



CRSRI

# 淤损水库治理与管理技术研讨会

## 会议指南



欢迎扫码观看直播

2022年12月3日

中国·武汉

# 目 录

## CONTENT

会议信息.....	1
会议日程.....	3
特邀专家.....	5
会场指引.....	11

## 会议信息

◆ **会议名称：淤损水库治理与管理技术研讨会**

◆ **会议主题及议题**

**主题：**淤损水库功能恢复

**议题：**

- ✓ 水库功能恢复相关理论
- ✓ 清淤技术及装备
- ✓ 生态环境修复
- ✓ 淤积物管理与资源化利用

◆ **会议时间及地点**

**时间：**2022年12月3日

**地点：**

线下 长江科学院岩土二楼会议室（黄浦大街289号）

线上 腾讯会议号422 654 680（用于线上专家报告）

参会人员请扫直播二维码观看

◆ **组织单位**

**主办单位：**

中国水利学会

中国疏浚协会

长江技术经济学会

**承办单位：**

长江水利委员会长江科学院

◆ **会议主席**

杨文俊 长江水利委员会长江科学院 副院长

◆ **学术秘书**

朱勇辉 长江水利委员会长江科学院 处长

汤显强 长江水利委员会长江科学院 所总工

黎礼刚 长江水利委员会长江科学院 所副总工

毕胜 长江科创科技发展有限公司信息分公司 副经理

◆ **参会人员**

1. 部门主管领导；
2. 水库淤积、泥沙环境、疏浚技术装备、淤泥处理与资源化利用等领域的院士、大师、杰青、长江学者和高层次青年人才；
3. 主办单位、承办单位领导和代表；
4. 淤损湖库功能恢复技术的持有方、企业代表；
5. 科研院所的专家、学者、学生等。

◆ **参会报名及费用**

根据疫情防控要求，线下参会人员限制50人以内，请线下参会人员务必于11月29日前将参会回执（附件）发至邮箱：328020486@qq.com。欢迎线上参会人员扫描下方二维码观看会议直播。

会议不收取任何费用，会务组提供12月3日午餐和晚餐，住宿费自理。



欢迎扫码观看直播

◆ **线下参会人员防疫要求**

1、存在以下情形的人员，不得参会：新冠确诊病例、疑似病例、无症状感染者和尚在隔离观察期的密切接触者；近14天有发热、咳嗽等症状未痊愈的，未排除传染病及身体不适者；7天内有国内高风险等疫情重点地区旅居史和接触史的。

2、参会人员严格遵守武汉市、长江委疫情防控相关规定，持24h核酸阴性证明参会，并做好个人防护。除发言外会议期间需全程佩戴口罩。会议期间如有不适症状请及时与会务人员联系。

◆ **会务联系人**

毕胜 15271811986

李欢 15271854296 邮箱：328020486@qq.com

## 会议日程

时 间： 2022年12月3日 8:15~17:40

主持人： 杨文俊 长江水利委员长江科学院 副院长  
高 伟 中国疏浚协会 秘书长  
薛 强 中国科学院武汉岩土力学研究所 所长  
李思亮 天津大学地球系统科学学院 常务副院长

时 间	内 容	报 告 人	主 持 人
08:15~08:20	介绍与会领导和嘉宾		杨文俊
08:20~08:50	<b>开幕致辞：</b> 卢金友/长江水利委员长江科学院，院长/党委书记 徐 洪/水利部水利工程运行管理司，副司长 胡甲均/长江水利委员会，副主任 汤鑫华/中国水利学会，秘书长 刘永满/中国疏浚协会，常务副理事长 中交疏浚集团股份有限公司，党委书记/董事长 吴志广/长江技术经济学会，副理事长/秘书长		
08:50~09:20	水库淤积与控制	胡春宏/中国工程院院士，中国水利水电科学研究院	
09:20~09:50	从河流筑坝看人水关系	倪晋仁/中国科学院院士，北京大学	
09:50~10:20	珠江三角洲生态安全保障研究	黄国和/加拿大工程院院士，北京师范大学	
10:20~10:45	河湖淤泥生态改性与高值化利用研究进展	薛 强/国家杰青，中国科学院武汉岩土力学研究所	
10:45~11:10	永定河流域水库资源一体化保护与开发利用	彭增亮/国务院政府特殊津贴，永定河流域投资有限公司	
11:10~11:35	大型疏浚装备开发	费 龙/船舶设计大师，中国船舶集团有限公司第七〇八研究所	
11:35~12:00	受污染底泥环保疏浚及处理技术规范体系研究	方红卫/清华大学教授，南方科技大学副校长	
12:00~12:25	梯级水库淤积特性及生态水力疏浚关键技术	杨文俊/国家百千万人才，长江水利委员长江科学院	

