

中国水利学会 2021 学术年会

谋篇布局“十四五”

助推新阶段水利高质量发展

会议指南

2021



中国水利学会
2021 学术年会官网



中国水利学会
微信公众号

中国 北京 2021.10

疫情防控须知

感谢各位参加中国水利学会 2021 学术年会！

根据国家和北京市政府疫情防控相关政策要求，为了切实保证大会的顺利举办和参会者的健康，请所有参会人员配合和遵守以下参会须知：

1. 出行前请密切关注出发地和北京地区相关疫情防控要求，按照相关要求规划出行安排。
2. 进入酒店需扫码提供通信大数据行程卡、北京健康宝（均为绿码），并配合工作人员测量体温，体温不超过 37.3 摄氏度，方可进入。
3. 参会代表请科学合理佩戴口罩，如需口罩，请至会务组防疫服务处领取。参会期间请做好个人健康监控，如出现发热、咳嗽、气促、胸闷、腹泻等不适症状，请及时告知会务组，配合开展健康排查。
4. 入场、离场须保持 1 米以上安全距离；参会期间，按会场座位表就坐，减少聚集；注意个人卫生，见面多行礼少握手。
5. 就餐采用自助餐形式。根据防疫要求，会议自助餐券严禁赠与他人，与会人员凭参会代表证和就餐券“双证”就餐，坚决杜绝非参会人员进入会议餐厅。进出餐厅要佩戴口罩，餐位间保持一定间距，鼓励错峰就餐。
6. 在京参会期间请减少外出和聚集性活动。

感谢您的理解和支持！祝您参会愉快！

中国水利学会 2021 学术年会会务组

2021 年 10 月

主办单位

SPONSOR UNIT

中国水利学会

协办单位

CO-ORGANIZERS

中国水利水电科学研究院

智慧长江与水电科学湖北省重点实验室（长江电力）

国能大渡河流域水电开发有限公司

大禹节水集团股份有限公司

智洋创新科技股份有限公司



目录

CONTENTS

■ 年会内容	1
CONTENTS OF THE ANNUAL CONFERENCE	
■ 总体日程安排	5
OVERALL SCHEDULE	
■ 开幕式与年会报告安排	7
OPENING CEREMONY AND SPEECHES	
■ 论文竞赛安排	38
ACADEMIC PAPER CONTEST	
■ 展览展示	40
EXHIBITION AND POSTER	
■ 用餐安排	42
MEAL ARRANGEMENT	
■ 组织机构	44
ORGANIZATION	
■ 联系电话	46
CONTACT NUMBERS	
■ 注意事项	49
NOTES	

01

年会内容

CONTENTS OF THE
ANNUAL CONFERENCE

主题

THEME

谋篇布局“十四五”，助推新阶段水利高质量发展

大会

PLENARY SESSION

开幕式、特邀报告

分会场

PARALLEL SESSIONS

◎ 山洪灾害防御分会场

主 题：山洪灾害防御与风险管理

承办单位：中国水利学会减灾专委会、中国水利学会城市水利专委会、中国水利学会遥感专委会、四川大学

◎ 水资源分会场

主 题：深入贯彻新发展理念，推进水资源集约安全利用

承办单位：中国水利学会水资源专委会、华北电力大学、中国水资源战略研究会、流域水循环模拟与调控国家重点实验室

◎ 2021 年中国水利学会流域发展战略专业委员会年会分会场

主 题：流域发展战略与系统治理

承办单位：黄河水利委员会黄河水利科学研究院

◎ 水生态分会场

主 题：流域水生态保护与修复

承办单位：水利部中国科学院水工程生态研究所、中国水利学会水生态专业委员会、清华大学建筑学院

◎ 智慧水利·数字孪生分会场

主 题：基于数字孪生流域的智慧水利

承办单位：水利部南京水利水文自动化研究所、《水利信息化》期刊、中国水利学会水利信息化专委会、中国水利学会通信专业委员会、水利部水文水资源监控工程技术研究中心、江苏省水利学会（信息化专委会）

◎ 水利政策分会场

主 题：谋划兴水良策、助力新阶段水利高质量发展

承办单位：水利部发展研究中心

◎ 水利科普分会场

主 题：新阶段水利科普工作创新与实践

承办单位：中国水利水电出版传媒集团

◎ 期刊分会场

主 题：期刊助力水利十四五发展

承办单位：中国水利学会期刊工作委员会

◎ 检验检测分会场

主 题：检验检测助力水利高质量发展

承办单位：中国水利水电科学研究院、水利部水质监督检验测试中心、黄河水利科学研究院、南水北调中线干线工程建设管理局、珠江水利委员会珠江水利科学研究院、北京市水文总站

◎ 水利工程教育专业认证分会场

主 题：深化工程教育专业认证，提升水利人才培养质量

承办单位：河海大学、中国工程教育专业认证协会水利类专业认证委员会、水利教指委、华北水利水电大学

◎ 地下水分会场

主 题：引调水工程沿线地下水保护与生态环境安全

承办单位：中国水利学会地下水科学与工程专业委员会、河海大学、北京师范大学

◎ 水力学与水利信息学分会场

主 题：水力学与水利信息学新进展

承办单位：中国水利学会水力学专委会、中国水利水电科学研究院水力学所、流域水循环模拟与调控国家重点实验室

◎ 粤港澳大湾区分会场暨广东省水安全论坛

主 题：水安全

承办单位：广东省水利学会、中山大学水资源与环境研究中心

◎ 流域生态系统保护修复与综合治理暨第二届生态水工学学术论坛分会场

主 题：生态水利工程建设与河湖生态环境复苏

承办单位：长江水利委员会长江科学院、中国水利学会生态水利工程学专委会

◎ 水平定向钻探分会场

主 题：水平定向钻探技术创新与应用

承办单位：中国水利学会勘测专业委员会、中山大学土木工程学院、中国地质大学工程学院、中美联合非开挖工程研究中心、长江三峡勘测研究院有限公司（武汉）

◎ 国际分会场

主 题：变化环境下的水安全

主办单位：中国水利学会、国际水利与环境工程学会

承办单位：国际水利与环境工程学会中国分会、国际洪水管理大会秘书处

第四届水利青年科技论文（英文）竞赛

THE FOURTH ACADEMIC PAPER (ENGLISH) CONTEST FOR YOUNG PROFESSIONALS IN WATER SECTOR

◎ 决赛

牵头单位：中国水利学会、国际水利与环境工程学会

展览展示

EXHIBITION AND POSTER

涉水企业宣传展示

02

总体日程安排

OVERALL SCHEDULE

总体日程安排

OVERALL SCHEDULE

日期 / 时间		内容	地点
10 月 24 日	全天报到	参会代表报到注册	中国职工之家 B 座大堂
10 月 25 日	全天大会	开幕式、特邀报告	C 座 3 层报告厅
10 月 26 日	全天分会	山洪灾害防御	B 座 3 层多功能厅东厅
		水资源	北京（10 月 31 日线上）
		2021 年中国水利学会流域发展战略专业委员会年会	A 座 4 层 25 会议室
		水生态	湖北武汉（线上）
		智慧水利·数字孪生	C 座 3 层报告厅北厅
		水利政策	A 座 4 层 22 会议室
		水利科普	C 座 3 层贵宾厅
		期刊	C 座 4 层 21 会议室
		检验检测	C 座 3 层报告厅南厅
		水利工程教育专业认证	C 座 3 层骊山厅
		地下水	河海大学笃学楼 9 楼会议室 北京师范大学西门理科综合楼 234 会议室（线上线下同步）
		水力学与水利信息学	水科院南院 D408 会议室
		粤港澳大湾区分会场暨广东省水安全论坛	广东广州
		流域生态系统保护修复与综合治理暨第二届生态水工学学术论坛	湖北武汉
		第四届水利青年科技论文（英文）竞赛（上午）	中国水科院南院 A 座 1238 会议室
		国际分会场（下午）	
10 月 31 日	全天分会	水平定向钻探	广东珠海

注：离会代表请于返程当天 14:00 前退房。

03

开幕式与年会
报告安排

OPENING CEREMONY AND SPEECHES

中国水利学会 2021 学术年会主会场会议议程

时 间：2021 年 10 月 25 日 9:00 ~ 11:35；14:00 ~ 17:10

地 点：中国职工之家 C 座 3 层主报告厅

主持人：魏山忠 中国水利学会理事长、水利部副部长
匡尚富 中国水利学会监事长、中国水利水电科学研究院院长
金兴平 中国水利学会副理事长、长江水利委员会副主任
潘海涛 中国水利学会副理事长、中交水运规划设计院副总经理

