

会议公告：“地下工程和基础设施公共安全科学问题”学术讨论会将于12月12日在北京召开

香山科学会议第295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。

随着我国社会、经济的快速发展，我国矿山开采、地质灾害、交通工程、爆破工程、建筑与设施工程中各类公共安全问题已日益凸现，其造成的危害与影响越来越大，已经成为制约我国国民经济发展和社会稳定的重大课题。面对当前我国公共安全问题的严重形势，如何从物理本质上认识其产生的原因，搞清楚其产生的客观条件和控制因素，准确预报其发生的时间和规模，这就迫切需要对地下工程和基础设施公共安全问题的发生机理、安全监测（探测）与监控理论及技术、风险分析技术、灾害预测预报技术、应急处理决策支持技术进行深入系统地研究。

香山科学会议定于2006年12月12~14日在北京香山饭店召开以“地下工程和基础设施公共安全科学问题”为主题的学术讨论会。会议将邀请防护工程、结构工程、矿业工程、安全工程、水利工程、流体力学、爆炸力学等多方面专家与会，共同交流、深入研讨地下工程和基础设施公共安全科学问题。通过研讨，阐明各类具有突发性和灾难性公共安全问题发生的机理和演化过程，确定重大工程公共安全领域的重大技术问题，并为其解决可能性、解决途径提供科学依据。这对预防各种重大突发事件与灾难的发生，保护人民生命财产安全，维护社会稳定，推动科技进步将具有重大现实意义。

会议执行主席：

周丰峻 研究员 总参工程兵科研三所

卢耀如 教授 同济大学

王梦恕 教授 北京交通大学隧道研究中心

会议中心议题：

1. 工程领域公共安全事故灾难产生机理和演化过程
2. 环境与工程安全特征信息获取理论和监测技术
3. 环境与工程公共安全防护和应急救援科学技术问题
4. 防爆防震安全识别和安全防护科学技术问题

主题评述报告：地下工程和基础设施公共安全科学技术发展研究 周丰峻

中心议题报告：

我国大型桥梁的病害现状与机理 王景全

深埋超长隧道施工及安全监测 王梦恕

矿井灾变条件下应对方案分析 张铁岗

工程建筑安全与地质灾害的防治 卢耀如

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