

中国生物医学工程学会

关于举办“全国医疗设备质量管理学习班暨医用直线加速器
维修、维护、保养（实机操作）技术高级技术人才培训班”

邀请函

医工便函【2018】042号

各有关医疗机构：

随着肿瘤病人数量的不断增加，放疗设备作为肿瘤治疗主要手段在临床上的应用也越来越广泛。直线加速器作为主要的放疗设备在全国各地的应用率越来越高，但是加速器不同于常规的大型影像检查设备，一个病人一般需要持续进行十多次按时按量地照射治疗。所以设备自身的质量安全以及运行稳定性直接关系到病人的治疗质量。因此，提高直线加速器从业人员尤其是维修工程师的理论水平与动手实践能力，缩短设备故障时间，降低运行成本，是当前医疗机构医疗设备管理需要重点解决的问题之一。

由中国生物医学工程学会主办的“全国医疗设备质量管理学习班暨医用直线加速器维修、维护、保养技术人才高级培训班”定于2018年12月20日-12月24日在厦门召开，希望通过本期培训班的系统学习，使学员能全面了解加速器的基本结构、电路原理、数字化技术以及加速器的故障诊断与排除方法，熟悉加速器的安装、调试及维修技术，获得分析与解决实际问题的能力。会后颁发：培训结业证书及国家级继续教育I类学分6分。

具体培训安排与说明见附件。



附件一：培训班课程安排

12月20日	全天报到
12月 21-23 日	<p>主要内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、加速器质量保证（加速器的验收测试 加速器的日常检测） 2、CT 模拟机质量保证 3、放射治疗计划系统质量保证 4、呼吸门质量保证 5、放射物理的 QA 与 QC <p>二、加速器的日常管理、维护、维修、保养（样机详解） （上海直利医疗器械有限公司 黄利群）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、电源系统的常见故障及维修； 2、调制器的常见故障及维修； 3、微波系统的常见故障及维修； 4、注入器的常见故障及维修； 5、束流系统的常见故障及维修； 6、真空系统的常见故障及维修； 7、AFC 的剂量系统的常见故障及维修； 8、剂量系统的常见故障及维修； 9、温控系统的常见故障及维修； 10、机械系统的常见故障及维修； 11、治疗床的常见故障及维修； 12、计算机控制系统的常见故障及维修； 13、MLC 的常见故障及维修（MLC 原理·图纸分析·MLC 故障排除） 14、加速器的日常维护 15、XVI 系统原理 <p>日检：设备状态检查、机械检查、激光灯检查、安全检查和剂量检查</p>
12 月24 日	培训结束，安排返程

附件二：加速器维修技术高级培训班说明

- 一、培训组织主办单位：中国生物医学工程学会
技术支持：上海直利医疗器械有限公司
机房演示：厦门第三医院

二、会议地点、时间

福建-厦门 2018年12月20-12月24

三、收费标准

培训费：2600元/人. 资料费、食宿费实收（按第二轮报到通知），食宿由会务组统一安排。

四、报名方式

决定参加培训的单位或个人须提前七个有效工作日报名，学员须认真逐项填写报名回执（回执表必须加盖单位印章），然后传真至会务组。

五、联系方式

报名电话：13146251460 13522683327
联系人：郭老师 韩老师
电子信箱：13522683327@163.com



扫描二维码报名

经我单位研究决定派送下列同志参加培训。 医院科室签字（章）：

单位名称					
地 址				邮 编	
姓 名	性 别	职 务	电 话	传 真	手 机
医院 等级	<input type="checkbox"/> 三级甲等 <input type="checkbox"/> 三级乙等 <input type="checkbox"/> 三级合格 <input type="checkbox"/> 二级甲等 <input type="checkbox"/> 二级乙等 <input type="checkbox"/> 二级合格				
开票单位及纳税人 识别号					