

青春水科人 奋进新征程

中国水利水电科学研究院 第十五届青年学术交流会

会议手册

承办单位：防洪抗旱减灾工程技术研究中心

科研管理与规划计划处

2022 年 11 月 1 日-2 日

目 录

一、会议须知.....	1
二、会议组织机构.....	2
（一）指导委员会.....	2
（二）学术委员会.....	2
（三）组织委员会.....	2
（四）会议承办单位.....	3
（五）分会承办单位.....	4
（六）会议协办单位.....	4
三、会议日程.....	6
四、分会安排.....	7
（一）专业会场 1：水灾害防治与工程体系完善.....	7
（二）专业会场 2：国家水网建设与水资源调控.....	8
（三）专业会场 3：河湖系统治理与生态环境修复.....	9
（四）专业会场 4：数字孪生与智慧水利建设.....	11
（五）专业会场 5：节水与水资源高效利用.....	12
（六）专业会场 6：江河战略与流域综合管理.....	13
（七）特色会场 1：国际交流分会场.....	14
（八）特色会场 2：博士生论坛.....	16
（九）特色会场 3：水科文化沙龙.....	18
五、线上直播信息.....	19
六、疫情防控要求.....	20
七、其他.....	21
（一）会场路线.....	21
（二）会议期间天气.....	21

一、会议须知

各位领导、专家、代表：

欢迎参加中国水利水电科学研究院第十五届青年学术交流会，为了使您在会议期间拥有良好的参会环境，请您会前阅读本须知：

（一）召开大会会议时，请全体代表提前 10 分钟入场就座。

（二）会议期间请您保持会场安静，关闭手机铃声，以免对演讲者造成影响。

（三）会议计入院培训学时，请至签到处签到。

（四）会议提供午餐和晚餐，11 月 1 日、2 日午餐在 10 楼平台领取，11 月 1 日晚餐在各个分会场领取。

（五）请严格遵守疫情防控要求，全程佩戴普通医用外科口罩，详情见本手册“疫情防控温馨提示”。

（六）如有需要和紧急情况，请与会务组联系，我们将竭诚为您服务。

会务组联系方式：

大会综合组：姜晓明 13810366746 张大伟 13810783315

宣传报道组：刘 杰 13671020733 田亚男 15810660887

会议材料组：李艳丽 18239979337 王 帆 18660369489

后勤保障组：刘 云 18611371936 郭丹丹 15910504858

二、会议组织机构

（一）指导委员会

主任：匡尚富

副主任：彭静

委员：汪小刚 王建华 李锦秀 丁留谦 宋树芳 尤建青 张向东 彭文启

（二）学术委员会

主任：汪小刚

成员（以姓氏笔画为序）：

丁昆仑	丁留谦	王义成	王延贵	王建华	王冠华
王桂平	王浩	王德宽	尤建青	尹瑞平	邓铭江
邓湘汉	冯杰	宁堆虎	匡尚富	邢义川	吕娟
刘广全	刘之平	刘晓波	刘毅	许迪	阮本清
李行伟	李纪人	李益农	李锦秀	李璐璐	杨小庆
杨晓东	吴一红	何耘	汪小刚	宋树芳	张代娣
张向东	张国新	张欣	张金接	张建立	张艳红
张莹	陆力	陆瑾	陈改新	陈祖煜	陈敏建
周怀东	周晓光	胡春宏	胡晓	贾金生	夏连强
高占义	郭庆超	郭军	黄真理	黄鹏鹏	曹文洪
崔亦昊	彭文启	彭祥	彭静	葛怀光	蒋云钟
程晓陶	焦伟	曾大林	温彦锋	路京选	谭徐明

（三）组织委员会

主任：吕娟（减灾中心）、彭祥（科研计划处）

副主任（以姓氏笔画为序）：

丁昆仑（灌排委员会秘书处）	王义成（研究生院）	王冠华（爱德公司）
王桂平（中水科技公司）	尹瑞平（牧科所）	冯杰（标准化中心）
刘广全（泥沙中心）	刘宁（工会）	刘昌军（减灾中心）
刘晓波（水生态环境所）	刘毅（水电中心）	孙东亚（减灾中心）