时 间	内 容	报 告 人	主 持 人	
下午 13:30 ~ 17:40	13:30~14:00	<b>水库生态疏浚与资源化利用专业委员会成立大会:</b> 1.中国疏浚协会秘书长高伟宣读“关于设立中国疏浚协会 水库生态疏浚与资源化利用专业委员会的批复” 2.专委会授牌并颁发委员证书 3.主任委员杨文俊介绍专委会基本情况	高 伟	
	14:00~14:40	江河湖库水生态安全与生态水文学应用		夏 军/中国科学院院士，武汉大学
	14:40~15:05	中国疏浚技术发展现状及挑战		张晴波/国家百千万人才，疏浚技术装备国家工程研究中心
	15:05~15:30	黄河泥沙资源利用全链条技术推广及应用前景		江恩慧/国家百千万人才，黄河水利科学研究院
	15:30~15:55	河湖库淤积治理的内涵与发展方向		朱 伟/“863”首席科学家，河海大学
	15:55~16:20	西南深水型水库碳氮转化过程和控制机制	李思亮/国家杰青，天津大学	李思亮
	16:20~16:35	基于孔隙水电动导排的底泥营养盐释放抑制性能及机理	汤显强/国家青拔，长江水利委员会长江科学院	
	16:35~16:50	流域水库模型研发及应用	陈 磊/国家青拔，北京师范大学	
	16:50~17:05	水库复杂流场及其生态环境效应	杨正健/国家青拔，三峡大学	
	17:05~17:20	长江流域水库清淤及资源化利用研究与展望	金中武/水电英才，长江水利委员会长江科学院	
17:20~17:35	山区型水源地水库深水清淤及淤泥安全处置技术典型工程案例	钟 锋/武汉“千企万人”创新团队成员，三川德青科技有限公司		
17:35~17:40	论坛总结			



## 特邀专家



胡春宏

中国工程院院士，水力学及河流动力学专业，中国水利水电科学研究院原副院长、正高级工程师，国际泥沙研究培训中心副主任兼秘书长、国务院三峡办三峡工程泥沙专家组组长、中国水利学会副理事长、泥沙专委会主任。长期从事泥沙运动力学、河床演变与河道整治等领域的理论与应用研究。获国家科技进步二等奖3项、省部级科技进步奖16项。国家杰出青年科学基金、中国青年科技奖和钱宁泥沙科学奖、国务院政府特殊津贴获得者，入选“新世纪百千万人才工程”国家级人选。



倪晋仁

中国科学院院士，北京大学教授，主要从事流域水沙运动理论、水体污染控制及河流综合治理方面的研究。系统地提出了流域水沙灾害、河流多物质通量等新认识，为河流多功能调控与生态环境功能保护提供了关键技术。主持了国家自然科学基金优秀中青年人才专项、国家杰出青年基金、国家自然科学基金重大项目、国家自然科学基金重大国际合作项目、欧盟科技合作项目、加拿大CIDA合作项目、国家水体污染控制与治理科技重大专项，发表SCI收录论文200余篇，授权国家发明专利30余项。领衔获得国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖等。



黄国和

加拿大工程院院士、国际环境信息科学学会主席、加拿大麦克马斯特大学荣誉博士、Journal of Environmental Informatics 首席主编、杰青、长江学者、973首席。提出水资源水环境系统风险的随机优化调控方法，成为不确定性资源系统分析的决策支持工具之一。开发能源模型并应用于多个国家和地区，成果有助制定能源系统规划与节能减排政策，以及应对气候变化的重大国家或区域战略。模拟区域气候变化及其对能源与环境系统的影响，创建高精度气候变化数据平台（CCDP）。



