

会议公告: “环境化学物对人体健康影响的危险性评估理论与技术” 将于12月21日在北京召开

香山科学会议第244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。

中国是21世纪经济发展最快的发展中国家之一。快速的工业现代化和城市化已显著地提高了多数人民的生活水平，但伴随的环境污染问题正引起广泛的关注。尤其是，环境化学物的污染对人体健康带来了多种危害，包括呼吸系统疾病、神经系统疾病、肿瘤、出生缺陷等，甚至突然死亡，导致众多患者损失劳动能力或丧失生命。环境化学物还有可能被犯罪分子利用作为化学恐怖的工具，使我们面临应急救援的挑战。如不及时对环境化学物的健康危害加强预防控制，将严重影响我国社会经济的可持续性发展。

在当前经济和技术水平还不可能对环境化学物做到“零排放”的情况下，如何有效地预警和预防环境化学物对人类健康的危害，已是国际上共同关注的问题。多个学科如环境工程、毒理学、毒物基因组学、分子流行病学、生物信息学、法规学都积极参加，共同合作；而对环境化学物与机体交互作用致人类健康损害与机体防御的机制研究，将为此目的提供重要的科学依据。目前，这一关键科学问题正从基因、蛋白质、器官和整体水平深入研究，有关化学物对健康危险度评估的模式与理论，已在 Nature等杂志上有多篇讨论，成为十分活跃的国际前沿研究领域。

香山科学会议定于2004年12月21~23日在北京香山饭店召开以“环境化学物对人体健康影响的危险性评估理论与技术”为主题的学术讨论会。

本次会议将组织国内外多种学科的专家，交流环境化学物对人体健康影响的危险性评估理论与技术，为创新发展适合我国国情的指导化学品危险度管理的策略与技术提供百家争鸣的论坛。

会议执行主席:

陈 竺 院士 中国科学院

何凤生 院士 中国疾病预防控制中心

魏庆义 教授 美国德克萨斯大学安德森癌症中心教授

金 力 教授 美国辛辛那提大学环境医学与生物信息学教授

会议中心议题:

1. 基因组学与毒理学研究
2. 蛋白组学与生物标志物
3. 生物信息学与危险度评估

主题评述报告: 魏庆义: 以机制为基础的环境化学物危险度评估

中心议题报告:

庄志雄: 基因组学在毒理学研究中的应用

贺福初: 蛋白质组学研究进展

金 力 : 生物信息学与危险度评估

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