



西北大学
NORTHWEST UNIVERSITY



第二十二届中国水论坛

人水关系与美丽中国

会议手册

| 主办机构 |

中国自然资源学会水资源专业委员会
中国地理学会水文地理专业委员会
中国可持续发展研究会水问题专业委员会
中国系统工程学会水利系统工程专业委员会
国际水资源学会中国委员会水资源管理与节约专委会
中英资源与环境协会(UK-CARE)中国委员会

| 承办单位 |

西北大学城市与环境学院
陕西省地理学会
陕西省黄河研究院
西北大学秦岭研究院
西安市黄河流域环境模拟及生态健康重点实验室
西北大学陕西省地表系统与环境承载力重点实验室

| 协办单位 |

西安理工大学旱区水工程生态环境全国重点实验室
长安大学旱区地下水文与生态效应教育部重点实验室
西北农林科技大学水利与建筑工程学院
黄河水利委员会黄河上中游管理局
陕西师范大学地理科学与旅游学院
榆林学院
浙江贵仁信息科技股份有限公司
智城数创(西安)科技有限公司
中国水利水电出版传媒集团

CWE
2025 9.12-14
中国·西安
CHINA WATER FORUM



CONTENTS

目录

大会简介	1
组织机构	3
会议组织委员会	4
日程概览	6
青年学者沙龙-主编面对面学术活动	7
优秀青年报告汇报	8
开幕式、大会主旨报告议程	10
大会主旨报告、闭幕式议程	11
中国水论坛协调会暨中国自然资源学会水资源专业委员会 2025 年度工作会议	13
平行会场分布	14
分论坛日程	16
第一分会场	16
主题 1：人水关系研究	16
第二分会场	18
主题 2：分布式流域水文模型与水资源应用实践	18
第三分会场	21
主题 3：水资源可持续利用与管理	21
主题 31：流域水循环系统韧性及风险评估	22
主题 32：黄土高原水循环演变和生态调控	22
主题 24：智慧流域水文模拟	22
第四分会场	24
主题 5：城市生态水文过程	24
主题 6：潜流带过程及其生态水文效应	24
第五分会场	26
主题 4：地表水地下水相互作用及其伴生效应	26
主题 20：水生态韧性与氧平衡协同	26
主题 28：全球变化下的水循环遥感与模拟	26
第六分会场	28
主题 7：关键带生态水文过程	28
第七分会场	30
主题 8：流域生态水文与生态修复	30
第八分会场	32
主题 9：农业水文与水资源管理	32
第九分会场	34
主题 11：寒旱区水文过程	34
主题 10：内陆河水循环与持续利用	35

CONTENTS

目 录

第十分会场	37
主题 13：气候变化与干旱演变特征及过程	37
主题 12：水灾害防治与风险管理	38
第十一分会场	40
主题 12：水灾害防治与风险管理	40
主题 14：地下水人工回补与超采治理	41
第十二分会场	43
主题 26：区域和全球水循环过程及其驱动机制	43
主题 15：地下水模拟与智能技术前沿	44
第十三分会场	46
主题 16：水圈感知与人工智能	46
第十四分会场	48
主题 17：人工智能在水科学中的运用	48
主题 18：全球变化下干旱演变与生态效应	48
主题 25：国家水网与水资源综合调度	49
第十五分会场	51
主题 21：变化环境与水风光资源协同管控	51
第十六分会场	52
主题 22：山区暴雨洪水监测、过程模拟与风险评估	52
主题 19：水文化与水文明	53
第十七分会场	55
主题 23：流域土壤侵蚀与水沙过程	55
第十八分会场	57
主题 27：湖泊遥感与水环境治理	57
第十九分会场	58
主题 29：水资源与生态环境协同调控	58
第二十分会场	60
主题 30：流域“河-库系统”水文模拟与预报	60
《南水北调与水利科技（中英文）》编委会扩大会议暨水利期刊发展	61
研究生学术论坛	63
学校和学院的简介	76
会场平面图	77
交通信息	83
会务组联系方式	86