	时间	开幕式		主持人
上午 9:00 ~ 11:35	9:00~9:10	主持人致欢迎词		魏山忠
	9:10~9:30	水利部党组书记、部长李国英讲话		
	9:30~9:50	休息		
	颁奖及特邀报告			
	时间	颁奖		主持人
	9:50~10:05	第二届“节水在身边”全国短视频大赛 第二届水科学数值模拟创新大赛颁奖		匡尚富
	时间	报告题目	报告人	
	10:05~10:35	西北“水三线”空间格局与区域协调 发展战略研究	邓铭江 中国水利学会常务理事 中国工程院院士	
	10:35~11:05	中国碳中和之路	金 涌 中国工程院院士 清华大学教授	
	11:05~11:35	加快黄河保护立法，为黄河流域生态 保护与高质量发展提供法治保障	周海燕 中国水利学会副理事长 黄河水利委员会副主任	
休息				

下午 14:00 ~ 17:10	14:00~14:30	特高面板砂砾石坝建设关键技术问题 与对策	陈生水 中国水利学会副理事长 南京水利科学研究院院长	金兴平
	14:30~15:00	复苏河湖生态环境的基本理论与原则	彭文启 中国水利水电科学研究院 水生态环境研究所所长	
	15:00~15:30	堰塞湖抢险技术实践与创新	杨启贵 中国水利学会常务理事 长江勘测设计研究院副院长	
	15:30~15:40	休息		
	15:40~16:10	水利学科的内涵提升与创新发展	董增川 河海大学副校长	潘海涛
	16:10~16:40	依托科技与模式双轮创新 推动节水 事业高质量发展	王浩宇 大禹节水集团有限公司 董事长	
	青年报告			
16:40~17:10	新一代洪水动力学模型及其在“四预” 工作中的应用	张大伟 水利部减灾中心主任助理		

分会场

PARALLEL SESSIONS

第一分会场：山洪灾害防御分会场

时 间：2021 年 10 月 26 日 9:00 ~ 12:00；14:00 ~ 17:00
地 点：中国职工之家 B 座 3 层多功能厅东厅
主 席：田以堂 水利部水旱灾害防御司原司长、中国水利学会减灾专委会秘书长
主持人：田以堂 水利部水旱灾害防御司原司长、中国水利学会减灾专委会秘书长
聂锐华 四川大学水利水电学院副院长

	时间	内容	报告人	主持人
上午 9:00 ~ 12:00		特邀报告		田以堂
	9:00~9:30	国家山洪灾害风险预警服务平台关键技术研发与应用	孙东亚（水利部减灾中心总工）	
	9:30~10:00	山区暴雨山洪水沙灾害预报预警关键技术	刘 超（四川大学科学技术发展研究院院长、中国水利学会理事）	
	10:00~10:30	全国山洪灾害防治项目建设进展与展望	吴泽斌（水利部水旱灾害防御司处长）	
	10:30~11:00	四川省山洪灾害危险区动态及分级管理	朱锡松（四川省水利厅防汛抗旱督察专员）	
	11:00~11:30	典型山洪灾害案例调查与反思	何秉顺（水利部减灾中心工程部主任）	
	11:30~12:00	交流互动		

下午 14:00 ~ 17:00	14:00~14:20	时空变源山洪模拟模型与参数 区域化研究	刘昌军（水利部减灾所副所长）	聂锐华
	14:20~14:40	地理空间智能及其小流域山洪 灾害易发性制图研究与应用	张晓祥（河海大学地理信息科学与 工程研究所所长）	
	14:40~15:00	山洪灾害预报预警新技术 及应用	刘荣华（水利部减灾中心工程部副 主任）	
	15:00 ~15:20	国家级无缝隙定量降水及风险 影响预报技术进展	徐 辉(国家气象中心高级工程师)	
	15:20 ~15:40	山丘区暴雨山洪水沙灾害链式 特征分析	李 辉（水利部减灾中心正高级 工程师）	
	15:40~16:00	视频测流技术的最新进展及其 应用	刘炳义（武汉大学教授）	
	16:00~16:20	山洪灾害流域单元暴雨洪水快 速复盘法——以湖北柳林镇山 洪为例	李 青（水利部减灾中心高级工程 师）	
	16:20~16:40	小流域山洪灾害预警方法研究 与应用	韩俊太（清华大学博士）	
	16:40~17:00	交流互动		

第二分会场：水资源分会场

时 间：2021 年 10 月 31 日

地 点：腾讯会议，ID：938 712 195

主 席：蒋云钟 中国水利水电科学研究院水资源研究所所长、教高

副主席：张尚弘 华北电力大学水利与水电工程学院副院长（主持工作）、教授

主持人：蒋云钟 中国水利水电科学研究院水资源研究所所长、教高

左其亭 郑州大学水科学研究中心主任、教授

张尚弘 华北电力大学水利与水电工程学院副院长（主持工作）、教授

黄晓荣 四川大学水利水电学院党委副书记、教授

王富强 华北水利水电大学水利学院教授

赵铜铁钢 中山大学土木工程学院教授

	时间	内 容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 11:45		开幕式		蒋云钟
	8:30~8:40	水利学会领导致辞	关铁生（水利学会副秘书长）	
	8:40~8:45	参会代表全体合影		
	8:45~9:10	水联网现代化灌区概念设计与关键技术	王忠静（宁夏大学副校长）	
	9:10~9:35	长江流域供水安全战略	陈 进（长江水利委员会长江科学院 教高）	
	9:35~10:00	国家多层水生态健康保障体系构建	左其亭（郑州大学水科学研究中心 主任、教授）	
	10:00~10:05	休息		
	10:05~10:30	海河流域水资源衰减机理与演变预测	赵 勇（中国水利水电科学研究院水资源所 副所长、教高）	左其亭
	10:30~10:55	特大洪水条件下长江上游梯级水库群调度策略	张尚弘（华北电力大学水利与水电工程学院 副院长（主持工作）、教授）	
	10:55~11:20	长距离输水跨界损失分摊方法研究	黄晓荣（四川大学水利水电学院 党委副书记、教授）	
11:20~11:45	黄河流域水资源动态均衡配置研究	王 煜（黄河水利委员会规划计划局 局长、教授）		

中午	11:45~14:00	午餐		
下午 14:00 ~ 16:45	14:00~14:20	黄河流域水资源刚性约束探讨	周祖昊（中国水利水电科学研究院水资源所 室主任、教高）	张尚弘
	14:20~14:40	黄河三角洲湿地淤蚀演变特征及其蒸散发遥感反演	王富强（华北水利水电大学水利学院 教授）	
	14:40~15:00	中长期降水预报中的厄尔尼诺－南方涛动遥相关关系	赵钢铁（中山大学土木工程学院 教授）	
	15:00~15:20	新时代背景下水权交易制度发展探究	李兴拼（珠江水利科学研究院水资源所 室主任、高工）	黄晓荣
	15:20~15:25	休息		
	15:25~15:45	小水电和调水工程集中开发流域水资源－能源－生态纽带关系—以祁连山区大通河流域为例	李 想（中国水利水电科学研究院水力学所 高工）	王富强
	15:45~16:05	生态补水对白洋淀水环境、水生态的影响	唐彩虹（华北电力大学水利与水电工程学院 讲师）	
	16:05~16:20	强人类活动区域层次化生态需水界定与计算	向梦诗（华北电力大学 博士研究生）	
	16:20~16:35	水沙动态变化影响下黄河口水生生态系统响应研究	赵凡萱（北京师范大学 博士研究生）	赵钢铁
	16:35~16:45	闭幕式及分会场总结		

第三分会场：2021 年中国水利学会流域发展战略专业委员会
年会分会场

时 间：2021 年 10 月 26 日 8:30 ~ 12:00；14:00 ~ 17:40
地 点：中国职工之家 A 座 4 层 25 会议室
特邀嘉宾：高安泽 原水利部总工程师、教高
周海燕 黄河水利委员会副主任、研究员
庞进武 原水利部副总工程师、水利部规划计划司巡视员、国务院第一次全国水利普查办公室常务副主任、教高
主 席：江恩慧 黄河水利科学研究院副院长、总工程师、教高
主 持 人：黄火键 水利部水利水电规划设计总院处长、教高
汪 芳 北京大学、教授
吴贵勤 淮河水利委员会规划计划处处长、教高
何 凡 中国水利水电科学研究院、教高

