

# 2019 第四届全国精准消融放疗技术设备进展及规范化高级培训班

## 暨调强放疗剂量验证指南研讨会

### 第一轮通知

培训班时间: 2019 年 3 月 29-31 日

培训班地点: 北京大学第三医院

主办单位: 中国生物医学工程学会医学物理分会

承办单位: 北京大学第三医院

### 邀请函

近年来,随着临床需求推动及技术设备进展,立体定向放射治疗(Stereotactic Radiotherapy, SRT)、立体定向放射外科(Stereotactic Radiosurgery, SRS),及称为立体定向消融放疗 (Stereotactic Ablative Radiotherapy, SABR)等精准消融放疗 (Precision Ablative Radiation Therapy, PART) 技术发展迅猛、疗效显著,在肿瘤治疗中发挥了越来越重要的作用。精准消融放疗分次剂量高、分次少、疗程短、精准度高,肿瘤控制好,副作用小,是现代放疗的发展方向。但精准消融放疗技术设备复杂多样、人员和质量标准要求高。国际和国家指南要求参与 SRT(SRS)项目的人员必须接受专门针对 SRT-SRS 的理论和实践培训。

前三届全国精准消融放疗技术设备进展及规范化高级培训班成功举办,得到了业界专家和学员的广泛好评。来自全国 20 多个省、市、自治区 600 余名专家学员参会。培训班结合开展精准消融放疗实践需求,设置结构化课程,根据课程内容邀请具有实践经验的国内外专家授课。为推动精准消融放疗规范化开展,应广大学员要求,今年培训班课程内容更加聚焦,更加注重实践。诚邀已开展及计划开展精准消融放疗单位报名参加。培训班结束后,学员可进行为期 3-6 个月的进修学习,深入学习理论和实践操作,每名学员配备带教老师,单独实践操作。进修学员可免费参加北京大学研究生课程《肿瘤放疗物理学进展》课程的学习。培训班同时进行调强放疗剂量验证指南的详细解读及操作培训。

**报名办法:** 请认真填写报名回执(附件), 电子邮件回复至会务组报名

**邮 箱:** 492389974@qq.com

**联 系 人:** 张麒麟

**联系电话:** 010-82264918

报名回执:

序号	姓名	单位	手机
1			
2			
3			

**温馨提示:**

本次培训班课程安排 2.5 天，学员可获得国家医学继续教育 I 类学分 5 分。报名截止日期为 2019-2-30，培训班报名费用 1200 元，学生凭学生证注册 600 元。参加全国调强放疗剂量验证现状调研的单位学员参会注册费 1000 元。食宿费用自理，参会人员请自行提前预定酒店，房费仅供参考。

北京大唐科苑宾馆 (010-62301018) 标间 488 元/晚

赢家商务酒店 (010-82320101) 普通标间 328 元/晚，豪华标间 428 元/晚

北京唯实酒店 (010-62308899) 标间 638 元/晚

**课程主要内容**

- 立体定向放疗概述 (人员设备要求、放射生物学、国内外技术设备进展、人工智能与影像组学、临床试验物理技术要求);
- 立体定向放疗设备验收测试、调试与常规质量保证;
- 立体定向放疗技术流程质量控制;
- 立体定向放疗国内外实践经验分享 (处方剂量及剂量体积约束、剂量分割方案、体位固定与模拟定位、计划设计与评估、剂量验证、器官运动与影像引导、治疗实施等);
- 立体定向放射治疗小野剂量学及操作实习;
- 立体定向放疗计划系统射束建模及验证测试操作实习;
- 调强放疗剂量验证指南详细解读与操作实习;