大会简介

为了更好地研讨和解决中国面临的水资源与水环境问题，在国内众多专家的支持和努力下，中国水论坛已经成功举办了二十一届，由武汉大学、中国科学院地理科学与资源研究所、西安理工大学、郑州大学、河海大学、四川大学、黑龙江大学、中国科学院寒区旱区环境与工程研究所、中山大学、福建师范大学、中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心、中国科学院东北地理与农业生态研究所、北京大学深圳研究生院、黄山市人民政府、北京师范大学、中国科学院南京地理与湖泊研究所、大连理工大学、内蒙古农业大学、中国地质大学（武汉）等单位承办。经过二十一年的不懈努力，中国水论坛已经成为倍受学术界和产业界关注的学术盛会。

中国水论坛最早于 2003 年由武汉大学等单位发起，由中国自然资源学会水资源专业委员会等机构主办。从第四届学术研讨会开始，使用统一的论文集封面和排版格式，以及统一的会标、会旗和办会模式，逐步形成独特的办会风格，得到了广大学者的积极支持和广泛参与，在中国重大水问题认识与研讨方面产生了越来越大的影响。

第二十二届中国水论坛将于 2025 年 9 月 12 日~14 日在西安市召开，由西北大学承办，长安大学、西北农林科技大学、西安理工大学等单位协办。本届水论坛将以“人水关系与美丽中国”为主题，面向水科学的研究前沿，围绕水资源可持续利用与管理、水灾害防治与风险管理、水生态健康与修复、智慧水利与科技创新、生态水文与生态环境保护、水资源节约集约与减污降碳协同增效、人水关系与河流伦理、生态文明与美丽中国等主题开展，展现新时代中国水科学研究领域的最新成果，为我国经济社会的高质量发展、生态文明建设的有序推进等提供水安全保障方面的科技支撑。关于“22 届中国水论坛”的详细信息，可登陆本次会议网站：<https://waterforum2025.meeting666.com/>。

会议主题

人水关系与美丽中国

会议议题

- （1）人水关系研究（召集人：左其亭、马维兢、孙才志、吕爱锋、吴青松）
- （2）分布式流域水文模型与水资源应用实践（召集人：牛存稳、杨汉波、吕海深、黄晓荣、彭辉）
- （3）水资源可持续利用与管理（召集人：丁相毅、罗增良、吴雷祥、穆振侠、张艳平、宋静茹）
- （4）地表水地下水相互作用及其伴生效应（召集人：谢月清、顾小凡、匡星星、鲁程鹏、吴佩鹏）
- （5）城市生态水文过程（召集人：宋霁云、邱国玉、黄津辉）
- （6）潜流带过程及其生态水文效应（召集人：宋进喜、金光球、霍艾迪、程丹东）
- （7）关键带生态水文过程（召集人：李志、徐宪立、宁婷婷、王伟泽、吴一平、周国逸）