	时间	内容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 12:00	8:30~8:40	开幕式		江恩慧
		流域发展战略专委会致辞	周海燕（黄河水利委员会，副主任）	
	8:40~9:10	基于区域生态学理论的流域协调发展 关键问题探索	高吉喜（生态环境部卫星环境应用中心，主任，研究员）	黄火键
	9:10~9:40	气候变化条件下流域超大型城市发展 面临的极端气候挑战初探	黄津辉（南开大学 环境科学与工程学院，教授；中加水与环境安全联合培养中心，主任）	
	9:40~10:10	黄河流域村镇聚落人水关系的适应性	汪 芳（北京大学，教授）	
	10:10~10:30	休息（20 分钟）		
	10:30~11:00	珠江河口治理与粤港澳大湾区水安全保障战略研究	杨 芳（珠江水利科学研究院，副院长，教高）	汪 芳
	11:00~11:30	高质量发展背景下流域综合治理的水生态要求	李 轶（河海大学，教授；水资源高效利用与工程安全国家工程研究中心，常务副主任）	
	11:30~12:00	我国各地区社会经济转型对珠江流域用水量的影响	梁 赛（广东工业大学，副院长，教授）	

下午 14:00 ~ 17:40	14:00~14:30	城市群能水耦合与代谢模拟研究	陈 彬(北京师范大学, 教授)	吴贵勤
	14:30~15:00	梯级水电站调度管理决策支持系统研发	袁晓辉(华中科技大学, 系主任, 教授)	
	15:00~15:30	基于协同理论的黄河下游游荡性河道河势稳定控制综合效应评价	王远见(黄河水利科学研究院, 副主任, 教高)	
	15:30~15:40	休息 (10 分钟)		
	15:40~16:00	我国节水评价方法与分区推进策略研究	李凌琪(黄河水利科学研究院, 高级工程师)	何 凡
	16:00~16:20	黄河下游河流系统多维要素协同演化研究	屈 博(黄河水利科学研究院, 工程师)	
	16:20~16:40	陆面模式中流域水文过程改进及其水循环效应	方园皓 (河海大学, 讲师)	
	16:40~17:00	基于突变理论的长江经济带水环境承载力动态评估及提升路径研究	孔 阳(河海大学, 博士研究生)	
	17:00~17:20	云南省绿色发展水平评价研究	冷博涵 (中国科学院水工程生态研究所, 助理工程师)	
	17:20~17:40	明年专委会工作讨论		
				江恩慧

第四分会场：水生态分会场

时 间：2021 年 10 月 26 日 8:30 ~ 11:40 ； 14:30 ~ 16:55

地 点：腾讯视频会议

<https://meeting.tencent.com/dm/5rsq06eRGMoc>

会议 ID：353 653 070

主 席：李键庸 水利部中国科学院水工程生态研究所所长、正高级工程师

主持人：万成炎 水利部中国科学院水工程生态研究所副所长、研究员

刘海龙 清华大学建筑学院教授

	时间	内容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 11:40	开幕式			万成炎
	8:30~8:40	水生态专委会致辞	李键庸（水利部中国科学院水工程生态研究所 正高级工程师）	
	学术交流			
	8:40~9:10	江汉平原水安全战略研究	李瑞清（湖北省水利水电规划勘测设计院 正高级工程师）	
	9:10~9:40	大保护战略下长江流域河流保护与修复的思考	刘海龙（清华大学 教授）	
	9:40~10:10	生源物质潜流交换过程	金光球（河海大学 教授）	
	10:10~10:40	基于群落构建过程的水生态评价框架	赵先富（水利部中国科学院水工程生态研究所 研究员）	
	10:40~11:10	基于鲤科和鳅科鱼克流特性的仿自然鱼道阻流体布置优化研究	石小涛（三峡大学 教授）	
	11:10~11:40	大型水库颗粒态有机碳归趋及其对甲烷产汇得影响	李 哲（中国科学院重庆绿色智能技术研究院 研究员）	

下午 14:30 ~ 16:55	14:30~14:50	湖库型水源地水环境承载力时空结构特征的精细解析	陈炼钢（水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 正高级工程师）	刘海龙
	14:50~15:10	过鱼设施基础研究及有效性评价	侯轶群（水利部中国科学院水工程生态研究所 副研究员）	
	15:10~15:30	三峡水库不同水文变化下消落带叶片功能性状及叶片经济谱分析	李晓玲（三峡大学 教授）	
	15:30~15:50	三峡水库沉积物、消落区土壤重金属形态差异	张志永（基于群落构建过程的水生态评价框架 研究员）	
	15:50~16:10	协同超净化水土共治技术在大明湖治理中的应用	黄玉峰（上海金铎禹辰水环境工程有限公司 副总经理）	
	16:10~16:30	基于水量水质的流域生态补偿机制研究－以永定河为例	代 丹（水利部中国科学院水工程生态研究所 博士）	
	16:30~16:50	鄱阳湖水位波动对氮元素转化的影响机制	张中天（河海大学 博士）	
	16:50~16:55	分会总结（万成炎）		

第五分会场：智慧水利·数字孪生分会场

时 间：2021 年 10 月 26 日 8:30 ~ 12:00；13:30 ~ 16:50

地 点：中国职工之家 C 座 3 层报告厅北厅

主 席：蔡 阳 水利部信息中心主任

主持人：林灿尧 水利部南京水利水文自动化研究所 党委书记

刘九夫 水利部南京水利水文自动化研究所 所长

钱 峰 水利部信息中心 副主任

陆云扬 水利部南京水利水文自动化研究所 副所长 / 党委副书记

	时间	内容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 12:00		开幕式		林灿尧
	8:30~8:40	智慧水利·数字孪生分会场致辞	刘咏峰（中国水利学会 副秘书长）	
	8:40~8:50	《水利信息化》期刊 2020 年度优秀论文评选颁奖	曾 焱（《水利信息化》期刊副主编）	
		特邀报告		刘九夫
	08:50~09:35	城市水利与洪涝防治	张建云（中国工程院 院士）	
	09:35~10:20	智慧水利建设总体考虑	蔡 阳（水利部信息中心 主任）	
	10:20~10:30	休息 10 分钟		钱 峰
	10:30~11:00	长江流域数字孪生建设及思考	黄 艳（长江水利委员会 副总工）	
	11:00~11:30	智慧水利与流域管理决策	朱跃龙（河海大学 原副校长、水利大数据中心 主任）	
	11:30~12:00	水文监测技术现状与发展	陆云扬（水利部南京水利水文自动化研究所 副所长 / 党委副书记）	

下午 13:30 ~ 16:50		主题报告		陆云扬
	13:30~13:55	基于区块链的流域物联网感知及边缘计算的研究	李文正（北京工业大学 教授）	
	13:55~14:20	北斗卫星导航系统水利应用现状及展望	赵和松（水利部信息中心 处长）	
	14:20~14:45	从数字黄河到数字孪生黄河	寇怀忠（黄委信息中心 副主任）	
	14:45~15:10	淮河流域管理智能化探讨	吴恒清（淮委水文局 副局长）	
	15:10~15:20	休息 10 分钟		
	15:20~15:35	大疆无人机智慧水利解决方案	魏德志（大疆创新科技有限公司 高级解决方案工程师）	
	15:35~15:50	时空智能赋能水利安全综合监测及智慧水利建设	陈渊璋（千寻位置网络有限公司 行业解决方案总监）	
	15:50~16:05	新华三集团智慧水利解决方案	张 凯（新华三集团 水利水务业务部解决方案总监）	
	16:05~16:20	以数治水，构筑智慧水利安全长堤	张 鹏（深信服科技股份有限公司 政府事业部水利水务行业运营总监）	
	16:20~16:35	基于厂站网河湖一体化的智慧水利建设实践	丁 凯（上海威派格智慧水务股份有限公司研究院 副院长）	
	16:35~16:50	基于数字映射的水利信息化平台应用	金有杰（水利部南京水利水文自动化研究所 副主任）	

第六分会场：水利政策分会场

时 间：2021 年 10 月 26 日 9:00 ~ 11:30；14:00 ~ 16:20

地 点：中国职工之家 A 座 4 层 22 会议室

主 席：陈茂山 水利部发展研究中心主任、正高

主持人：陈茂山 水利部发展研究中心主任、正高

王冠军 水利部发展研究中心副主任、研究员

王建平 水利部发展研究中心总经济师、正高

	时间	内容	报告人	主持人
上午 9:00 ~ 11:30	9:00~9:05	介绍到会来宾		王冠军
	9:05~9:35	强化推动新阶段水利高质量发展的政策支撑	陈茂山（水利部发展研究中心主任 正高）	
	9:35~9:55	黄河保护法中有关政策研究	陈东明（水利部政策法规司副司长 编审）	
	9:55~10:15	资源与环境双重约束下的长江经济带高质量发展	张 兵（河海大学 副校长教授）	
	10:15~10:30	休息 15 分钟		
	10:30~10:50	新时代水利政策研究的三重议题	王亚华（清华大学公共管理学院副院长 教授）	
	10:50~11:10	我国双碳目标实施进展、实现路径及水利应对思考	李维明（国务院发展研究中心资源与环境政策研究所研究室主任研究员）	
	11:10~11:30	水资源管控标准及对策研究	李云玲（水利水电规划设计总院处长 正高）	