李益农（水利所）	李璐璐（院办）	杨昆（减灾中心）
何耘（信息中心）	张代娣（全球水伙伴中国委员会）	张欣（离退休处）
张金接（天津机电所）	张建立（国际合作处）	张艳红（抗震中心）
张莹（监审处）	陆瑾（人事处）	陈文学（水力学所）
陈改新（科海利公司）	郑瑾莹（大坝学会秘书处）	郭庆超（泥沙所）
黄鹏娟（财资处）	崔亦昊（条件平台处）	葛怀光（中水科集团）
蒋云钟（水资源所）	焦伟（党办）	温彦锋（岩土所）

秘书长：张大伟（减灾中心）刘盈斐（科研计划处）

副秘书长（以姓氏笔画为序）：

王妍炜（国际合作处）	朱成（工会）	李昂（水生态环境所）
杨帆（水力学所）	吴华赟（信息中心）	陈静（财资处）
周秋景（水电中心）	赵勇（水资源所）	姜晓明（减灾中心）
徐静（科研计划处）	蒲立（研究生院）	管孝艳（水利所）

工作组（以姓氏笔画为序）：

马建威	王帆	王玮琦
王明阳	邓俊	田亚男
权锦（水资源所）	刘云	刘杰
刘舒	刘潇	江新兰（信息中心）
李云鹏	李昆（科研计划处）	李娜
李艳丽	何秉顺	宋文龙
张俊杰（水电中心）	张洪斌	陈龙
陈茜茜	屈艳萍	赵智（水利所）
郝晓丽	凌永玉	郭丹丹
唐颖复（信息中心）		

（四）会议承办单位

防洪抗旱减灾工程技术研究中心

科研管理与规划计划处

（五）分会场承办单位

院工会

国际合作处

水资源研究所

水生态环境研究所

水利研究所

水电可持续发展研究中心

水力学研究所

研究生院

（六）会议协办单位

院办公室

党委办公室

人事劳动教育处

财务与资产管理处

监察与审计处

条件平台处

工程抗震研究中心

岩土工程研究所

泥沙研究所

标准化研究中心

信息中心

离退休职工处

北京中水科工程集团有限公司

北京中水科水电科技开发有限公司

北京中水科海利工程技术有限公司

北京爱德商务服务有限公司

国际泥沙研究培训中心

中国大坝工程学会秘书处

中国国家灌溉排水委员会秘书处
全球水伙伴中国委员会
牧区水利科学研究所
天津水科机电有限公司

三、会议日程

时间与地点	事项	时间	内容
11月1日 上午 A座 10层平台	开幕式	9:00-9:10	彭静书记致辞
	主持人 汪小刚	9:10-9:20	中国工程院三局高战军局长致辞
		9:20-9:30	水利部国科司武文相副司长致辞
	特邀报告 主持人 王建华	9:30-10:10	钱七虎 院士 (国家最高科学技术奖获得者)
		10:10-10:40	菲利普·顾博维尔 教授 (中国水科院海外特聘高层次人才)
		中场休息 (10:40-10:50)	
		10:50-11:15	郭新蕾 (国家 “万人计划” 青年拔尖人才)
		11:15-11:40	屈艳萍 (中国水科院青年科技英才)
11月1日 下午 南院区 各会议室	分会场报告	13:30-18:00	1) 特邀报告每人 25 分钟，讨论 5 分钟 2) 交流报告每人 8 分钟，讨论 2 分钟 3) 评委评议与投票
11月2日 上午 A座 10层平台	推荐论文评奖 主持人 吕娟	8:30-10:00	1) 特色分会场推荐论文展示，共 3 人，每人 5 分钟 2) 专业分会场推荐论文大会交流，共 12 人，每人 5 分钟 3) 评委投票
	中场休息 (10:00-10:10)		
	闭幕式 主持人 汪小刚	10:10-12:00	1) 宣布获奖名单 2) 组委会代表发言 3) 下届承办单位竞选与评委投票 4) 承办交接 5) 大会总结讲话