- (8) 流域生态水文与生态修复 (召集人: 余新晓、牛健植、贾国栋、郭建英、张晓明、吕锡芝、段伟利、李鹏、李强)
- (9) 农业水文与水资源管理 (召集人: 霍再林、张宝忠、史良胜、孙世坤)
- (10) 内陆河水循环与持续利用 (召集人: 龙爱华、段伟利、陈伏龙、尹振良)
- (11) 寒旱区水文过程 (召集人: 朱国锋、陈仁升、王圣杰、尹振良)
- (12) 水灾害防治与风险管理 (召集人: 覃光华、葛巍、许月萍、邱海军、胡彩虹、邓宇)
- (13) 气候变化与干旱演变特征及过程 (召集人: 史海匀、黄生志、段伟利、周玉良、谭学志、余敦先、郝增超)
- (14) 地下水人工回补与超采治理 (召集人: 杜新强、李伟、刘佩贵、吴佩鹏、李炯、崔英杰)
- (15) 地下水模拟与智能技术前沿 (召集人: 文章、郑天元、姚莹莹、鲜阳)
- (16) 水圈感知与人工智能 (召集人: 雍斌、龙笛、王磊、宋春桥、黄琦、陈汉清)
- (17) 人工智能在水科学中的运用 (召集人: 王栋、江善虎、王大刚、王俊)
- (18) 全球变化下干旱演变与生态效应 (召集人: 张强、顾西辉、虞美秀、张翔)
- (19) 水文化与水文明 (召集人: 牛志奇、李云鹏、张伟兵)
- (20) 水生态韧性与氧平衡协同 (召集人: 杨正健、张伟、孙博闻、刘建超、李明)
- (21) 变化环境与水风光资源协同管控 (召集人: 王现勋、段凯、冯仲恺、明波、李赫、郭爱军)
- (22) 山区暴雨洪水监测、过程模拟与风险评估 (召集人: 刘荣华、雍斌、郑一、王兆礼、欧阳朝军、林佩容、喻海军、唐国强、马美红)
- (23) 流域土壤侵蚀与水沙过程 (召集人: 高光耀、蒋晓辉、李振炜)
- (24) 智慧流域水文模拟 (召集人: 余敦先、直伟、曾思栋、杨鹏)
- (25) 国家水网与水资源综合调度 (召集人: 刘德地、季斌、杨威嘉、吴永妍、喻杉)
- (26) 区域和全球水循环过程及其驱动机制 (召集人: 张永强、周沙、连旭、孔冬冬、宋沛林、李聪聪)
- (27) 湖泊遥感与水环境治理 (召集人: 段洪涛、李琦、郭家骅、李楠、谭振宇)
- (28) 全球变化下的水循环遥感与模拟 (召集人: 汤秋鸿、卢麾、韩松俊、曹永强、赵罡、徐南、么嘉棋、常免宇)
- (29) 水资源与生态环境协同调控 (召集人: 王富强、解玉磊、李茉、于磊)
- (30) 流域“河-库系统”水文模拟与预报 (召集人: 夏军、程海云)
- (31) 流域水循环系统韧性及风险评估 (召集人: 张宝庆、刘小莽、刘智勇、徐斌、刘文彬)
- (32) 黄土高原水循环演变和生态调控 (召集人: 赵雪花、王卫光、畅建霞、雷慧闽、谢先红、朱博文)
- (33) 《南水北调与水利科技(中英文)》编委会扩大会议暨水利期刊发展分论坛 (召集人: 夏军、左其亭、赵勇、马素英)
- (34) 研究生学术论坛

组织机构

■ 主办机构：

中国自然资源学会水资源专业委员会
中国地理学会水文地理专业委员会
中国可持续发展研究会水问题专业委员会
中国系统工程学会水利系统工程专业委员会
国际水资源学会中国委员会水资源管理与节约专委会
中英资源与环境协会(UK-CARE)中国委员会

■ 承办单位：

西北大学城市与环境学院
陕西省地理学会
陕西省黄河研究院
西北大学秦岭研究院
西安市黄河流域环境模拟及生态健康重点实验室
西北大学陕西省地表系统与环境承载力重点实验室

■ 协办单位：

西安理工大学旱区水工程生态环境全国重点实验室
长安大学旱区地下水文与生态效应教育部重点实验室
西北农林科技大学水利与建筑工程学院
黄河水利委员会黄河上中游管理局
陕西师范大学地理科学与旅游学院
榆林学院
浙江贵仁信息科技股份有限公司
智城数创（西安）科技有限公司
中国水利水电出版传媒集团