下午 14:00 ~ 16:20	14:00~14:05	介绍到会领导		陈茂山
	14:05~14:10	宣读专委会成立批复文件	吴 剑（中国水利学会 副秘书长）	
	14:10~14:30	宣读水利部领导书面讲话	张祥伟（水利部政策法规司 司长）	
	14:30~14:35	主持人小结		
	14:35~15:00	参会人员合影、休息 25 分钟		
	15:00~15:20	南水北调水价政策：机制 设计、执行评估与对策建议	彭 祥（中国水利水电科学 研究院处长 正高）	王建平
	15:20~15:40	广东推进水利高质量发展的 总体思路及主要举措	任予涛（广东省水利厅 政策法规处副处长）	
	15:40~16:00	深挖水生态产品价值 建设美丽幸福乡村	刘定湘（水利部发展研究中心 综合处处长 正高）	
	16:00~16:20	强化河湖长制 推动水利高质量发展	刘 卓（水利部发展研究中心 河湖长制研究处副处长 正高）	

第七分会场：水利科普分会场

时 间：2021 年 10 月 26 日 9:00 ~ 12:00；13:30 ~ 15:00

地 点：中国职工之家 C 座 3 层贵宾厅

主 席：营幼峰 中国水利水电出版传媒集团总经理

副主席：倪 莉 水利部国际合作与科技司副司长

袁其田 水利部南水北调工程管理局副司长

张 雷 水利部科技推广中心副主任

主持人：李 亮 中国水利水电出版传媒集团水文化分社社长

	时间	内容	报告人	主持人
上午 9:00 ~ 12: 00	9:00~9:05	学会科普工委致辞	营幼峰（中国水利水电出版传媒集团总经理 / 学会科普工委主任）	李 亮
	9:05~9:10	部国科司致辞	倪 莉（水利部国际合作与科技司副司长 / 学会科普工委副主任）	
	9:10~9:15	部南水北调司致辞	袁其田（水利部南水北调工程管理局副司长 / 学会科普工委副主任）	
	9:15~9:25	学会科普工委报告	李 亮（中国水利水电出版传媒集团水文化分社社长 / 学会科普工委秘书长）	
	9:25 ~ 9:55	全民科学素质行动实施	王大鹏(中国科协科普部基础设施处处长)	
	9:55 ~ 10:15	水利科普工作情况介绍	张 雷（水利部科技推广中心副主任）	
	10:15 ~ 10:25	大禹科普奖评奖规则讲解	杜 涛（水利学会事业发展部）	
	10:25 ~ 10:55	《节水总动员》科普动画 创新与多维传播	成静清（江西省水利科学院）	
	10:55 ~ 11:00	休息		
	11:00 ~ 12:00	科普工委工作建议研讨		营幼峰
下午 13:30 ~ 15:00	13:30~14:45	科普工作经验交流		李 亮
	14:45~15:00	科普分会场总结	营幼峰（中国水利水电出版传媒集团总经理 / 学会科普工委主任）	

第八分会场：期刊分会场

时 间：2021 年 10 月 26 日 9:00 ~ 11:30；13:30 ~ 16:30

地 点：中国职工之家 C 座 4 层 21 会议室

主 席：李锦秀 中国水利水电科学研究院副院长、水利学会期刊工作委员会主任

主持人：刘玉龙 水利学会期刊工作委员会秘书长、中国水科院信息中心副主任

钱向东 河海大学期刊中心主任

程晓陶 《水利学报》主编

温立成 《水利规划与设计》《水利技术监督》主编

	时间	内容	报告人	主持人
上午 9:00 ~ 11:30	9:00~9:10	学会期刊工作委员会致辞	李锦秀 中国水利水电科学研究院副院长 / 期刊工作委员会主任	刘玉龙
	9:10~10:00	新时代科技期刊评价发展	马 铮 中国科技信息研究所计量与评价中心主任	
	10:00~10:50	集群化建设助力科技期刊质量和影响力提升	吴茵杰 北京中科期刊出版有限公司总经理	
	10:50~11:10	水利期刊工作与助力行业发展	刘玉龙 水利学会期刊工作委员会秘书长	程晓陶
	11:10~11:30	一流学科引领一流期刊建设	钱向东 河海大学期刊部主任	

下午 13:30 ~ 16:30	13:30~13:45	新时代水利科技期刊的社会责任 ——以《水利学报》为例	程晓陶 《水利学报》主编	钱向东
	13:45~14:00	中文期刊发展面临挑战及发展设想 ——《水科学进展》办刊经验分享	贺瑞敏 《水科学进展》副主编	
	14:00~14:15	心怀“国之大者” 为新阶段水利 高质量发展鼓与呼	赵洪涛 《中国水利》主编	
	14:15~14:30	《水利水电快报》新媒体融合创新 发展模式探讨	李 慧 《人民长江》《水利水电快报》编辑部副总工	
	14:30~14:45	水利期刊服务水利行业初步探讨	沈艳军 三峡大学期刊社社长、 《三峡大学学报》主编	
	14:45~15:00	奋进搏击，努力实现自我提升 ——《人民珠江》近年办刊实践	张宇明 《人民珠江》副主编	温立成
	15:00~15:15	科技论文学术不端检测与交流	温立成 《水利规划与设计》《水利技术监督》主编	
	15:15~16:15	编辑部讨论交流：水利学报、水科学进展、中国水利、水资源保护、河海大学学报（自然科学版）、水利水电科技进展、水利经济、人民长江、水利水电快报、三峡大学学报（自然科学版）、水利规划与设计、水利技术监督、人民珠江、中国水利水电科学研究院学报、水与水技术、长江科学院院报、水利水运工程学报、节水灌溉、中国农村水利水电、海河水利、人民黄河、水生态学杂志、吉林水利、南水北调与水利科技（中英文）、泥沙研究、国际水土保持研究、中国防汛抗旱、水文……（参加讨论交流的编辑部以实际到会为准）		
16:15~16:30	会议总结		刘玉龙	

第九分会场：检验检测分会场

时 间：2021 年 10 月 26 日 8:30 ~ 12:00；14:00 ~ 17:40
地 点：中国职工之家 C 座 3 层报告厅南厅
主 席：丁留谦 中国水利水电科学研究院副院长、正高级工程师
主持人：邓湘汉 中国水利水电科学研究院标准化研究中心主任、正高级工程师
冷元宝 黄河水利委员会黄河水利科学研究院副总工、正高级工程师
尚宇鸣 南水北调中线干线工程建设管理局总调度师、正高级工程师
王德库 中水东北勘测设计研究有限责任公司科学研究所所长、正高级工程师
张步新 水利部长春机械研究所原所长、正高级工程师
余顺超 珠江水利委员会珠江水利科学研究院总工、正高级工程师
王 黎 长江水利委员会长江科学院正高级工程师
黄振芳 北京市水文总站副主任、正高级工程师

	时间	内容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 12:00	8:30-9:00	开幕式		邓湘汉
		领导致辞、讲话	倪 莉(水利部国际合作与科技司， 副司长)	
			中国水利学会秘书处领导	
			丁留谦(中国水利水电科学研究院， 副院长，正高级工程师)	
	9:00-9:40	检验检测机构改革与发展	刘先德（ 国家市场监管总局认可与 检验检测监督管理司，副司长、一 级巡视员 ）	冷元宝
	9:40-10:00	水利工程质量检测单位资质管理 改革与质量检测违规问题整治	王 殊（ 水利部水利工程建设司， 二级调研员 ）	
	10:00-10:30	水利检验检测机构资质认定发 展状况	李 琳(国家计量认证水利评审组， 高级工程师)	
	10:30-10:40	休息 10 分钟		
10:40-11:10	检验检测行业发展趋势	杨增军（ 西安国联质量检测技术股 份有限公司，董事长 ）		

