

会议公告: “肿瘤热疗学研究与应用中的科学问题”学术讨论会将于3月29日在北京召开

香山科学会议第249次学术讨论会简介

香山科学会议是由国家科技部(前国家科委)发起,在国家科技部和中国科学院的共同支持下于1993年正式创办,相继得到国家自然科学基金委员会、中国科学院学部、中国工程院、国家教育部、解放军总装备部和国防科工委等部门的支持与资助。香山科学会议是我国科技界以探索科学前沿、促进知识创新为主要目标的高层次、跨学科、小规模、常设性学术会议。会议实行执行主席负责制。会议以评述报告、专题发言和深入讨论为基本方式,探讨科学前沿与未来。

恶性肿瘤是威胁人类健康乃至生命的杀手之一。手术切除、放疗与化疗被认为是迄今最有效的治疗手段。但切除将造成身体伤残,放疗与化学药物又因副作用而造成新的伤害,均将直接降低患者的生存质量。寻找一种既能有效杀灭肿瘤细胞,又能无创或微创的肿瘤治疗手段,是医患双方的殷切企盼。热疗学则正是具有这些特点和潜能,有望发挥这种作用的一种新兴的肿瘤治疗手段,因此近20年来受到国内外的极大重视。

香山科学会议定于2005年3月29~31日在北京香山饭店召开以“肿瘤热疗学研究与应用中的科学问题”为主题的第249次学术讨论会。

肿瘤热疗是指利用非电离辐射物理因子在生物组织中的热效应,使组织升温将肿瘤细胞杀灭,从而达到治疗目的的技术与方法。我国是开展肿瘤热疗比较活跃的国家之一。在我国医疗器械领域中,热疗设备是拥有自主知识产权较多、最具我国特色的产品门类之一。尤其自1995年以来,随着高强度聚焦超声(HIFU)、大功率射频和大功率聚束微波肿瘤热疗设备的相继问世,使我国的肿瘤热疗事业迈进了一个新的发展阶段,其临床工作引起了国外同行的注目和赞许。但是,其巨大潜能尚未得到充分开发与应用,原因主要是基础研究和临床研究均欠深入和充分。

召开本次香山会议,拟邀请国内与肿瘤热疗学相关的专家,就我国肿瘤热疗事业的现状、前景、相关科学问题、关键技术以及发展对策等进行交流和讨论,以期促进学科交叉,加强协作,推进我国热疗学事业的快速发展。

会议执行主席:

吴祈耀 教授 北京理工大学

申文江 教授 北京大学第一医院

董宝玮 教授 解放军总医院

牛凤岐 研究员 中科院声学研究所

会议中心议题：

1. 对国内外肿瘤热疗技术发展现状的评述及对未来发展的预测
2. 高强度聚焦超声(HIFU)肿瘤治疗技术、应用现状与问题
3. 影像引导下的微波、射频介入热凝固肿瘤治疗技术
4. 肿瘤全身热疗技术的评价与现存问题
5. 探讨体外辐射传统热疗技术在临床中的地位、作用，评测发展前景
6. 热疗基础理论中的若干重要问题

主题评述报告：

1. 肿瘤热疗技术发展现状与展望 (吴祈耀 北京理工大学)
2. 肿瘤热疗技术的临床意义、应用状况及效果述评 (董宝玮 解放军总医院)

香山科学会议主张学术平等，鼓励对原有理论提出质疑，提倡发表不同意见和提出非常规的思考，并不一定要求达成共识。会议期望，在宽松的环境和多学科交叉的自由讨论中，基于对已有进展的总结和评论，展望未来的发展趋势，剖析关键的科学前沿问题及其解决方法，探讨学科新生长点。会议报告与自由讨论时间大体为1:1~1.2。会议要求与会者在讨论中言简意赅，不宜过多展示过去已经发表的成果，而以过去研究积累为基础，涵盖最新信息，把握最新动向，发表新的见解。

关闭