会议组织委员会

主 席：

夏 军（中国水论坛常设组委会主席、中国科学院院士）

执行主席：

宋进喜（西北大学城市与环境学院、院长）

李 波（西北大学城市与环境学院、书记）

左其亭（中国水论坛常设组委会秘书长、中国自然资源学会水资源专业委员会主任）

委 员（按姓氏拼音顺序）：

白 波（长安大学水利与环境学院院长、教授）

郭家骅（西北大学城市与环境学院院长助理、教授）

侯精明（西安理工大学旱区水工程生态环境全国重点实验室副主任、教授）

黄晓军（西北大学城市与环境学院副院长、教授）

蒋晓辉（西北大学城市与环境学院教授）

李 琦（西北大学城市与环境学院教授）

梁 伟（陕西师范大学地理科学与旅游学院副院长、教授）

邱海军（西北大学城市与环境学院副院长、教授）

余敦先（中国自然资源学会水资源专业委员会秘书长）

孙世坤（西北农林科技大学旱区农业新疆研究院常务副院长、教授）

栗晓玲（西北农林科技大学水利与建筑工程学院教授）

王 俊（西北大学城市与环境学院副院长、教授）

卫凌月（西北大学城市与环境学院副院长）

吴喜军（榆林学院科研处处长、教授）

秘书长：

蒋晓辉（西北大学城市与环境学院、教授）

秘书处：

李楠（西北大学城市与环境学院、副教授）
程丹东（西北大学城市与环境学院、副教授）
姚毓菲（西北大学城市与环境学院、副教授）
何毅（西北大学城市与环境学院、副教授）
田雨露（西北大学城市与环境学院、副教授）
林奕杉（西北大学城市与环境学院、副教授）
向伟（西北大学城市与环境学院、副教授）
王恒（西北大学城市与环境学院、副教授）
龙永清（西北大学城市与环境学院、副教授）
徐冰（西北大学城市与环境学院、副教授）
张兴华（西北大学城市与环境学院、副教授）
焦甜（西北大学城市与环境学院、讲师）
段倩囡（西北大学城市与环境学院、讲师）
樊荣（西北大学城市与环境学院、讲师）
孙昊田（西北大学城市与环境学院、讲师）
任童（西北大学城市与环境学院、讲师）
王怡睿（西北大学城市与环境学院、博士后）
樊世漾（西北大学城市与环境学院、博士后）



日程概览

时间		内容	参与人员
9月12日	08:00-22:00	报到注册 (地点: 18号楼大厅)	全体参会人员
	19:30-21:30	青年学者沙龙-编辑面对面	全体参会人员
	19:30-22:00	优秀青年报告汇报	全体参会人员
9月13日	08:00-22:00	报到注册 (地点: 18号楼大厅)	全体参会人员
	上午	08:30-9:15 开幕式、合影	报告人: 院士、知名学者
		09:15-12:35 主旨报告	全体参会人员
	下午	14:00-18:00 分会报告	报告人: 相关学者、研究生 全体参会人员
	晚上	20:00-21:00 中国水论坛协调会暨中国自然资源学会水资源专业委员会 2025 年度工作会议	本届会议组织委员会委员、拟申报第 23 届中国水论坛单位的代表、中国自然资源学会水资源专业委员会委员、其他关注中国水论坛的与会代表
9月14日	上午	08:30-12:00 分会报告	报告人: 相关学者、研究生 全体参会人员
	下午	14:00-18:00 主旨报告 闭幕式	报告人: 院士、知名学者 全体参会人员