四、分会场安排

（一）专业会场 1：水灾害防治与工程体系完善

会议日期：11 月 1 日下午（13:30-18:00）

会议地点：中国水科院 D 座 702 会议室

会议主持人：减灾中心主任 吕娟

事项	时间	汇报人	题目
致 辞	13:30-13:40	主持人介绍嘉宾并致辞	
特约报告	13:40-14:10	韩威	定量降水预报新进展及在水文预报中定量应用的思考
	14:10-14:40	张大伟	新一代洪水动力学模型研发应用及其发展趋势
交流报告	14:40-14:50	丁琳	不同坡面草被格局下的侵蚀产沙量及其连通性指数表征
	14:50-15:00	王大宇	黑龙江上中游河段河床演变模拟
	15:00-15:10	王帆	基于深度学习混合模型的洪水预报研究
	15:10-15:20	王玮琦	基于局部惯性近似浅水方程的城市洪涝模型
	15:20-15:30	付辉	河渠冰水情双频雷达测量系统研制、验证与应用
	15:30-15:40	刘慧	Future projection of seasonal drought characteristics using CMIP6 in the Lancang-Mekong River Basin
	15:40-15:50	孙亚勇	基于 C 波段后向散射系数数据的土壤水分降尺度研究
	中场休息（15:50-16:00）		
	16:00-16:10	李匡	基于状态变量初值修正的洪水预报方法研究
	16:10-16:20	李爱丽	胶结土坝研究进展与工程应用
	16:20-16:30	杨晓静	旱情综合监测评估关键技术研究及应用实践
	16:30-16:40	张学君	基于卫星降雨的辽宁省干旱实时监测研究
	16:40-16:50	陈茜茜	长江流域干旱灾害风险分布特征分析

	16:50-17:00	林文青	基于 Logistic 方法构建的中国降雪判定方法研究
	17:00-17:10	郑瑾莹	面向水库防洪能力提升新需求的胶结坝技术进展
	17:10-17:20	赵仕霖	基于 WebVR 的流场三维可视化研究
	17:20-17:30	赵丽平	新安江模型系统响应参数优化方法在邵武流域的应用
	17:30-17:40	翟晓燕	全国小流域分布式单位线综合分析
评委评议	17:40-18:00	推选一、二等奖候选人 2 人到闭幕大会交流 评选三等奖 3 人，优秀奖 5 人	

（二）专业会场 2：国家水网建设与水资源调控

会议日期：11 月 1 日下午（13:30-18:00）

会议地点：中国水科院 D 座 408 会议室

会议主持人：水力学所副所长 郭新蕾

事项	时间	汇报人	题目
致 辞	13:30-13:40	主持人介绍嘉宾并致辞	
特约报告	13:40-14:10	刘昭伟	城市水管家模型（Tuwmm）的开发和应用
	14:10-14:40	赵勇	中国“双 T”型水网经济格局建设构想
交流报告	14:40-14:50	任盼红	明渠完全掺气水流水力特性数值模拟研究
	14:50-15:00	许亮华	某大型抽蓄电站厂房局部结构自振频率特性研究分析
	15:00-15:10	李秀琳	发电引水隧洞施工期温度裂缝产生机理与发展过程
	15:10-15:20	李娜	变速恒频水电机组调速系统研究及应用
	15:20-15:30	何婷	基于 iP9000 平台的新能源集控及智能应用研发
	15:30-15:40	汪文昭	Epoxy-based grouting materials with super-low viscosities and improved toughness
	15:40-15:50	汪正兴	基于表面能理论的骨料与沥青黏附性评价方法研究
	中场休息（15:50-16:00）		

