



2018 第四届医学物理研讨会

(第二轮通知)

近年来，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急切需求。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苏州大学附属第一医院本着建设放射医学与辐射防护国家重点实验室及提升国内放疗水平的初衷，举办 2018 年第四届医学物理研讨会，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 Session 1 和 Session 2，Session 1 拟定于 12 月 1 至 2 日举行，主要议题为医学物理基础、放射生物学基础、辐射剂量学、临床治疗计划等；Session 2 拟定于 12 月 8 至 9 日举行，主要议题为临床肿瘤学、重离子放疗、人工智能、影像学引导的放疗技术与实习活动等。本次研讨会将授予苏州市继续教育学分。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！本次研讨会设优秀学员奖，可推荐赴美国哥伦比亚大学医学中心放射肿瘤科见习。

一、研讨会主办单位

苏州大学医学部放射医学与防护学院，苏州大学附属第一医院

二、研讨会时间与地点

Session 1: 2018年12月1-2日，11月30日报到。

Session 2: 2018年12月8-9日，12月7日报到。

报到地址：苏州工业园区仁爱路199号，苏州大学独墅湖校区，402号楼一楼。



三、研讨会注册与住宿

现场缴费，参加Session 1或2中的一项注册费1500元；同时参加Session 1和2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2018年11月20日之前填写报名回执并发送电子邮件报名。住宿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、格林豪泰酒店、绿地商务酒店、七天酒店等，因房源紧张，请您尽早致电预定。

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>。

Session 1 研讨会日程 (Dec 1st-2nd, 2018)

	Saturday 12月1日	Saturday 12月2日
8:00-8:50	Opening Ceremony Basic Radiation Biology (黑国庆)	Photon Treatment Planning (I) (吴昊)
9:00-9:50	Radiation Physics (武承嗣)	Photon Treatment Planning (II) (吴昊)
Break		
10:10-11:00	Radiation Dosimetry (武承嗣)	Electron Beam Therapy (I) (武承嗣)
11:10-12:00	Ion Chamber Dosimetry and IAEA No 398 (武承嗣)	Electron Beam Therapy (II) (武承嗣)
Lunch		转移至附属第一医院
2:00-2:50	Other Clinical Dosimeters (Film, Diode, TLD, OSLD) (翟振宇)	MLC and IMRT/VMAT (I) (郭建)
2:50-3:40	Dose Distribution and MU/Dose Calculation (翟振宇)	MLC and IMRT/VMAT (II) (郭建)
Break		
4:00-5:30	Brachytherapy (倪捷)	Course Overview Board Exam Questions Test and Review (武承嗣)

Session 2 研讨会日程(Dec 8th-9th, 2018)

	Saturday 12月8日	Sunday 12月9日
8:00-8:50	Stereotactic Radiosurgery (SRS) (武承嗣)	Total Body Irradiation and Total Skin Electron Irradiation (郭建)
9:00-9:50	Stereotactic Body Radiotherapy (SBRT) (武承嗣)	Radiation Protection and Shielding (武承嗣)
Break		
10:10-11:00	Image Guidance Technologies for Radiotherapy (I) (邱健健)	AI (尹勇)
11:10-12:00	IGRT (II) (邱健健)	Clinical radiobiology (周菊英)
Lunch		转移至附属第一医院
2:00-2:50	Radiation Biology of Charged Particles (黑国庆)	Commissioning, Machine QA and Patient-Specific QA (尹勇)
2:50-3:40	Heavy Ion Therapy Physics (Michael Moyers)	SBRT Practice (实习) (郭建)
Break		
4:00-4:50	Heavy Ion Clinical (陆嘉德)	Overview of the practice of medical physics (武承嗣)
4:50- 5:30	Special Procedures (IORT, eye plaques) (武承嗣)	Board Exam Questions Test and Review (武承嗣)
		Closing ceremony

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



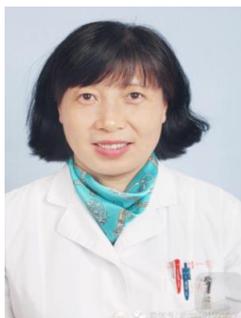
陆嘉德

上海市质子重离子医院常务副院长
教授、博士生导师



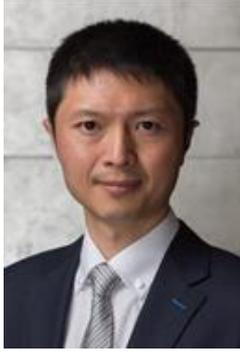
Michael Moyers

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



周菊英

苏州大学附属第一医院肿瘤放疗科主任医师, 科主任, 博士生导师, 中华医学会江苏省放射肿瘤专业委员会候任主任委员, 江苏省抗癌协会放射肿瘤专业委员会副主任委员



吴昊

北京大学肿瘤医院放疗科副主任，硕士研究生导师，首席物理师，高级工程师，国家级放射卫生技术评审专家，国家卫生标准委员会放射卫生标准专业委员会委员，全国医用电器标准化委员会放射治疗、核医学和放射剂量学设备分会委员，国家食品药品监督管理总局医疗器械技术审评专家咨询委员会委员，中国辐射防护学会放射卫生分会常务理事



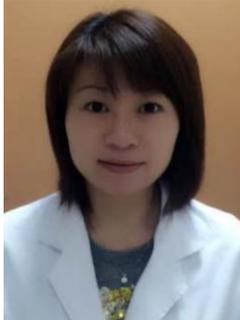
尹勇

山东省肿瘤医院放射物理技术科主任，教授，研究员，博士生导师，泰山学者特聘专家，中华医学会放射治疗专委会常委，中国抗癌协会放射治疗专委会常委，中国医师协会放射治疗专委会常委兼秘书长



翟振宇

江苏省肿瘤医院放疗科物理室主任、研究员级高级工程师、江苏医学会放射肿瘤学分会委员、江苏生物医学工程学会放射物理专业委员会副主任委员



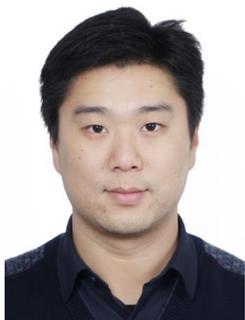
邱健健

复旦大学华东医院放疗科医学物理师，实验类高级工程师，副研究员，硕士研究生导师，中华医学会影像技术分会医联体影像技术专委会委员，中国医学装备协会放射治疗装备技术分会委员，中国生物医学工程学会医学物理分会青年委员



倪捷

苏州大学附属第一医院肿瘤放疗科物理师，讲师



郭建

苏州大学附属第一医院肿瘤放疗科物理师，讲师

附件：报名回执

“2018第四届医学物理研讨会”报名回执

姓名		性别	
年龄		学历	
单位		职务/职称	
选一（在选项后面括号中打“√”）： 医生： （ ） 医学物理师： （ ） 大学老师： （ ） 全日制在校本科生： （ ） 全日制在校研究生： （ ） 公司： （ ） 其他： （ 请填写确切身份 ）			
选择参加：（如果都参加请都打“√”）： Session 1： （ ） Session 2： （ ）			
发票抬头			
税 号			
联系地址			
联系电话			
E-mail			

填写此回执，于 **2018年11月20日**前，将此回执发送电子邮件到

闫老师：yansiqi@suda.edu.cn, 15150120249

裴老师：hlpei@suda.edu.cn, 13584862541

欢迎电子邮件和电话咨询。