夏 军

中国科学院院士，武汉大学教授，曾任国家973项目首席科学家、水资源水电工程科学国家重点实验室主任。在径流形成与转化的时变非线性理论、水系统方法在水资源、水环境和水生态的应用，取得了系统性成果。2009年当选为国际水资源协会(IWRA)主席。现任国际大地测量及地球物理学联合会(IUGG)中国委员会主席等职。2017年获国家自然科学二等奖；2014年获“国际水文科学奖(IHP-Volker Medal)”；2019年获“国际大地测量及地球物理学联合会(IUGG)”会士(Fellow)荣誉；2022年获国际水资源研究和环境管理终身成就奖。



薛 强

国家杰出青年科学基金、国务院政府特殊津贴获得者、国家万人计划获得者，国家重大科技基础设施项目负责人兼首席科学家。现任中国科学院武汉岩土力学研究所所长，兼任岩土力学与工程国家重点实验室主任。担任中国力学学会岩土力学专委会主任、中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会理事长。长期从事环境岩土力学与工程方面的研究工作。曾获中国青年科技奖、茅以升土力学及岩土工程青年科技奖等。



彭增亮

国务院政府特殊津贴获得者，永定河流域投资有限公司总经理。曾任中交生态党委书记、董事长，中交疏浚副总裁等职务。长期从事企业管理和项目管理工作，在工程项目管理、生态治理等方面积累了丰富的经验。先后主持或参与了数十项国家重点大中型港口航道、路桥工程的施工管理工作，实施了“一淀、三江、三河、四湖”等10余个流域综合治理项目。曾获国家级奖项5项、省部级奖项7项，取得国家级专利4项。





费 龙

中国造船工程学会船舶设计大师，中国船舶集团有限公司第七〇八研究所副总工程师、研究员，中船集团首席专家，中国疏浚协会技术委员会副主任委员，首批全国疏浚行业资深专家。长期从事海洋装备和工程船的研究与设计，主持设计开发了我国第一艘大型耙吸挖泥船“新海虎”轮、超大型耙吸挖泥船“通程”轮和超大型自航绞吸挖泥船“天鲲号”。是辛一心船舶与海洋工程科技创新突出贡献奖、国务院政府特殊津贴获得者。获国家科技进步特等奖1项，省/协会科技进步奖8项。



方红卫

清华大学教授，南方科技大学讲席教授，副校长兼教务长。Int J Sed. Res. 主编，J Hydr. Eng. - ASCE 副主编。中国水利学会疏浚与泥处理利用专委会副主任，中国环境学会沉积物环境专委会副主任。



杨文俊

“新世纪百千万人才工程”国家级人选，长江科学院副院长，正高级工程师，水利领军人才。中国水利学会水力量测技术专业委员会副主任委员，中国大坝工程学会过鱼设施专业委员会副主任委员，中国可持续发展研究会理事等。长期从事生态水利，环境泥沙与水库疏浚及水流泥沙量测等方向研究，主持国家重点研发专项1项，国家自然科学基金重大科研仪器研制项目和重点项目各1项，湖北省自然科学基金创新群体项目1项等。获国家科技进步一等奖1项、二奖2项，省部级科技进步一（特）等奖10余项。



张晴波

中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司总经理、总工程师，教授级高级工程师，交通运输行业疏浚技术重点实验室主任，湖泊水污染治理与生态修复技术国家工程实验室副主任。主要从事疏浚工艺机理、疏浚装备、疏浚自动化智能化、疏浚土有益利用等方向的研究和成果转化工作。承担国家、省部级科研任务 23 项，获得国家科技进步特等奖 1 项，省部级科技奖特等、一等奖 6 项。担任中国疏浚协会技术专家委员会秘书长，中国环境科学学会常务理事。



江恩慧

“新世纪百千万人才工程”国家级人选，黄河水利科学研究院副院长，正高级工程师，中国水利学会流域发展战略专委会主任、中国大坝学会水库泥沙处理与资源利用专委会主任。长期从事泥沙运动力学、水沙调控与泥沙资源利用、河床演变与河道整治等领域的理论与应用研究。主持完成国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目、黄河联合基金重大项目、省部级项目等 200 余项。获国家科技进步一、二等奖各 1 项、省部级科技进步奖特等奖、一等奖 10 项。全国十佳优秀科技工作者、钱宁泥沙科学奖、国务院政府特殊津贴获得者。