上午 8:30 ~ 12:00	11:10-11:30	水环境监测与能力验证新进展	刘玲花（水利部水质监督检验测试中心，副主任、正高级工程师）	尚宇鸣
	11:30-12:00	水生态监测技术发展趋势	王英才（生态环境部长江流域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心，总工程师、正高级工程师）	
下午 14:00 ~ 17:40	14:00-14:20	白鹤滩试验检测信息化管理系统	孙明伦（中国三峡建工（集团）有限公司，正高级工程师）	余顺超
	14:20-14:50	检验检测机构的七大风险	冷元宝（黄河水利委员会黄河水利科学研究院，副总工、正高级工程师）	
	14:50-15:20	灌排设备检测助力农业节水高质量发展	栗岩峰（国家农业灌排设备质量监督检验中心，副主任、正高级工程师）	
	15:20-15:35	固相萃取－气相色谱质谱法同时测定水中 6 种致嗅物质	代倩子（太湖流域水文水资源监测中心，工程师）	黄振芳
	15:35-15:50	仪器设备计量溯源过程及结果的有效确认	任海平（南水北调中线干线工程建设管理局河南分局，高级工程师）	
	15:50-16:00	休息 10 分钟		
	16:00-16:15	国际水电工程机组性能验收测试关键技术研究	周 叶（水电站水力设备质量检验测试中心，副主任、正高级工程师）	张步新
	16:15-16:30	相控阵超声检测技术在水工钢闸门焊缝检测的优势	潘 宏（珠江水利委员会珠江水利科学研究院，工程师）	
	16:30-16:45	以蛟河水电站为例研究岩体原位变形试验	徐新川（中水东北勘测设计研究有限责任公司，工程师）	王 黎
	16:45-17:00	基于 ROV 搭载技术的综合水下检测应用	王 宵（上海勘测设计研究院有限公司，高级工程师）	
	17:00-17:15	基于 DIC 技术的混凝土早期收缩开裂测试方法	喻 林（河海大学，副教授）	王德库
	17:15-17:30	推动水利工程质量检测高质量发展的思考与建议——以黄河流域为例	宋迎宾（黄河水利委员会黄河水利科学研究院，工程师）	
17:30-17:40	分会场总结		丁留谦	

第十分会场：水利工程教育专业认证分会场

时 间：2021 年 10 月 26 日 8:30 ~ 12:00，14:00 ~ 17:00

地 点：中国职工之家 C 座 3 层骊山厅

主 席：徐 辉 水利类专业认证委员会主任委员，河海大学校长
高而坤 水利类专业认证委员会副主任委员，水利部水资源司原司长
主持人：高而坤 水利类专业认证委员会副主任委员，水利部水资源司原司长
陈元芳 水利类专业认证委员会副主任委员，河海大学教授
李建林 水利类专业认证委员会委员，三峡大学原党委书记

	时间	内容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 12:00	8:30~8:40	中国工程教育专业认证协会水利类专业认证委员会领导致辞	徐 辉（水利类专业认证委员会主任委员，河海大学校长，教授）	高而坤
	8:40~9:10	主旨报告 1：加快建设一流水利人才队伍，为水利高质量发展提供坚实支撑	张新龙（水利部人事司副处长）	
	9:10~9:40	主旨报告 2：生态水工学进展及其对新阶段水利人才培养的支撑作用探讨	赵进勇（中国水利水电科学研究院水生态环境所所长助理，正高）	
	9:40~10:10	主旨报告 3：深入推进工程教育认证 加快建设高质量工程教育体系	贾 茜（教育部高等教育教学评估中心）	
	10:10~10:30	休息		
	10:30~11:00	主旨报告 4：智慧水利建设与人才培养	倪伟新（水利部信息中心原副主任）	李建林
	11:00~11:30	主旨报告 5：水利类专业认证和工程师资格国际互认工作实践与思考	程 锐（中国水利学会学术交流与科普部主任）	
	11:30~12:00	特邀报告 1：新时期大水利创新人才培养探索与专业认证的几点思考	陈建康（水利类专业认证委员会委员，四川大学水利水电学院，教授）	

	时间	内容	报告人	主持人
下午 14:00 ~ 17:00	14:00~14:30	特邀报告 2：基于专业认证要求的数字化教材建设工作进展、经验及若干建议	陈元芳（水利类专业认证委员会副主任委员，河海大学水文水资源学院，教授）	李建林
	14:30~15:00	特邀报告 3：以专业认证为抓手，培养一流水利人才	韩菊红（水利教指委委员，郑州大学水利与环境学院副院长，教授）	
	15:00~15:10	休息		
	15:10~15:25	论文报告 1：水利类专业认证的顶层设计与底线要求	李道西（华北水利水电大学水利学院专业认证办公室主任，副教授）	陈元芳
	15:25~15:40	论文报告 2：专业认证背景下三峡大学农水专业“政产学研用”协同育人培养体系研究	朱士江（三峡大学标准中心主任，副教授）	
	15:40~15:55	论文报告 3：以工程教育专业认证为基础的专业综合评价思考	付俊峰（昆明理工大学电力工程学院水电系主任，副教授）	
	15:55~16:10	论文报告 4：以专业认证为抓手，推动港航专业内涵建设	李雪艳（鲁东大学水利工程学院副院长，副教授）	
	16:10~16:25	论文报告 5：面向新工科的水利类专业课程体系研究	牛景太（南昌工程学院水利与生态工程学院副院长，副教授）	
	16:25~17:00	讨论，总结（高而坤）		

第十一分会场：地下水分会场

时 间：2021 年 10 月 26 日 8:30 ~ 11:20；14:00 ~ 16:30
线下地点：河海大学笃学楼 9 楼会议室；北京师范大学西门理科综合楼 234 会议室
线上地点：腾讯会议链接：<https://meeting.tencent.com/dm/UUYQvGXi8OOL>；
会议 ID：534 339 156
主 席：王锦国 河海大学科技处处长、地球科学与工程学院院长、教授
滕彦国 北京师范大学水科学研究院党委书记、教授
主 持 人：滕彦国 北京师范大学水科学研究院党委书记、教授
窦 智 河海大学地球科学与工程学院副院长、教授
于丽丽 水利水电规划设计总院副处长、教高
韩占涛 生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、研究员

	时间	内容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 11:20 水资源 专场	8:30~8:40	开幕式		窦 智
		地下水专委会致辞	悦琳琳（水利学会综合部主任）； 于丽丽（中国水利学会地下水科学与 工程专委会副主任委员；水利水 电规划设计总院 副处长）	
	8:40~9:00	《地下水管理条例（草案）》 背景及解读	于丽丽 教高 水利水电规划设计总院	
	9:00~9:20	基于“四水转化”模拟的京津 冀地区地下水修复预测	陆垂裕 教高 中国水利水电科学研究院	
	9:20~9:40	地下水模拟 – 优化耦合模型及 其应用	吴剑锋 教授 南京大学	
	9:40~10:00	压力传播引起地下水快速排泄 的机理过程研究	谢月清 教授 南京大学	
	10:00~10:20	休息 20 分钟		滕彦国
	10:20~10:40	我国抗浮设防水位分析技术研 究现状与展望	王军辉 教高 北京市勘察设计院有限公司	
	10:40~11:00	高压环境下裂隙流准确预测模 型研究	王礼春 副教授 天津大学	
	11:00~11:20	弱透水层水力参数确定方法	庄 超 教授 河海大学	

下午 14:00 ~ 16:30 生态环 境专场	14:00~14:20	我国依赖地下水的生态系统调 查与保护设想	韩占涛 研究员 生态环境部土壤与农业农村生态环 境监管技术中心	于丽丽
	14:20~14:40	某生态脆弱区排污事件地下水 污染治理工作的思考	王 腴（滕彦国） 北京师范大学	
	14:40~15:00	微生物还原固定地下水中五价 钒的分子机制	张宝刚 教授 中国地质大学（北京）	
	15:00~15:20	休息 20 分钟		韩占涛
	15:20~15:40	引哈济党调水工程对地下水生 态环境影响的模拟研究	胡立堂 教授 北京师范大学	
	15:40~16:00	南水北调水河道自然入渗回补 核心区地下水环境响应	李炳华 教高 北京市水科学技术研究院	
	16:00~16:20	地下水质量评价方法及其应用 的若干思考	吴 劲 副教授 北京工业大学	
	16:20~16:30	闭幕式致辞	滕彦国 教授 北京师范大学	

第十二分会场：水力学与水利信息学分会场

时 间：2021 年 10 月 26 日 8:30 ~ 11:40；14:00 ~ 18:00

地 点：中国水利水电科学研究院水力学所 D408 会议室

主 席：赵顺安 中国水利水电科学研究院教高

主持人：郭新蕾 中国水利水电科学研究院教高

张永良 清华大学教授

刘昭伟 清华大学教授

赵懿琚 中国水利水电科学研究院教高

罗永钦 昆明理工大学教授

刘树坤 中国水利水电科学研究院教高

	时间	内容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 11:40	8:30-9:00	开幕式		郭新蕾
	8:30-9:00	主办单位领导致开幕词	赵顺安 中国水利学会水力学专委会主任	
		承办单位领导致欢迎词	李锦秀 中国水利水电科学研究院副院长	
		中国水利学会领导讲话	学会领导	
	09:00-11:00	特邀报告		张永良
	09:00-9:30	复杂条件下高土石坝泄水建筑物水力安全关键技术与应用	吴时强 南京水利科学研究院副院长	
	9:30-10:00	新能源开发与水力学问题	练继建 河北工程大学副校长 天津大学教授	
	10:00-10:30	壁面亲水性对空泡溃灭的影响研究	张建民 四川大学水力学与山区河流开发保护国家重点实验室水力学所所长	
	10:30-11:00	扎实推进南水北调工程高质量发展	井书光 中国南水北调集团公司办公室主任、质量安全部主任	
	11:00-11:40	行业之声		刘昭伟
	11:00-11:20	碳中和背景下的水电发展	吴义航 中国水力发电工程学会常务副秘书长	
	11:20-11:40	我国滨海核电厂取排水工程及其环境影响	商照荣 生态环境部核与辐射安全中心 首席科学家	

