

中国疾病预防控制中心 辐射防护与核安全医学所文件

中疾控辐科发〔2010〕32号

中国疾控中心辐射安全所关于举办 “放射治疗剂量与核医学设备性能检测培训班”的通知

各有关单位：

为了进一步落实卫生部第46号令《放射诊疗管理规定》，尽快提高从事各类放射诊疗设备检测人员业务水平，掌握相关设备测量的新技术和新方法，中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所定于2010年7月12日-16日在北京举办“放射治疗剂量与核医学设备性能检测培训班”。该培训项目已列入卫生部2010年全国放射卫生短期培训计划，并为国家级继续医学教育项目，项目号2010-12-07-098（国），参加培训人员考试通过后可获得培训证书和国家级继续医学教育学分证书（10分），现将培训班具体事项通知如下：

一、培训内容

培训班采用授课与实习相结合的方式，实习地点在北京相关临床医院和本所国家级二级标准剂量学实验室。

（一）授课内容：

1. 外线束放射治疗中水中吸收剂量测量，IAEA TRS 398号技术报告；

2. 热释光剂量片测量放射治疗中人体剂量方法、技术和计算程序;
3. 金属氧化物场效应管半导体 (MOSFET) 探测器测量放射治疗中人体剂量方法、技术和计算程序;
4. 二极管半导体 (Diode) 探测器测量放射治疗中人体剂量方法、技术和计算程序;
5. 单光子发射断层成像 (SPECT) 和正电子发射断层成像设备 (PET) 性能测量;
6. X 刀焦点吸收剂量测量方法、技术和计算程序;
7. 头部、体部 γ 刀吸收剂量率测量方法、技术和计算程序;
8. 头部、体部 γ 刀剂量分布测量方法、技术和计算程序。

(二) 实习内容:

1. 水中有效点吸收剂量测量;
2. TLD 性能实验, 仿真人 Alderson 模体验证;
3. MOSFET 性能实验, 仿真人 Alderson 模体验证;
4. Diode 性能实验, 仿真人 Alderson 模体验证;
5. SPECT 质量控制实验;
6. 针尖电离室, MOSFET 探测器测量 X 刀、 γ 刀吸收剂量和剂量率;
7. MOSFET 探测器测量 X 刀、 γ 刀剂量和剂量率分布。

二、参加人员

各省、自治区、直辖市疾病预防控制中心、职业病防治机构、卫生监督所和医院等从事放射诊疗应用质量控制检测与管理的相关人员。

三、培训时间、地点

1. 培训时间: 7 月 12 日-7 月 16 日

7 月 11 日全天在饭店报到, 培训班不安排接站, 请各位代表自行前往。

2. 培训地点: 北京同春园饭店 (北京西城区新街口外大街甲 14 号),

具体路线见附件 1。

北京同春园饭店前台电话：010-62353288

四、培训费用

培训费（含资料费和实习费）1500 元/人，交通和住宿费用自理，住宿标准：300 元/天. 间。

五、联系方式

单位：中国疾控中心辐射安全所

地址：北京市西城区德胜门外新康街 2 号

邮编：100088

联系人：何志坚（010-62389947，13693382762）

安晶刚（13718043982）

Email: 782221342@qq.com

六、其他

请参加培训班的人员于 6 月 30 日前将回执邮寄或 Email 至联系人，以便统一安排。

附件：1. 北京同春园饭店线路图

2. “放射治疗剂量与核医学设备性能检测”培训班回执



中国疾控中心辐射安全所

2010 年 06 月 05 日印发

校对：顾菲