青年学者沙龙-主编面对面学术活动

时间：9月12日 地点：陕西宾馆 18号楼 2-17

主持人：左其亭 郑州大学 宋松柏 西北农林科技大学

时间	报告人	期刊名称	报告题目
19:30-20:50 每人报告 不超过 10分钟	吴守军 执行主编、教授	《水资源与水工程学报》	水资源与水工程学报简介及审稿流程与出版
	丁绿芳 编审、编辑部主任	《水利水运工程学报》	融智创新,聚力兴业——赋能水利水运学术共同体
	刘运飞 编审、副主编	《长江科学院院报》	学术论文的撰写、审稿是提升水利青年学术素养的关键路径
	刘春风 副编审、副主编	《资源科学》	《资源科学》期刊简介
	许丹 副主编	《南水北调与水利科技 (中英文)》	以刊为阶:与同道者共攀水利科技新高峰
	张华兴 编审	《人民黄河》	为黄河水利科技代言,服务黄河保护治理——《人民黄河》办刊工作交流
	邵煜 副编审	《西北大学学报(自然科学版)》	《西北大学学报(自然科学版)》特色栏目建设—以水科学专题为例
	陈海涛 编辑室主任	《华北水利水电大学学报 (自然科学版)》	华水学报办刊介绍及主要征稿方向
	樊红军 责任编辑	《Water》	MDPI “Water Resources” Journal Cluster & Highlighted Journals—Water, Hydrology
20:50-21:30	面对面讨论。 可以针对报告内容,也可以针对报告以外内容。		



优秀青年报告汇报

时间：9月12晚上 地点：陕西宾馆 18号楼 2-16

评委专家：栗晓玲 西北农林科技大学 邱海军 西北大学 江善虎 河海大学；
叶爱中 北京师范大学 丁相毅 中国水利水电科学研究院

时间	报告人	报告题目
19:30-19:40	成子怡 郑州大学	基于三种遥感数据和卷积神经网络的河流水体浊度反演模型研究
19:40-19:50	覃 晴 三峡大学	场域视角下的长江经济带水-能-粮系统安全评价及预测研究
19:50-20:00	戴 妍 同济大学	大尺度流域视角下长江湖库藻密度时空演化的驱动异质性、归趋路径与分类框架
20:00-20:10	Myint Myint Nyein 西北大学	Prioritization of Sub-Watersheds through Geomorphometric Analysis for Jing River Basin, China
20:10-20:20	陈 拾 重庆交通大学	三峡库区洪水调蓄服务近远程影响机制分析
20:20-20:30	张克寒 中国水利水电科学研究院	基于行为智能模拟的城市人群洪涝暴露风险动态评估
20:30-20:40	焦阿永 四川大学	2000-2023 年塔里木河干流生态输水驱动下植被恢复成效评估
20:40-20:50	董 旭 广西大学	多气象要素驱动的 Transformer-BiLSTM 模型在郁江月径流预测中的应用研究
20:50-21:00	张中天 河海大学/江苏省太湖水利规划设计研究院有限公司	基于水位变化量原理的 ANN 模型在平原河网地区汛期水位预测中的应用
21:00-21:10	王 静 黑河水资源与生态保护研究中心	水利工程基础设施项目对干旱流域生态系统的累积响应

21:10-21:20	王治国 内蒙古自治区水利科学 研究院	水气耦合滴灌对温室辣椒与番茄生长、产量及水肥利用效率的影响
21:20-21:30	何国华 中国水利水电科学研究院	江河战略的内涵认识与实施思考
21:30-21:40	褚江东 西北农林科技大学	石羊河流域冰川融化过程对径流和蒸散发的影响
21:40-21:50	李泽华 中国科学院东北地理与 农业生态研究所	中国黑土粮仓即将进入农业水安全风险顶峰时期
21:50-22:00	李旭晴 西北大学	黄土高原多泥沙河流水沙变化及其归因分析-以北洛河流域为例



开幕式、大会主旨报告议程

时间：9月13日上午 地点：陕西宾馆会议中心 主礼堂

开幕式		
时间	内容	
主持人：宋进喜 西北大学城市与环境学院 院长		
08:30-09:00	西北大学校长 孙庆伟 致辞	
	中国自然资源学会理事长 封志明 致辞	
	中国水论坛常设组委会主席 夏 军 致辞	
	中国科学院地理科学与资源研究所 刘昌明 （视频）致辞	
09:00-09:15	合影、茶歇	
主旨报告		
主持人：左其亭 郑州大学 陈洋波 中山大学		
时间	报告题目	报告人
09:15-09:55	流域模拟器的遥感技术应用与大模型研发的展望	夏 军 教 授
09:55-10:35	山洪泥石流过程模拟与风险精细预报预警	崔 鹏 研究员
10:35-11:15	生态水利与大尺度生态调度	邓铭江 教 高
11:15-11:55	地下水与美丽城市建设	王焰新 教 授
11:55-12:35	待定	冯 起 研究员