朱 伟

疏浚与泥处理利用国家工程技术研究中心(培育点)主任，河海大学环境学院教授，河海大学太湖研究中心主任，曾任“863”首席科学家，中国水利学会疏浚与泥处理利用专业委员会主任，中国环境学会沉积物专业委员会副主任。主要从事湖泊流域水环境尤其是太湖流域的研究工作。在太湖蓝藻水华暴发机理；河湖底泥清淤及淤泥的处理利用理论与技术；污水厂污泥的处理利用理论与技术开展教学和科研工作。主持国家重大“863 计划”，重点研发项目、“973 计划”课题 4 项，承担各种国家、省部级科研项目 90 余项，获得国家级奖励 2 项、省部级奖 13 项。发表论文 403 篇，被引 7800 余次，H 因子 44，入选全球顶级科学家榜单。



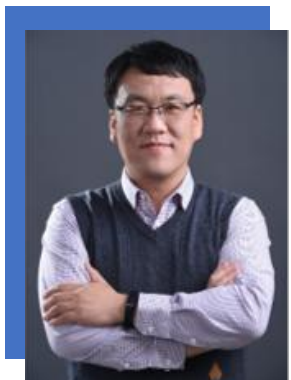
李思亮

国家杰出青年科学基金和优秀青年科学基金项目获得者。天津大学讲席教授，地球系统科学学院常务副院长，主要从事流域生物地球化学循环和生态环境效应研究。获“第17届侯德封矿物岩石地球化学青年科学家”荣誉称号。现任生态环境部农业面源污染治理与监督指导专家组成员，第十届地表与生物地球化学专业委员会主任委员。国际农学专业TOP期刊AGEE专辑特邀客座主编，多个国际期刊编委。在国内外期刊上发表论文160余篇，参编专著三部，Google Scholar数据库H指数35。



汤显强

国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖人才，长江科学院水环境所总工程师，正高级工程师，中国疏浚协会青年才俊，中国疏浚协会水环境生态治理与保护专业委员会副主任委员、湖北省海洋湖沼学会第十届理事和《水利学报》编委。一直从事水沙非平衡输送的流域水环境效应、污染底泥修复治理等领域的理论与应用研究。出版著作5部，发表论文90余篇，授权专利30余项，获省部级科技奖励3项。



陈 磊

国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖人才，北京师范大学教授，国家自然科学基金委创新研究群体方向带头人、Journal of Hydrology 副主编。主要从事农业面源污染模拟与控制、水环境模拟与修复、海绵城市过程机理、流域综合管理等领域研究。在Nature子刊、WR、WRR、JOH等顶级刊物发表高水平论文150余篇，出版学术专著4部，授权软著/专利10项，获国家水土保持科学技术奖、北京市科学技术奖、环境科学学会青年科学家奖等多项荣誉。



杨正健

国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖人才，三峡大学水利与环境学院教授，首届“湖北省青年拔尖人才”，湖北省杰出青年基金获得者，兼任三峡库区生态环境教育部工程研究中心副主任，三峡水库生态系统湖北省野外科学观测研究站常务副站长。长期从事流域生态学与生态水利方面的教学与研究工作。在《Water Research》《中国科学》等期刊发表SCI/EI 收录论文 70 余篇；授权发明专利 10 项；获省部级一等奖 3 项、二等奖 2 项。



金中武

水电英才、长江委青年科技英才，长江科学院河流研究所所长，水力学及河流动力学专业，工学博士，正高级工程师，英国访问学者，长江技术经济学会流域河湖保护与修复专业委员会秘书长、中国疏浚协会水利疏浚专业委员会副主任委员。长期从事水流泥沙运动、河床演变与河道整治、水库泥沙淤积防治等领域理论与应用研究。获省部级科技进步奖 6 项。



钟 锋

武汉市“千金万人”支持计划企业核心技术创新团队成员，三川德青科技有限公司土壤修复事业部经理，高级工程师，中国疏浚协会水库生态疏浚与资源化利用专业委员会委员。主导开发了水库深水清淤及生态治理技术，主持了宜昌市黄柏河玄庙观水库生态清淤工程等。主持和参与了多项省科技项目和重点工程的实施及管理，成果获得了湖北省科委推广证书，授权 13 项国家专利，其中发明专利 6 项。



## 会场指引





# 淤损水库治理与管理技术研讨会