下午 14:00 ~ 18:00	14:00–17:20	特邀优秀青年交流		
	14:00–14:20	河口水体垂向输运及其对低氧形成的影响	孙 健 清华大学 副研究员	赵懿琚
	14:20–14:40	水沙剧变对三峡库区碳氮循环的影响	岳 遥 武汉大学 副教授	
	14:40–15:00	强迫掺气诱导气爆现象的机理研究	姜治兵 长江科学院 教高	
	15:00–15:20	珠江三角洲水资源配置工程新型竖井式高位水池复杂水力特性及水流控制技术研究	刘 达 广东省水利水电科学研究院 教高	
	15:20–15:40	考虑分层取水 and 水库调度的大型湖库水温结构调控机制研究	贺 蔚 河海大学 教授	
	15:40–16:00	“雪龙 2”号破冰试验中的冰力学问题	王庆凯 大连理工大学 副教授	罗永钦
	16:00–16:20	复杂流场下三峡水库支流库湾水华生态机理研究进展及新思考	杨正健 湖北工业大学 教授	
	16:20–16:40	尾砂水力侵蚀机理及试验研究	洪安宇 南昌大学 讲师	
	16:40–17:00	水库表层微囊藻群体与风致水动力过程的相互作用研究	杨忠勇 三峡大学 副教授	
	17:00–17:20	鞭毛藻水华暴发的水动力机理及模拟	曾 利 中国水利水电科学研究院 教高	
	17:20–18:00	水力学专委会工作会议		
	17:20–17:30	水力学专委会近两年工作汇报	郭新蕾 水力学专委会秘书长 教高	赵顺安
	17:30–17:50	南昌大学情况介绍（申请承办第十届全国水力学大会）	李火坤 南昌大学建工学院 副院长 / 教授	
	17:50–18:00	大会总结		刘树坤

第十三分会场：粤港澳大湾区分会场暨广东省水安全论坛

时 间：2021 年 10 月 26 日 08:30~18:20

地 点：华泰宾馆三楼国际会议厅，广州

腾讯会议 ID：823 540 958（<https://meeting.tencent.com/dm/IYKlif32qFRS>）

主 席：颜文耀 广东省水利厅原二级巡视员、广东省水利学会副理事长

陈晓宏 广东省水利学会副理事长中山大学教授

主持人：陈晓宏 广东省水利学会副理事长中山大学教授

刘德地 武汉大学水利水电学院教授

刘丙军 中山大学水资源与环境研究中心教授

陈志和 中山大学水资源与环境研究中心教授

史海匀 南方科技大学环境科学与工程学院研究员

王大刚 中山大学地理科学与规划学院教授

董延军 珠江水利委员会珠江水利科学研究院教高

涂新军 中山大学水资源与环境研究中心教授

颜文耀 广东省水利厅原二级巡视员、广东省水利学会副理事长

	时间	内容	报告人	主持人
上午 08:30 ~ 11:35	开幕式			陈晓宏
	08:30~08:45	广东省水利厅领导致辞	邝明勇 广东省水利厅总工程师 广东省水利学会常务副理事长	
	特邀报告 I			刘德地
	08:45~09:10	香港水资源安全：过去、现在和将来	陈永勤 香港中文大学（深圳）教授	
	09:10~09:35	气候变化下的香港供水安全	陈 骥 香港大学教授（线上）	
	09:35~10:00	珠江河口异变对水安全格局的影响	黄本胜 广东省水利水电科学研究院 教高	
	10:00~10:15	茶歇		
	特邀报告 II			刘丙军
	10:15~10:40	大湾区典型河湖水体新兴污染物输移过程模拟研究	蔡宴朋 广东工业大学教授	
	10:40~11:05	高度城镇化背景下珠三角地区降雨结构及极端暴雨时空演变特征分析	黄国如 华南理工大学教授（线上）	
	11:05~11:30	珠三角地区城市洪涝形成机理及预警预报关键技术研究	王兆礼 华南理工大学教授	
	11:30~12:36	午餐		

	时间	内容	报告人	主持人
下午 12:48 ~ 18:30	“沿海城市洪涝潮灾害防控与海绵城市建设”专题报告 I			陈志和
	12:36~12:48	基于深度学习的小流域水文预报研究	王大刚 中山大学教授	
	12:48~13:00	优化溃口宽度经验公式与 Gis 技术在绘制洪水风险图的结合应用	张伟锋 华南农业大学教授	
	13:00~13:12	粤港澳大湾区城镇内涝防治的适宜模式探讨	刘曾美 华南理工大学副教授	
	13:12~13:24	降雨及风暴潮复合洪水灾害特征及与气旋的关系	李剑锋 香港浸会大学副教授(线上)	
	13:24~13:36	深圳市罗湖区城市积水成因及应极思考	于月增 深圳市广汇源环境水务有限公司高工	
	“沿海城市洪涝潮灾害防控与海绵城市建设”专题报告 II			董延军
	13:36~13:48	暴雨与风暴增水条件下沿海城市应对洪水能力的数值模拟研究	高 亮 澳门大学助理教授（线上）	
	13:48~14:00	西北太平洋地区不同类型台风发生频次的变化研究	肖名忠 澳门科技大学博士后（线上）	
	14:00~14:12	珠江河口风暴潮增水机制研究	罗志发 广东省水利水电科学研究院博士后	
	14:12~14:24	极端气候变化及其驱动因子分析	王 港 北京师范大学博士生	
	14:24~14:36	Slowdown of tropical cyclones over the coast of China and its interactions with local rainfall	赖扬晨 香港浸会大学博士生(线上)	
	“粤港澳大湾区水安全保障与调控”专题报告 I			史海匀
	14:36~14:48	粤港澳大湾区水资源安全问题及战略思考	董延军 珠江水利委员会珠江水利科学研究院教高	
	14:48~15:00	湾区一体化深圳水资源安全保障体系构建研究	成 洁 深圳市水务规划设计院股份有限公司教高	
	15:00~15:12	珠江河口与河网水动力异变机制及水安全应对策略	蔡华阳 中山大学副教授	
	15:12~15:24	基于随机森林回归算法的用水总量影响因素解析	汪丽娜 华南师范大学副教授	
	15:24~15:36	广东省城市供水安全保障水平时空格局及其成因	何艳虎 广东工业大学副教授	
	15:36~15:48	茶歇		
	“粤港澳大湾区水安全保障与调控”专题报告 II			

	时间	内容	报告人	主持人
下午 12:48 ~ 18:30	15:48~16:00	粤港澳大湾区水资源承载力分析及调控策略研究	王菲中 水珠江规划勘测设计有限公司工程师	王大刚
	16:00~16:12	基于大数据的节水关注度时空分布及群体特征分析	郑炎辉 南方科技大学 & 广州丰泽源水利科技有限公司博士后	
	16:12~16:24	Identification of homogeneous regions in the Pearl River Delta using a physically-based approach	唐亦汉 广东省水利水电科学研究院技术员	
	16:24~16:36	Use of a multiscalar GRACE-based standardized terrestrial water storage index for assessing global hydrological droughts	崔爱红 香港浸会大学 & 深圳大学博士生（线上）	
	16:36~16:48	Lower resistance but higher resilience of vegetation in cold steppe and humid temperate ecoregions to drought	Md Lokman Hossain 香港浸会大学博士生（线上）	
	“网河区水生态保护与治理”专题报告			涂新军
	16:48~17:00	粤港澳大湾区水环境治理的对策研究	孙加龙 中电建生态环境集团华南区域总部教授	
	17:00~17:12	卫星遥感在粤港澳大湾区饮用水水源监管中的应用研究	何颖清 珠江水利委员会珠江水利科学研究院高工	
	17:12~17:24	典型城区面源污染河道水质净化处理工程运行效果及环境效应分析	吴华财 中水珠江规划勘测设计有限公司高工	
	17:24~17:36	基于水文学法的广东省主要流域生态流量分析	崔静思 广东省水利水电科学研究院工程师	
	17:36~17:48	生态护岸技术在南沙区水域公共岸线环境专项整治中的应用	王英丽 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司工程师	
	17:48~18:00	流溪河底栖硅藻物种多样性及其时空分布特征位	吕晓晨 暨南大学 研究生	
	18:00~18:20	优秀论文颁奖及闭幕式		颜文耀

