXRM4012	0.06
张江武 (内)	MXRM4027	0.10
张江武 (外)	MXRM4027	0.05
许云耀 (内)	MXRM4029	0.06
许云耀 (外)	MXRM4029	0.05
李华 (内)	MXRM4031	0.06
李华 (外)	MXRM4031	0.08
吴方辉 (内)	MXRM4037	0.05
吴方辉 (外)	MXRM4037	0.12
李思静 (内)	MXRM4041	0.05
李思静 (外)	MXRM4041	0.14
侯冬子 (内)	MXRM4049	0.07
侯冬子 (外)	MXRM4049	0.09
曾筱兰 (内)	MXRM4051	0.03
曾筱兰 (外)	MXRM4051	0.13
黄世安 (内)	MXRM4060	0.05
黄世安 (外)	MXRM4060	0.11
李顺祥 (内)	MXRM4084	0.07
李顺祥 (外)	MXRM4084	0.02
朱小莲 (内)	MXRM4085	0.06
朱小莲 (外)	MXRM4085	0.15
谢幸洪 (内)	MXRM4088	0.09
谢幸洪 (外)	MXRM4088	0.07
骨外科		
杜宇康	MXRM4008	0.08
廖瑛扬	MXRM4026	0.09
赖小荣	MXRM4032	0.04
曾权	MXRM4062	0.07
李小纲	MXRM4064	0.08
欧阳孔顺	MXRM4069	0.11
王剑锋	MXRM4086	0.08
曾卓辉	MXRM4087	0.08
碎石室		

第3页/共5页