

2009流域水安全与重大工程安全高层论坛

(2009年9月18日-20日, 南京·河海大学)

第一轮通知

中国经济社会快速发展,给资源和环境带来了巨大压力。人均水资源短缺、水环境恶化、旱涝灾害频繁、大量的病险大坝以及水土流失加剧等流域水安全问题,以及因自然因素和人为因素引起的重大工程安全问题已经成为制约我国经济社会可持续发展的“瓶颈”。独特的地理位置与人文环境和复杂多样的气候特征决定了我国是一个旱涝灾害频发的国家,因此,旱涝灾害与水污染防治、预报与减灾工程仍然是极其重要的研究领域。在气候变化和人类活动不断加剧的变化环境下,极端气候水文事件出现频率增大,水循环过程孕育着重大灾害机理,旱涝减灾、水环境和水工程安全问题的研究受到空前挑战。急待用新的治水理念,研究水资源、水灾害、水环境和水工程等科学技术问题,已成为国家可持续发展战略的重大需求。此外,随着我国经济建设的飞速发展,以城市地铁、地下工程、城际铁路、跨江和跨海大桥、大堤高坝等工程为代表的基础设施建设进入了一个新的高潮。近年来,汶川大地震引起的大坝和建筑的安全问题,杭州地铁、南京地铁等工程的事故,越来越引起社会对工程安全问题的关注,工程安全问题日益突出。国务院颁发的《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006~2020)》中,有关公共安全问题也是其中的重要课题。为了有效地预防或解决我国当前面临的日益突出的流域水安全和重大工程安全问题,必需更加重视对水安全和重大工程安全的科技发展前沿问题或发展趋势的探讨研究,有针对性组织多学科的学术交流与研讨活动,拓展国内外学术活动与合作。

本次论坛的目的旨在通过院士专家论坛这一高层平台,汇集全国著名专家、学者,交流在流域水安全与重大工程安全方面研究成果和经验,深化对流域水安全与重大工程安全重要性的认识;探讨流域水安全与重大工程安全方面的学术、工程技术、管理以及政策等问题。

一、主办单位:中国工程院土木、水利与建筑工程学部

国家自然科学基金委员会材料与工程科学部

二、承办单位:河海大学

南京水利科学研究院

水文水资源与水利工程科学国家重点实验室

水资源高效利用与工程安全国家工程研究中心

岩土力学与堤坝工程教育部重点实验室

三、协办单位:太湖流域管理局

江苏省水利厅

水沙科学与水电工程国家重点实验室

水资源与水电工程科学国家重点实验室

水力学与山区河流开发保护国家重点实验室

四、会议时间：2009年9月18日~20日

五、会议地点：南京金陵滨江酒店（暂定）

六、会议主题：流域水安全与重大工程安全

- (1) 流域旱涝灾变机理及水资源安全保障
- (2) 流域水生态环境演变与水质安全保障
- (3) 泥沙运动及河口海岸动力学
- (4) 河湖调水引流效应
- (5) 地震、地质灾害与重大工程安全
- (6) 重大工程安全检测、监测与监控
- (7) 重大工程安全与风险管理
- (8) 地下工程与基础设施安全

七、会议出版物

本次论坛的论文将以论文集的形式正式出版。优秀论文推荐到《中国科学》(E辑, 英文版, SCI收录), 其它论文推荐到《河海大学学报》(中文核心期刊)以专刊、增刊形式正式出版。

论文截止日期为**2009年6月15日**。**2009年7月15日**前确定论文是否录用并通知作者。作者接到录用通知后, 请于**2009年8月31日**前提交论文全文。论文英文格式按《中国科学》、《水动力学研究与进展B辑Journal of Hydrodynamics》要求的格式, 中文格式按《河海大学学报》要求的格式。

八、大会组委会

主 席：吴中如, 中国工程院土木、水利与建筑工程学部院士

王 乘, 河海大学教授, 校长

副 主 席：待 定, 中国工程院学部工作局领导

黎 明, 国家自然科学基金委员会工程与材料科学部主任

朱跃龙, 河海大学教授, 副校长

张建云, 南京水利科学研究院教授级高工, 院长

叶建春, 太湖流域管理局教授级高工, 局长

陆桂华, 江苏省水利厅教授, 副厅长

委 员：高战军, 中国工程院学部工作局二处处长

李万红, 国家自然科学基金委员会工程与材料科学部水利学科主任

彭世彰, 河海大学教授, 水文水资源与水利工程科学国家重点实验室主任

王光谦, 清华大学教授, 水沙科学与水电工程国家重点实验室主任

杨金忠, 武汉大学教授, 水资源与水电工程科学国家重点实验室常务副主任

许唯临, 四川大学教授, 水力学与山区河流开发保护国家重点实验室主任

赵 坚, 河海大学教授, 科技处处长

戴济群，南京水利科学研究院高工，科技处处长

吴继敏，河海大学教授，科学研究院常务副院长

王超，河海大学教授，水文水资源与水利工程科学国家重点实验室副主任

任立良，河海大学教授，水文水资源学院院长

唐洪武，河海大学教授，水利水电工程学院院长

周志芳，河海大学教授，土木工程学院院长

郑金海，河海大学教授，交通海洋学院副院长（主持工作）

刘汉龙，河海大学教授，科学研究院副院长

顾冲时，河海大学教授，水利水电工程学院副院长

秘书处：赵坚，河海大学教授，科技处处长

电话：025-83786322（办）

传真：025-83717749 电子邮件：zhaojian@hhu.edu.cn

张健，中国工程院学部工作局二处

电话：010-59300344（办）

传真：010-59300239， 电子邮件：zj@cae.cn

河海大学联系人：

许卓明 河海大学教授，科技处副处长

电话：025-83786895 传真：025-83717749 电子邮件：zmxu@hhu.edu.cn

蒋志清 电话：025-83786129 传真：025-83717749 电子邮件：jiang@hhu.edu.cn

联系地址：江苏省南京市西康路1号（邮编：210098）河海大学科技处

“2009流域水安全与重大工程安全高层论坛”组委会
（河海大学代章）
二〇〇九年五月十八日

2009流域水安全与重大工程安全高层论坛 会议回执

姓名		性别		年龄		民族	
工作单位							
职务				职称			
通信地址					邮编		
联系电话		传真		电子信箱			
是否参加会议(划√)	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	是否提交论文(划√)	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>		

论文题目	
备 注	