第十四分会场：流域生态系统保护修复与综合治理
暨第二届生态水工学学术论坛分会场

流域生态系统保护修复与综合治理暨第二届生态水工学学术论坛分会场拟于 2021 年 10 月 26-27 日在武汉举办现场会议，具体事宜联系：纳月 15850683181 或李欢 15271854296。

第十五分会场：水平定向钻探分会场

水平定向钻探分会场拟于 2021 年 10 月 30 号报道，31 号会议在珠海举办现场会议，具体事宜联系：王团乐 13657282192 。

第十六分会场：国际分会场

时 间：2021 年 10 月 26 日 16:00–20:00

地 点：中国水科院南院 A 座 1238 会议室

主 席：刘咏峰 中国水利学会副秘书长

主持人：刘咏峰 中国水利学会副秘书长

李行伟 国际水利工程研究学会（IAHR）主席

时间	内容	报告专家	主持人
国际分会场			
16:00–16:25	To be confirmed	Prof. Chris Zevenbergen, IHE Delft Institute for Water Education and TU Delft.	Liu Yongfeng
16:25–16:50	Flood risk evolution and resilience reconstruction under changing environment	Prof. Cheng Xiaotao, former Deputy Chief Engineer of IWHR, Director of the Specialized Committee on Urban Water Resources, CHES.	
16:50–17:15	Floodplain Mapping Over Large Regions – Canada Case Study	Prof. Slobodan P. Simonovic, President of ICFM, Fellow of the Royal Society of Canada, Fellow of the Canadian Academy of Engineering, Professor of the University of Western Ontario	
17:15–17:45	Discussion		
17:45–18:00	Break		
18:00–18:25	Ecological conservation and high–quality development of the Yellow River Basin	Tang Xinhua, CHES Secretary–General.	Joseph Hun–Wei Lee
18:25–18:50	Water Reclamation in sustaining Singapore water security in the climate change Era	Provost’ s Chair Prof How Yong Ng, Fellow of International Water Association, Fellow of the Academy of Engineering Singapore, Director of the National University of Singapore Environmental Research Institute	
18:50–19:15	Implementing EcosystemRecovery under Climate Change	Prof. Peter Goodwin, former President of IAHR, President of the Center for Environmental Science at the University of Maryland	
19:15–19:45	Discussion		

04

论文竞赛安排

ACADEMIC PAPER CONTEST

决赛
FINAL

时 间：2021 年 10 月 26 日 10:00–11:30 13:30–15:30
地 点：中国水科院南院 A 座 1238 会议室

序号	姓名	推荐单位	论文题目
1	韩焕豪	昆明理工大学	Transport and transformation of water and nitrogen under different irrigation modes and urea application regimes in paddy fields
2	胡 雪	南开大学	Exploring the Relationship Between Chlorophyll-a and Other Water Quality Parameters by Using Machine Learning Methods– A Case Study of Lake Erie 2
3	李飞霏	云南水利水电职业学院	Cleaning and Processing Abnormal Temperature Data of Hydrogenerator
4	尹家波	武汉大学水利水电学院	Does the Hook Structure Constrain Future Flood Intensification Under Anthropogenic Climate Warming
5	汪 琳	南京水利研究院	Evolution characteristics and relationship of meteorological and hydrological droughts
6	李珏纯	南水北调中线实业发展有限公司	The application of ScimaX MRMS on the analysis of dissolved natural organic matter in Tuancheng Lake
7	黄一凡	武汉大学水利水电学院	Stability region on hydropower plant with surge tank at HVDC sending terminal
8	张寒露	河南省水利学会	A resource utilization of dredged sediments
9	赵星星	三峡大学水利与环境学院	Meteorological forcing and hydrological connectivity together control the thermodynamic regime of Xiangxi Bay, the tributary of Three Gorges Reservoir
10	许浩霆	三峡大学水利与环境学院	Temporal and spatial pattern of dissolved methane concentration in the river of a small karst watershed.
11	关 彬	三峡大学水利与环境学院	Thermal conductivity evolution of early-age concrete under variable curing temperature: effect mechanism and prediction model
12	杨应柳	三峡大学水利与环境学院	Research on Network Topology Mode of Runoff Time Series
13	张玮婷	天津农学院	Analysis of Channel Structure Parameter and Optimization Study on Tooth Spacing of Drip Irrigation Belt

05

展览展示

EXHIBITION AND POSTER

编号	单位
1	智洋创新科技股份有限公司
2	黄河勘测规划设计研究院有限公司
3	上海威派格智慧水务股份有限公司
4	千寻位置网络有限公司
5	北京中水科水电科技开发有限公司
6	航天宏图信息技术股份有限公司
7	广州中海达卫星导航技术股份有限公司
8	曼迪匹艾（北京）科技服务有限公司
9	北京艾力泰尔信息技术股份有限公司

新技术 NEW TECHNOLOGY 赋能水利信息化向数字化转型

智洋创新响应国家“充分运用云计算、物联网、大数据、移动互联、人工智能等新一代信息技术，强化水利业务与信息技术深度融合，深化业务流程优化和工作模式创新”的号召，用新一代信息技术赋能水利信息化向数字化转型，助力水利行业实现“到2025年，基本建成智慧水利，全面提升水利数字化、网络化、智能化水平；到2035年，建成智慧水利，全面支撑水治理体系和治理能力现代化”的总体目标。

关注智洋创新公众号



人工智能



水位预警区域、水面检测



水尺刻度识别



坝体缺陷识别



漂浮物检测

无人机



地物AI识别



三维建模



水质抽样检测



无人机巡查

数字孪生



地理信息可视化、监测信息可视化、数据态势可视化

物联网



服务专线：400-660-1790

06

用餐安排

MEAL ARRANGEMENTS

用餐安排须知

MEAL ARRANGEMENTS

日期	早餐 BREAKFAST (06:30—08:30)	中餐 LUNCH (12:00—13:00)	晚餐 DINNER (18:00—20:00)
2021 年 10 月 24 日	--	--	C 座 1 层山水湘连大厅
2021 年 10 月 25 日	住宿酒店	C 座 1 层山水湘连大厅 C 座 2 层思得客餐厅	C 座 1 层山水湘连大厅
2021 年 10 月 26 日	住宿酒店	C 座 1 层山水湘连大厅 C 座 2 层思得客餐厅	C 座 1 层山水湘连大厅

友情提示：因就餐人数较多，为提供良好的用餐体验，本次大会分散安排就餐场地，请您前往所持餐券指定餐厅用餐，感谢配合！

07

组织机构

ORGANIZATION

领导小组

LEADING GROUP

组 长：汤鑫华

副组长：吴 剑 鲁胜力 张淑华 刘咏峰

成 员：程 锐 淡智慧 悦琳琳 武秀侠

会务组

CONFERENCE AFFAIRS GROUP

组 长：吴 剑 刘咏峰

副组长：程 锐

成 员：李贵宝 王 琼 杨姗姗 颜文珠 贾海涛 刘锦权

何俊宝 吴海洋 刘方多 高翠元 王凤娇 肖菊芳

刘继华

08

联系电话

CONTACT NUMBERS

学术年会

CHES ANNUAL CONFERENCE

会务组

中国水利学会

程 锐	何俊宝	杨姗姗	学会财务赵孟
13910660715	13601274473	13521571872	13522677164

分会场

各分会场联系人

山洪灾害防御	姚力玮	18811303255
水资源	甘治国 唐彩红	13910176501 15210725683
2021 年中国水利学会流域发展战略专业委员会 年会	赵占超	17826026896
水生态	张原圆	15327197228
智慧水利·数字孪生	汪 贝	15521298926
水利政策	李梦娅	18701426592
水利科普	李 亮	13911703760
期刊	祁 伟	13699257948
检验检测	李 琳	13681307931
水利工程教育专业认证	周 林	15951900864
地下水	杨 蕴	15850517513
水力学与水利信息学	杨 帆	13811722697
粤港澳大湾区分会场暨广东省水安全论坛	刘智勇	13826045831
流域生态系统保护修复与综合治理暨第二届生态 水工学学术论坛	纳 月	15850683181
水平定向钻探	王团乐	13657282192
国际分会场	刘锦权	13121188175

展览展示

EXHIBITION AND POSTER

颜文珠	18601962029
-----	-------------

论文竞赛

ACADEMIC PAPER CONTEST

刘锦权	13121188175
-----	-------------

09

注意事项

NOTES

1. 代表凭餐券在指定餐厅就餐。
2. 请妥善保管会议文件、资料和个人物品，防止遗失；离开房间时注意锁门。
3. 请按时参加会议，大会期间请将手机调至无声状态。
4. 请随时关注会务组发送的会务信息。
5. 会议期间，代表如感身体不适，请及时与会务组联系。
6. 会议期间天气信息参考。

