

会议公告：“心血管健康信息的重大科学前沿”学术讨论会将于4月10日在北京召开

香山科学会议第346次学术讨论会简介

香山科学会议是由科技部（前国家科委）发起，在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、教育部、解放军总装备部和前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。

心血管疾病已上升为城乡居民的第一位死因，其致命率约占总死亡人数的35%。据统计，我国每年心血管疾病直接医疗费用逾千亿元。有效控制重大心血管疾病的重点在于早发现、早诊断和早治疗。因此建立心血管健康信息学、解决学科发展中的基本科学问题、研发生物医学传感与影像创新技术、发展针对心血管疾病的早期预警方法和体系具有重大的战略意义。

健康信息学是当今世界的重大前沿科技领域之一，是生物医学与健康工程学的重要组成部分。多模健康信息学是心血管健康信息提取和分析的重要手段。其发展将促进从宏观到微观、从定性到定量的多层次、多模态生物医学信息理论的进一步完善和相关重大医疗设备的自主创新研制，为心血管疾病从日常预警、监护到临床医学诊断、治疗提供革命性的理论和技术支持。

香山科学会议定于2009年4月10~12日在北京召开以“心血管健康信息的重大科学前沿”为主题学术讨论会。围绕健康信息学的内涵和范畴及其在心血管病防治方面的应用；心血管健康信息高精度检测与易损斑块形成机制研究手段；多模健康信息的高速安全传输、融合及易损病人危险评估及心血管健康信息学对重大医学诊疗设备自主创新发展的影响等问题进行学术交流。

会议执行主席：

刘德培 教授 中国医学科学院

李衍达 教授 清华大学

惠汝太 教授 北京阜外医院

主题评述报告：

心血管病重要发病机理与防治 刘德培 教授

易损斑块发病机制及临床诊断 张 运 教授

心血管多模健康信息学的重大挑战与机遇 张元亭 教授

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，探讨学科新增长点。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