	16:00-16:10	张驰也	混凝土蜗壳压差法测点对流量系数的影响研究
	16:10-16:20	张忠波	大清河流域水工程联合防洪调度研究
	16:20-16:30	张家宏	水工混凝土结构缺陷精准检测方法研究
	16:30-16:40	阿膺兰	Optimization of water diversion process for ecological restoration based on migratory birds response in wetland
	16:40-16:50	陈学凯	基于 SWMM 与 NSGA-II 耦合的城区雨水泵站多目标均衡优化调控
	16:50-17:00	易艳林	混流式鱼友型水轮机模型水力特性的试验验证
	17:00-17:10	胡伟	远程控制风光互补提水系统的应用研究
	17:10-17:20	贾凡	弹性波穿越土工袋的传播规律初探
	17:20-17:30	郭世浩	城市多水源联合供水优化配置研究
评委评议	17:30-18:00	推选一、二等奖候选人 2 人到闭幕大会交流 评选三等奖 3 人，优秀奖 5 人	

（三）专业会场 3：河湖系统治理与生态环境修复

会议日期：11 月 1 日下午（13:30-18:00）

会议地点：中国水科院 D 座 212 会议室

会议主持人：水生态环境所副所长 王雨春

事项	时间	汇报人	题目
致 辞	13:30-13:40	主持人介绍嘉宾并致辞	
特约报告	13:40-14:10	杨正健	溶解性气体组分的生态环境效应：方法与猜想
	14:10-14:40	黄伟	人工调控河流生态流量保障关键技术与应用
交流报告	14:40-14:50	王子文	营养液浓度和微生物活性对 MICP 固化淤泥质土强度的影响
	14:50-15:00	王伟杰	淹没柔性植被环境流速分布解析解研究

	15:00-15:10	王鲁海	基于河流断面监测技术的青海湖裸鲤洄游特性研究
	15:10-15:20	关荣浩	河流连续体理论研究进展
	15:20-15:30	许凤冉	Experimental study on the scouring impact of pulsed flow velocity on benthic algae from a mountainous river
	15:30-15:40	李广宁	导鱼堰设计与效果评估
	15:40-15:50	李海英	热带海岛珊瑚砂地层降水入渗水质变化特征研究
	中场休息（15:50-16:00）		
	16:00-16:10	余晓	大型深水水库溶解氧层化结构演化机制分析研究
	16:10-16:20	张达	基于 WRF 的异龙湖风场数值模拟研究
	16:20-16:30	张磊	跃移泥沙颗粒起跳时间的特性分析
	16:30-16:40	金婧	Hydrochemical characteristics and identification of nitrate contamination of groundwater in the northern Huangqihai basin, China
	16:40-16:50	郑铁刚	温差效应对鱼道进口集诱鱼影响的探索性研究
	16:50-17:00	宗颖	复合菌剂 ID2+ID5+ID8 强化 BAF 好氧反硝化脱氮性能及微生物群落结构分析
	17:00-17:10	段亚飞	基于深度学习模型的水面污染物扩散图像分辨率提升：以滨海电厂温排水为例
	17:10-17:20	钱省委	国内外鱼道建设发展综述
	17:20-17:30	唐国栋	沙区光伏阵列对近地层风沙输移的干扰效应研究
	17:30-17:40	温洁	湖泊综合治理保护规划与实践-日本琵琶湖 50 年治理保护经验与启示
评委评议	17:40-18:00	推选一、二等奖候选人 2 人到闭幕大会交流 评选三等奖 3 人，优秀奖 5 人	