会期天气

周日 10月24日	周一 10月25日	周二 10月26日
		
4 ~ 17℃ 多云转晴 西南风<3级	6 ~ 18℃ 多云转阴 西南风<3级	7 ~ 17℃ 阴转多云 西南风<3级
优	优	优

附件 1:

酒店位置、交通指南及其他推荐酒店

HOTEL LOCATION, TRANSPORTATION GUIDE AND OTHER RECOMMENDED HOTELS

酒店：中国职工之家饭店（北京市西城区真武庙路 1 号）



交通指南（仅供参考）：

1. 首都机场—职工之家，首都机场线—东直门换乘地铁 2 号线—建国门换乘地铁 1 号线—南礼士路站（D1 西南口出）步行 820 米到达。打车费用约 111 元（按驾车的最短路程计算，约 36 公里）
2. 北京大兴国际机场—职工之家，大兴机场线—草桥站（E1 出口）步行 510 米至玉泉营桥南站乘坐 676 路公交车一天宁寺桥东站步行 1.2 公里到达。打车费用约 174 元（按驾车的最短路程计算，约 53 公里）
3. 北京南站—职工之家，地铁 4 号线—西单站换乘地铁 1 号线—南礼士路站（D1 西南口出）步行 820 米到达。打车费用约 32 元（按驾车的最短路程计算，约 10 公里）

4. 北京西站—职工之家，地铁 9 号线—军事博物馆站换乘地铁 1 号线—南礼士路站（D1 西南口出）步行 820 米到达。打车费用约 16 元（按驾车的最短路程计算，约 3.7 公里）

其他推荐酒店

序号	酒店名称	地址	酒店联系电话
1	如家驿居酒店（北京复兴门木樨地地铁站店）	三里河三区甲 14 号	010-68585666
2	如家酒店（北京首都博物馆木樨地地铁站店）	白云路西里甲 2 号	010-63371166
3	汉庭酒店（北京复兴门儿童医院店）	复兴门外铁二区甲 38 号	010-68066966
4	全季酒店（北京复兴门白云路店）	白云路甲 4 号	010-63325870
5	北京京铁生达大厦	真武庙四条四号	010-51823310
6	北京观云轩酒店	白云观街南里 9 号 4 号楼	010-80957666
7	北方朗悦酒店（北京金融街店）	月坛南街 9 号	010-68017788
8	北京中土大厦	北蜂窝 6 号	010-51818888
9	北京府右街宾馆	太仆寺街 21 号	010-66052277
10	北京西单饭店	西单大木仓北一巷 1 号	010-66023566

附件 2:

中国水利学会 2021 学术年会会场分布表

会议名称	会议室
主会场	C 座 3 层报告厅
第一分会场：山洪灾害防御	B 座 3 层多功能厅东厅
第二分会场：水资源	北京（10 月 31 日线上）
第三分会场：2021 年中国水利学会流域发展战略专业委员会年会	A 座 4 层 25 会议室
第四分会场：水生态	湖北武汉（线上）
第五分会场：智慧水利·数字孪生	C 座 3 层报告厅北厅
第六分会场：水利政策	A 座 4 层 22 会议室
第七分会场：水利科普	C 座 3 层贵宾厅
第八分会场：期刊	C 座 4 层 21 会议室
第九分会场：检验检测	C 座 3 层报告厅南厅
第十分会场：水利工程教育专业认证	C 座 3 层骊山厅
第十一分会场：地下水	河海大学笃学楼 9 楼会议室 北京师范大学西门理科综合楼 234 会议室 （线上线下同步）
第十二分会场：水力学与水利信息学	水科院南院 D408 会议室
第十三分会场：粤港澳大湾区分会场暨广东省水安全论坛	广东广州
第十四分会场：流域生态系统保护修复与综合治理暨第二届生态水工学学术论坛	湖北武汉
第十五分会场：水平定向钻探	广东珠海（10 月 31 日）
第十六分会场：国际	中国水科院南院 A 座 1238 会议室

温馨提示:

1. 在职工之家住宿的参会代表请从 A 座一层大堂前往 B 座大堂乘坐直梯，可抵达 B 座、C 座各层会议室。
2. 不在职工之家住宿的参会代表可从 C 座大堂直接前往 B 座、C 座各层会议室。



航天宏图

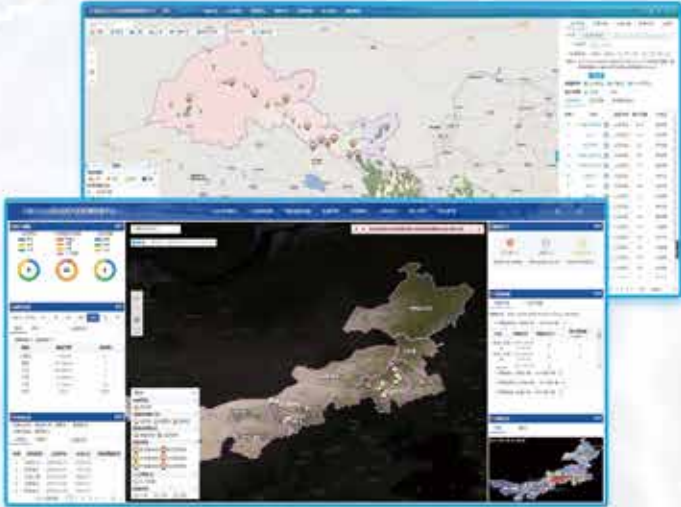
PIESAT

股票代码 | 688066



山洪灾害监测预警

以水利云计算和大数据为基础，融合气象数据、短临预报、雷达数据等多源实时观测数据，有效提升山洪灾害预见期，将公司自主发射的“航天宏图-1号”SAR星座作为国家空间基础设施的重要补充，实现10小时重访，满足更高时频山洪灾害监测，实现模型计算和“算法+数据+算力”云服务能力，实现水文气象信息共享、省市县分级应用、县级监测预报预警信息发送和自动水雨情站点运行监控等核心功能，加强各级各部门之间的信息共享和业务协同能力，及时掌握和发布山洪灾害实时监测、预警信息，提升综合防灾减灾能力和山洪灾害防御科学管理水平。

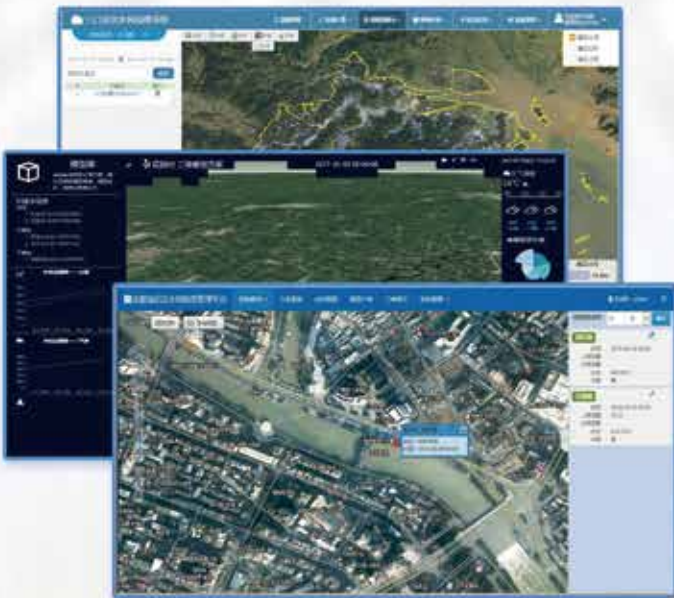


- 山洪灾害监测预警平台



SIMULATION OF WARNING
城市内涝模拟预警

针对不均匀分布的城市强降雨、上游来水、区间汇水等来洪水来源，考虑城市建筑物分布、地形、社区单元规划、土地利用、阻水建筑、防洪体系工程和排水系统等洪水影响，实现城市暴雨行洪、地下空间蓄水、局地内涝、洪水漫溢、堤防溃决等城市洪水灾害的仿真模拟，分析城市内涝原因、内涝过程和内涝影响，支撑城市防洪排涝规划，完善措施，补足短板，提升城市防汛能力，有效防范和遏制重特大事故发生，保障人民群众的生命与财产安全。



城市内涝模拟预警平台 -



官方微信公众号



PIE-Engine平台

Q

航天宏图信息技术股份有限公司

地址：北京市海淀区杏石口路益园文化创意产业基地A区1号楼5层

电话：010-82556203 热线：400-890-0662 网址：www.piesat.cn