

2017 第三届

医学物理研讨会

第二轮会议通知

2017年12月1~7日



主办单位： 苏州大学医学部放射医学与防护学院

 浙江省肿瘤医院



根据2016年全国肿瘤登记中心报告，恶性肿瘤已经成为我国居民死亡原因第一位，是我国面临的最严重的公共健康问题，提升肿瘤治疗的效果、延长患者生存时间、改善患者生活质量是全社会的迫切需求。手术、化疗、放疗是肿瘤治疗的三大手段，其中放疗的临床实施过程是最复杂的，需要放射肿瘤学家、医学物理师、剂量师、医生、护士的共同参与。放疗的成功实施必须依赖于一支具备专业理论素养和技术技能的医学物理师队伍，来负责大型放疗设备的运行维护和质量控制、靶区剂量的验证计算、精准的肿瘤定位、辐射防护与安全等重要的工作。

为了让国内医学物理师的专业知识、技能及视野不断更新并与国际同步，苏州大学医学部放射医学与防护学院联合浙江省肿瘤医院本着建设放射医学国家重点学科及提升国内放疗水平的初衷，举办2017年第三届医学物理研讨会，特邀国内外放疗界知名专家教授讲授医学物理的原理和应用，以及放射物理领域的新进展。

本次会议分为初级研讨会和提高研讨会，初级研讨会拟定于12月1至3日在苏州大学独墅湖校区举行，提高研讨会拟定于12月5至7日在浙江省肿瘤医院举行，邀请来自美国哥伦比亚大学、湾州医学中心、上海质子重离子医院、中山大学肿瘤防治中心、浙江省肿瘤医院和苏州大学的专家教授进行研讨。本次会议将授予国家级继续教育学分7分。热忱欢迎从事医学物理、肿瘤放射治疗、放射医学、生物医学工程等学科相关领域的各界人员积极参会！



● 研讨会时间

- ◎初级：2017年12月1~3日
苏州大学独墅湖校区（苏州工业园区仁爱路199号402号楼一楼）
11月30日报到
- ◎提高：2017年12月5~7日
浙江省肿瘤医院
12月4日报到
报到地址：瑞莱克斯大酒店（杭州东新路828号）
联系电话：0571-56139999

● 研讨会日程

初级和提高研讨会的时间均为三天，研讨会采用中英文交流。





● 初级研讨会

December

1

时间	内容	
08:00-08:50	Opening Ceremony / Radiation & Physics	文万信
09:00-09:50	Radiation Dosimetry	文万信
09:50-10:10	Break	
10:10-11:00	Ion Chamber Dosimetry and Calibration (I)	武承嗣
11:00-12:00	Ion Chamber Dosimetry and Calibration (II)	武承嗣
12:00-02:00	Lunch	
02:00-03:40	Other Dosimeters(Film, Diode, TLD, OSLD, Calorimeter)	王彬冰
03:40-04:00	Break	
04:00-05:30	Radiation Therapy Machines	武承嗣

December

2

时间	内容	
08:00-08:50	Clinical Dose Distribution (I) / PDD, TAR, PSF	单国平
09:00-09:50	Clinical Dose Distribution (II) / TMR, TPR	金炎
09:50-10:10	Break	
10:10-11:00	MU and Dose Calculation	金炎
11:00-12:00	Photon Treatment Planning (I)	李浦
12:00-02:00	Lunch	
02:00-02:50	Photon Treatment Planning (II)	李浦
02:50-03:40	Electron Beam Therapy (I)	武承嗣
03:40-04:00	Break	
04:00-05:30	Electron Beam Therapy (II)	武承嗣



● 初级研讨会

December

3

时 间	内 容	
08:00-08:50	Radiation Biology (I)	黑国庆
09:00-09:50	Radiation Biology (II)	黑国庆
09:50-10:10	Break	
10:10-11:00	Radiation Protection and Shielding	武承嗣
11:00-12:00	Quality Assurance	武承嗣
12:00-02:00	Lunch	
02:00-03:40	Brachytherapy (I)	狄小云
03:40-04:00	Brachytherapy (II)	狄小云
04:00-05:30	Break	
03:40-04:00	Question and Discussion	武承嗣



● 提高研讨会

December

5

时间	内容	
08:00-08:50	Radiobiology on Charged Particles	黑国庆
09:00-09:50	MLC and IMRT	武承嗣
09:50-10:10	Break	
10:10-11:00	IMRT and VMAT (I)	邓小武
11:00-12:00	IMRT and VMAT (II)	武承嗣
12:00-02:00	Lunch	
02:00-03:30	Stereotactic Radiosurgery (SRS)	武承嗣
03:30-04:00	Break	
04:00-05:30	Stereotactic Body Radiotherapy (SBRT)	武承嗣