（四）专业会场 4：数字孪生与智慧水利建设

会议日期：11 月 1 日下午（13:30-18:00）

会议地点：中国水科院 D 座 1009 会议室

会议主持人：水电中心副主任 周秋景

事项	时间	汇报人	题目
致 辞	13:30-13:40	主持人介绍嘉宾并致辞	
特约报告	13:40-14:10	霍建伟	数字孪生水利工程建设实践
	14:10-14:40	柴福鑫	郑州防洪五预系统建设与“7.20”特大暴雨推演
交流报告	14:40-14:50	王茂华	基于地震记录和 SSI 方法的土石坝模态识别
	14:50-15:00	王耀鲁	一种基于 spring-security 与 RBAC 模型的安全开发平台的设计与实现
	15:00-15:10	田济扬	大规模降雨监测数据异常识别方法
	15:10-15:20	刘有志	特高拱坝建设运行全过程变形机制及影响因子研究
	15:20-15:30	江威	Surface water map of China for 2015 (SWMC-2015) derived from Landsat 8 satellite imagery
	15:30-15:40	李亦凡	基于云架构的水利水电工程数字孪生应用与研究
	15:40-15:50	李晓琴	一种机器学习算法在农村供水管网漏损监控中的研究
	中场休息（15:50-16:00）		
	16:00-16:10	吴浩	改进一维卷积神经网络的隧道围岩收敛变形分级预测
	16:10-16:20	赵艺颖	Centrifuge modeling of soil slopes overlying bedrock under excavation conditions
	16:20-16:30	段浩	水利综合知识图谱构建研究
	16:30-16:40	郭胜山	某槽墩地质条件复杂渡槽槽段抗震分析和安全评价
	16:40-16:50	商峰	预应力钢筒混凝土管腐蚀断丝信号特征的实验研究
	16:50-17:00	程恒	石坝河水库堆石混凝土重力坝施工期工作性态仿真研究
	17:00-17:10	臧文斌	城市构筑物暴雨内涝分层模拟技术及应用

	17:10-17:20	雒翔宇	重力坝加高新老界面的应力和稳定性计算方法研究
	17:20-17:30	颜现波	巴基斯坦卡洛特水电站 CSCS 及 SAS 系统设计与实现
评委评议	17:40-18:00	推选一、二等奖候选人 2 人到闭幕大会交流 评选三等奖 3 人，优秀奖 5 人	

（五）专业会场 5：节水与水资源高效利用

会议日期：11 月 1 日下午（13:30-18:30）

会议地点：中国水科院 A 座 1136 会议室

会议主持人：水利所副所长 张宝忠

事项	时间	汇报人	题目
致 辞	13:30-13:40	主持人介绍嘉宾并致辞	
特约报告	13:40-14:10	李云开	高效抗堵塞滴灌系统关键装备研发及应用
	14:10-14:40	章少辉	三维空间水动力多过程统一表征
交流报告	14:40-14:50	王林江	Synthesizing a regional territorial evapotranspiration dataset for Northern China
	14:50-15:00	王国帅	西藏高寒灌区不同作物农田水热迁移转化研究
	15:00-15:10	王珍	考虑灌水均匀性及年费用的不规则微灌单元管网优化布置
	15:10-15:20	牛俊奎	太阳能智能牲畜饮水系统设计与实验
	15:20-15:30	毕吴瑕	Soil phosphorus loss increases under drought-flood abrupt alternation in summer maize planting area
	15:30-15:40	汤鹏程	Temporal and spatial variations of meteorological elements and reference crop evapotranspiration in Alpine regions of Tibet, China
	15:40-15:50	李甲振	管道系统泄漏的可控低强度瞬变流检测法
	中场休息（15:50-16:00）		

	16:00-16:10	李金伟	导叶-叶片数匹配关系（20-9）对抽水蓄能机组相位共振风险系数影响研究
	16:10-16:20	吴彩丽	新疆建设兵团基于水运动学模拟的灌区输配水系统优化调控模式研究
	16:20-16:30	张凯	联合收割机生产率计算模型与适宜作业路线分析
	16:30-16:40	张燕飞	岱海水量变化规律分析
	16:40-16:50	武学毅	引绰济辽工程平原区土壤对 PCCP 管道腐蚀性评价研究
	16:50-17:00	周毓彦	遥感降水误差阈值特征对径流模拟的影响评估：以黄河源区黑河流域为例
	17:00-17:10	赵金鹏	东北三江平原典型水稻灌区多水源模拟-优化配置模型研究
	17:10-17:20	王雅琦	气候变率对中国农田潜在蒸散发的影响机制与归因分析
	17:20-17:30	侯保灯	再生循环水网络设计在火电厂的应用
	17:30-17:40	莫彦	具有排气功能的毛管末端自动冲洗阀设计与结构优化
	17:40-17:50	韩聪颖	Quantitative effects of changes in agricultural irrigation on potential evaporation
	17:50-18:00	樊煜	基于 NSGA-II 算法灌区配水渠道轮灌分组优化调控研究
	18:00-18:10	卢奕竹	A pixel-based spectral matching method for mapping high-resolution irrigated areas using EVI time series
评委评议	18:10-18:30	推选一、二等奖候选人 2 人到闭幕大会交流 评选三等奖 3 人，优秀奖 5 人	

