



[高级]

[首页](#) [新闻](#) [机构](#) [科研](#) [院士](#) [人才](#) [教育](#) [合作交流](#) [科学传播](#) [出版](#) [信息公开](#) [专题](#) [访谈](#) [视频](#) [会议](#) [党建](#) [文化](#)



您现在的位置：[首页](#) > [会议](#) > [学术活动](#)

“进化、肿瘤和个体化医疗”香山科学会议召开

文章来源：北京基因组研究所

发布时间：2012-12-17

【字号：小 中 大】

12月13日至14日，由中科院北京基因组研究所所长吴仲义研究员、北京协和医学院曾益新教授、复旦大学许田教授、北京生命科学研究所以王晓东研究员、军事医学科学院张学敏研究员、北大肿瘤医院季加孚教授共同主持的“进化、肿瘤和个体化医疗”第451次香山科学会议在北京香山饭店召开。

会议邀请了50余位在肿瘤发生、发展和临床治疗方面国内顶尖专家学者参加会议。与会专家从“肿瘤基因组学、体细胞突变和调控功能改变、肿瘤微环境和免疫以及肿瘤抑制性和个体化医疗”等四个中心议题进行了报告并展开了热烈的讨论。

本次会议的召开旨在深入研究和探讨肿瘤发生、发展、转变过程中的共性和特异性，引入进化的研究策略找出细胞群体适应性的关键基因或位点，研究体细胞突变率、进化驱动力等基本规律，并最终鉴定癌症关键突变基因；并从全基因组水平上研究DNA甲基化、表达调控的变化，大规模应用RNA干扰，找出癌症发展过程中调控网络的关键靶点，解析网络系统结构；探讨基于肿瘤个体中这些已经发生的突变，设计针对多个靶基因的治疗方案，生物学，核酸化学、纳米技术等多学科交叉结合制定特异杀伤肿瘤细胞的个体化治疗方案

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、前国防科工委、中国科学技术协会和卫生部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、专题报告和深入讨论为基本方式，探讨科学前沿与未来。

打印本页

关闭本页