大会主旨报告、闭幕式议程

时间：9月14日下午 地点：陕西宾馆会议中心 3-5 多功能厅

主旨报告

主持人：张强 北京师范大学 沈彦俊 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心

时间	报告题目	报告人
14:00-14:25	流域“河-库系统”的基本特征及研究思考	程海云 教高 长江水利委员会水文局
14:25-14:50	水文化的独有特征	牛志奇 教高 水利部财务司原一级巡视员、中国水利学会 水利史与水利遗产专业委员会副主任委员
14:50-15:15	人水关系研究的理论方法及实践	左其亭 教授 郑州大学
15:15-15:40	面向全球的实时水文气象集合预报系统	段青云 教授 河海大学
15:40-16:00	茶歇	
主持人：张永强 中科院地理科学与资源研究所 郑 一 南方科技大学		
16:00-16:25	基于遥感大数据时空融合的全球百万湖泊水域面积动态	龙 笛 教授 清华大学
16:25-16:50	洪涝过程系统模拟与智慧防御技术	侯精明 教授 西安理工大学
16:50-17:15	全球变化下城市防洪的科研挑战	陈 骥 教授 香港大学



闭幕式

主持人：**余敦先** 武汉大学

17:15-17:20	中国水论坛常设组委会主席 夏 军 教授讲话
17:20-17:35	颁发中国水论坛 2025 年度十佳优秀青年报告奖
	本届会议组委会秘书长 蒋晓辉 教授 宣布“中国水论坛 2025 年度十佳优秀青年报告名单”
	为获奖者颁发获奖证书、奖杯、奖金
	中国水利水电出版传媒集团领导讲话
17:35-17:40	本届会议组委会执行主席、西北大学 宋进喜 教授 作会议总结讲话
17:40-17:45	夏 军 教授 宣布第二十三届中国水论坛承办单位，并进行会旗交接仪式
17:45-17:50	第二十三届中国水论坛承办单位代表讲话
17:50-17:55	中国水论坛常设组委会秘书长、中国自然资源学会副理事长兼水资源专业委员会主任 左其亭 教授 致闭幕词，并宣布会议闭幕

中国水论坛协调会暨中国自然资源学会水资源专业委员会 2025 年度工作会议

时间：9 月 13 日晚上 地点：18 号楼 2-17

主持人：余敦先 武汉大学	
时间	内容
20:00-20:10	出席领导和嘉宾讲话
20:10-20:20	本届组委会秘书长 蒋晓辉 教授介绍“中国水论坛 2025 年度十佳优秀青年报告奖”评选情况
20:20-20:30	左其亭 主任 主持：讨论 2026 年“第二十三届中国水论坛”承办事宜，并确定承办单位
20:30-20:40	余敦先 秘书长 作中国自然资源学会水资源专业委员会 2025 年度工作报告
20:40-20:45	关于中国自然资源学会水资源专业委员会委员调整事项
20:45-21:00	关于中国水论坛未来发展、中国自然资源学会水资源专业委员会建设的建议，自由发言和讨论