December

6

时间	内容	
08:00-08:50	Clinical Radiation Oncology (I)	陈明
09:00-09:50	Clinical Radiation Oncology (II)	陈明
09:50-10:10	Break	
10:10-11:00	Modern Brachytherapy	王彬冰
11:00-12:00	Intraoperative Radiotherapy (IORT)	武承嗣
12:00-02:00	Lunch	
02:00-03:30	IGRT (I)	单国平
04:00-05:30	Break	
03:40-04:00	IGRT (II)	单国平



● 提高研讨会

December

7

时 间	内 容	
08:00-08:50	Proton and Particle Therapy (physics)	Michael Moyers
09:00-09:50	Proton and Particle Therapy (clinical)	陆嘉德
09:50-10:10	Break	
10:10-11:00	Total Body Irradiation (TBI) Total Skin Electron Irradiation (TSEI)	武承嗣
11:00-12:00	Radiation Oncology Practice Standards	武承嗣
12:00-02:00	Lunch	
02:00-03:30	Technical trends and advances in medical physics	武承嗣
03:30-04:00	Break	
04:00-05:30	Question and Discussion	武承嗣 / faculty



● 研讨会邀请国内外专家介绍



黑国庆

美国哥伦比亚大学放射肿瘤系终身教授,副主任
哥伦比亚大学辐射研究中心副主任
美国辐射研究协会前任主席
中国科学院海外专家
苏州大学放射医学与防护学院讲座教授



武承嗣

美国哥伦比亚大学医学中心教授
纽约长老会医院哥伦比亚大学放射肿瘤科医学物理主任



金 炎

美国湾州医学中心放射肿瘤科医学物理主任(退休)
美国放射学委员会认证治疗物理学家



● 研讨会邀请国内外专家介绍



陆嘉德

上海市质子重离子医院常务副院长
教授、博士生导师



Michael Moyers

上海市质子重离子医院放射物理科主任、首席物理师
放射物理学博士



邓小武

中华医学会放射肿瘤治疗学分会常委、副秘书长、放射物理学组组长
中国抗癌协会放射治疗专业委员会常委
中国生物医学工程学会理事、医学物理分会常委，放射物理专业委员会副主任委员
中山大学肿瘤防治中心研究院，物理师、放疗科副主任，博士生导师

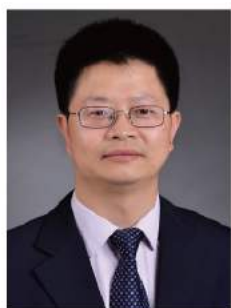


● 研讨会邀请国内外专家介绍



陈 明

浙江省肿瘤医院副院长、教授、博士生导师
浙江省放射肿瘤学重点实验室主任
中华医学会放疗分会常委兼秘书长



单国平

浙江省肿瘤医院放射物理室主任
高级工程师



文万信

苏州大学医学部放射医学与防护学院研究员、博士生导师
辐射技术应用中心主任



● 研讨会邀请国内外专家介绍



狄小云

浙江省肿瘤医院教授级高级工程师，硕士生导师
中国临床生物医学工程学会医学物理分会常委
中华放射肿瘤学会放射物理学组委员



李 浦

浙江省肿瘤医院放射物理师
高级工程师



王彬冰

浙江省肿瘤医院放射物理师
高级工程师



● 研讨会注册与住宿

现场缴费，参加初级或提高研讨会中的一项注册费1500元；同时参加初级和提高研讨会注册费2800。以上费用不含餐费、住宿费，食宿自理。全日制在读硕士、博士研究生（不含在职硕士、博士研究生）免注册费，因名额有限，请提前报名预约，注册时携带学生证。请参会人员尽快于2017年11月15日之前填写报名回执并发送电子邮件报名。

参加初级研讨会的学员可选择苏州大学独墅湖校区周围的宾馆，如沃姆酒店、敬斋酒店、绿地商务酒店、七天酒店等。参加提高研讨会的地址位于杭州瑞莱克斯大酒店。

我们为您联系了酒店，因房源紧张，请您尽早致电预定：

★沃姆酒店，地址：苏州工业园区星湖街999号建屋乐活城A区，预定电话：15106137176，马经理，预定请说明“参加苏州大学医学物理研讨会”即可享受苏大协议价。

★绿地商务酒店，地址：苏州工业园区独墅湖高教区林泉街文荟广场366号，预定电话：0512-69562588，15106137176，预定请说明“闫思齐会员预定，会员号15150120249”即可享受会员价。

★杭州瑞莱克斯大酒店，地址：杭州东新路828号，联系电话：0571-56139999

有关医学物理研讨会更多的信息和安排请关注苏州大学医学部放射医学与防护学院网站 <http://fyxy.suda.edu.cn>。