（六）专业会场 6：江河战略与流域综合管理

会议日期：11 月 1 日下午（13:30-18:00）

会议地点：中国水科院 A 座 962 会议室

会议主持人：水资源所副所长 贾仰文

事项	时间	汇报人	题目
致 辞	13:30-13:40	主持人介绍嘉宾并致辞	
特约报告	13:40-14:10	刘小莽	从地球系统科学的角度探讨水循环研究：圈层互馈和地理综合
	14:10-14:40	桑学锋	复杂水资源系统模拟与调配

交流报告	14:40-14:50	周波	曹魏时期屯田制度与芍陂水利工程发展延续研究
	14:50-15:00	牛庚	Automatic Quality Control of Crowdsourced Rainfall Data with Multiple: A Machine Learning Approach
	15:00-15:10	劳天颖	美丽中国建设视域下的“江河战略”成效和需求探究
	15:10-15:20	李云鹏	近 2000 年鲁西南地区河湖水系水环境变迁脉络研究
	15:20-15:30	李红芳	Quantitative analysis of temporal and spatial variations of soil salinization and groundwater depth along the Yellow River saline-alkali land
	15:30-15:40	李想	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
	15:40-15:50	杨振奇	裸露砒砂岩区小流域土壤侵蚀空间自相关特征及影响因素分析
	中场休息（15:50-16:00）		
	16:00-16:10	吴初	Characteristics and driving factors of lake level variations by climatic factors and groundwater level
	16:10-16:20	何国华	Rivers: Linking Nature, Life, and Civilization
	16:20-16:30	汪勇	Groundwater regulation for coordinated mitigation of salinization and desertification in arid areas
	16:30-16:40	张爽	福建生态文明试验区全面推行河长制评估研究
	16:40-16:50	张晶	多伦县水资源开发利用特征及水生态环境评价
	16:50-17:00	倪洁	解析水利高质量发展实施路径的重要举措
	17:00-17:10	鹿海员	Optimal water and land resource allocation in pastoral areas based on a water-land forage-livestock balance
评委评议	17:10-18:00	推选一、二等奖候选人 2 人到闭幕大会交流 评选三等奖 3 人，优秀奖 5 人	

（七）特色会场 1：国际交流分会场

会议日期：11 月 1 日下午（13:30-17:30）

会议地点：中国水科院 A 座 1032 会议室

会议主持人：国际合作处副处长 王妍炜

事项	时间	汇报人	题目
致 辞	13:30-13:40	主持人介绍嘉宾并致辞	
特约报告	13:40-14:10	菲利普·顾博维尔	数字孪生水利工程建设实践
交流报告	14:10-14:20	马蒙	The fate of typical antibiotics during managed aquifer recharge revealed by simulation of a push-pull experiment in a shallow aquifer on the North China Plain
	14:20-14:30	王晗	Changes in Seasonal Compound Floods in Vietnam Revealed by a Time-varying Dependence Structure of Extreme Rainfall and High Surge
	14:30-14:40	尹鹏海	Model for predicting tensile strength of unsaturated cohesionless soils
	14:40-14:50	吕育锋	Enhance the treatment of low strength wastewater at low temperature with the coexistence system of AnAOB and heterotrophic bacteria: Performance and bacterial community
	14:50-15:00	张迪	Prediction of the Outflow Temperature of Large-Scale Hydropower Using Theory-Guided Machine Learning Surrogate Models of a High-Fidelity Hydrodynamics Model
	15:00-15:10	张晓蕾	Risk identification based on big data of flash flood disaster prevention in Fujian Province
	15:10-15:20	周叶	Research on the turbine efficiency test based on Winter-Kennedy method
	中场休息（15:20-15:30）		
	15:30-15:40	赵水霞	Suspended-sediment transport related to ice-cover conditions during cold and warm winters, Toudaoguai stretch of the Yellow River, Inner Mongolia, China
	15:40-15:50	赵丽君	Experimental Study on the Reinforcement of Prestressed Concrete Cylinder Pipes with External Prestressed Steel Strands
	15:50-16:00	俞茜	Extreme Flood Disasters Comprehensive Impact and Assessment
	16:00-16:10	唐颖复	Quantitative analysis of patents in the water sector of China

	16:10-16:20	曹天正	A meta-analysis of global seawater intrusion research
	16:20-16:30	董宁澎	Model estimates of China's terrestrial water storage variation due to reservoir operation
	16:30-16:40	谢益芹	Theoretical analysis of the laminar boundary layer beneath forward-leaning waves
	16:40-16:50	潘佳佳	Anchor Ice Effects on River Hydraulics
	16:50-17:00	李姍泽	Soil Nitrogen and Phosphorus in the Three Gorges Riparian zone: Variation across space and time in the last decade
评委评议	17:00-17:30	评选一等奖 1 人、二等奖 2 人，三等奖 3 人，优秀奖 5 人	

（八）特色会场 2：博士生论坛

会议日期：11 月 1 日下午（13:30-18:40）

会议地点：中国水科院 A 座 1238 会议室

会议主持人：研究生院院长 王义成

事项	时间	汇报人	题目
致 辞	13:30-13:40	主持人介绍嘉宾并致辞	
特约报告	13:40-14:10	栗岩峰	智慧灌溉研究现状与展望
	14:10-14:40	李维朝	管涌之迷初探
交流报告	14:40-14:49	蒋新新	Three-dimensional dynamic fracture analysis using scaled boundary finite element method: a time-domain method
	14:49-14:58	韦瑞深	基于宽浅式破坏原则的水库旱限水位优化确定技术
	14:58-15:07	史倬宇	闸墩结构防裂方法探究分析
	15:07-15:16	刘璇	Variations of summer precipitation over the Three-River Headwaters region and its linkage with water vapor transport
	15:16-15:25	许晶晶	接坝区不同面积小流域泥沙来源分析

	中场休息（15:25-15:30）		
	15:30-15:39	孙亚翡	基于 BP-DEMATEL 算法的冰情预报因子敏感性分析
	15:39-15:48	孙林远	基于塑性损伤模型的某低强风电机组基础加固方案优化设计
	15:48-15:57	李晓晨	Experimental study on acute impacts of hyper-concentrated flow on <i>Gymnocypris Eckloni</i> and implication for sediment management
	15:57-16:06	李激	基于物元可拓法的北方地区耕地后备资源适宜性评价研究
	16:06-16:15	吴必朗	基于 DeepSORT 算法的鱼道过鱼种类识别和计数研究
	16:15-16:24	沈强	Efficiency evaluation of a percussive drill rig using rate-energy ratio based on rock drilling tests
	16:24-16:33	张梦雨	Small-sized microplastics (< 500 μm) in roadside soils of Beijing, China: Accumulation, stability, and human exposure risk
	16:33-16:42	张鑫	A data set of distributed global population and water withdrawal from 1960 to 2020
	16:42-16:51	赵伟	基于 Tensorflow 的 ANN 模型探究荆南三口分流变化规律
	16:51-17:00	赵磊	风化料胶结筑坝的坝体结构承载能力研究及应用
	17:00-17:09	曹平	基于鱼类育肥场底栖藻类去除的脉冲生态流速研究
	17:09-17:18	谭震	基于多尺度卷积神经网络的管道泄漏检测模型研究
	17:18-17:27	向晨光	Ecological risk assessment on the habitats of typical aquatic species in the middle reach of the Yangtze River: Implication for Three Gorges Reservoir operation
	17:27-17:36	陈修华	Application of Cosmic-Ray Neutron Sensor Method to Calculate Field Water Use Efficiency
	17:36-17:45	刘文辉	Quantitative Analysis of the Impact of Meteorological Factors on Reference Evapotranspiration Changes in Beijing, 1958–2017
	17:45-17:54	刘亚南	基于改进 TOPSIS 和灰色关联耦合模型的梨树水氮耦合方案评价
	17:54-18:03	侯文涛	基于水动力学的灌溉渠系自适应调控研究
	18:03-18:12	常宏芳	Early yield forecasting of maize by combining Remote Sensing images and field data with crop growth model

	18:12-18:21	李游坤	Refined operation of cascade reservoirs considering fish ecological demand
评委评议	18:21-18:40	评选一等奖 1 人、二等奖 2 人，三等奖 3 人，优秀奖 5 人	

（九）特色会场 3：水科文化沙龙

会议日期：11 月 1 日下午（13:30-16:30）

会议地点：中国水科院 A 座 1132 会议室

会议主持人：院工会主席 尤建青

事项	时间	汇报人	题目
致 辞	13:30-13:40	主持人介绍嘉宾并致辞	
交流报告	13:40-13:50	田继雪	“大块头”成长记
	13:50-14:00	朱冷冷	我眼中的“六化”与“财资工作”
	14:00-14:10	刘一帆	新时代深化两岸青年科技交流的实践与思考
	14:10-14:20	孙锐	水利科研院所安全生产管理探索
	14:20-14:30	吴生志	中国水利水电科学研究院培养创新人才的实践
	14:30-14:40	张丽燕	关于挖掘数据资源价值、助力科研创新的思考
	14:40-14:50	张洪斌	常态化疫情防控下基层工会工作的探索与思考——以中国水科院减灾中心工会为例
	中场休息（14:50-15:00）		
	15:00-15:10	陈静	加强信息化建设赋能水利科研财务管理高质量发展
	15:10-15:20	陈燕	关于加强科研院所青年科研人员教育管理监督的研究
	15:20-15:30	梁楠	事业单位审计风险及其应对策略研究
	15:30-15:40	鞠瑞	“六化”工作之我思我想
评委评议	15:40-16:30	评选一等奖 1 人、二等奖 2 人，三等奖 3 人，优秀奖 5 人	

五、线上直播信息

			
开幕大会		闭幕大会	
			
水灾害防治与工程体系完善会场	国家水网建设与水资源调控会场	河湖系统治理与生态环境修复会场	
			
数字孪生与智慧水利建设会场	节水与水资源高效利用会场	江河战略与流域综合管理会场	
			
国际交流会场	博士生论坛	水科文化沙龙	

六、疫情防控要求

（一）会前 7 日内有涉疫场所、京外本土新增新冠病毒感染者所在县（市、区、旗，下同）、陆路边境口岸所在县、港台地区、国外驻留史的，会前 7 天内接到有关部门关于疫情防控风险提示要求隔离观察、健康监测的，会前 7 天内与涉疫人员有接触史的，有发热、干咳、腹泻、乏力等疑似症状的，健康码或行程码有异常的，共同居住人员为进口货物或入境口岸相关从业人员、集中隔离点工作人员未排除感染风险的朋友，请线上参加会议，会议全程提供直播服务。

（二）进入会场内所有人员须严格落实扫码登记、测温验码、查验 72 小时内核酸检测阴性证明等措施，如出现发热、咳嗽、咽痛、腹泻、乏力等，请及时联系工作人员。

（三）参加会议人员均须科学佩戴普通医用外科口罩。大赛提供口罩、消毒湿巾等防疫物资以备使用。

七、其他

（一）会场路线



（二）会议期间天气



会 议 笔 记