平行会场分布

会场	主题	时间	地点
第一分会场	主题 1：人水关系研究	9 月 13 日下午 9 月 14 日上午	陕西宾馆会议中心 3-2 铜川厅
第二分会场	主题 2：分布式流域水文模型与水资源应用实践	9 月 13 日下午 9 月 14 日上午	陕西宾馆会议中心 3-3 汉中厅
第三分会场	主题 3：水资源可持续利用与管理	9 月 13 日下午	陕西宾馆会议中心 3-6 榆林厅
	主题 31：流域水循环系统韧性及风险评估	9 月 14 日上午	
	主题 32：黄土高原水循环演变和生态调控		
	主题 24：智慧流域水文模拟		
第四分会场	主题 5：城市生态水文过程	9 月 13 日下午	陕西宾馆会议中心 3-7 会议室
	主题 6：潜流带过程及其生态水文效应		
第五分会场	主题 4：地表水地下水相互作用及其伴生效应	9 月 14 日上午	陕西宾馆会议中心 3-7 会议室
	主题 20：水生态韧性与氧平衡协同		
	主题 28：全球变化下的水循环遥感与模拟		
第六分会场	主题 7：关键带生态水文过程	9 月 13 日下午	陕西宾馆会议中心 3-8 会议室
第七分会场	主题 8：流域生态水文与生态修复	9 月 13 日下午	陕西宾馆会议中心 3-9 会议室
第八分会场	主题 9：农业水文与水资源管理	9 月 13 日下午 9 月 14 日上午	陕西宾馆会议中心 3-10 会议室
第九分会场	主题 11：寒旱区水文过程	9 月 13 日下午 9 月 14 日上午	陕西宾馆会议中心 3-11 延安厅
	主题 10：内陆河水循环与持续利用	9 月 14 日上午	
第十分会场	主题 13：气候变化与干旱演变特征及过程	9 月 13 日下午 9 月 14 日上午	陕西宾馆会议中心 3-12 商洛厅
	主题 12：水灾害防治与风险管理	9 月 14 日上午	

第十一分会场	主题 12：水灾害防治与风险管理	9 月 13 日下午 9 月 14 日上午	陕西宾馆会议中心 3-1 会议室
	主题 14：地下水人工回补与超采治理	9 月 14 日上午	
第十二分会场	主题 26：区域和全球水循环过程及其驱动机制	9 月 13 日下午 9 月 14 日上午	陕西宾馆会议中心 2-2 会议室
	主题 15：地下水模拟与智能技术前沿	9 月 14 日上午	
第十三分会场	主题 16：水圈感知与人工智能	9 月 13 日下午 9 月 14 日上午	陕西宾馆会议中心 2-3 安康厅
第十四分会场	主题 17：人工智能在水科学中的运用	9 月 13 日下午	陕西宾馆会议中心 2-7 八一厅
	主题 18：全球变化下干旱演变与生态效应		
	主题 25：国家水网与水资源综合调度	9 月 14 日上午	
第十五分会场	主题 21：变化环境与水风光资源协同管控	9 月 14 日上午	陕西宾馆会议中心 3-8 会议室
第十六分会场	主题 22：山区暴雨洪水监测、过程模拟与风险评估	9 月 13 日下午	陕西宾馆会议中心 2-8 会议室
	主题 19：水文化与水文明	9 月 14 日上午	
第十七分会场	主题 23：流域土壤侵蚀与水沙过程	9 月 13 日下午	陕西宾馆会议中心 B1-3
第十八分会场	主题 27：湖泊遥感与水环境治理	9 月 14 日上午	陕西宾馆会议中心 3-9 会议室
第十九分会场	主题 29：水资源与生态环境协同调控	9 月 14 日上午	陕西宾馆会议中心 B1-3
第二十分会场	主题 30：流域“河-库系统”水文模拟与预报	9 月 14 日上午	陕西宾馆会议中心 B1-7
《南水北调与水利科技（中英文）》编委会扩大会议暨水利期刊发展		9 月 13 日下午	18 号楼 2-17 会议室
研究生学术论坛	研究生分会场 1	9 月 13 日下午 9 月 14 日上午	陕西宾馆会议中心 B1-5
	研究生分会场 2	9 月 13 日下午 9 月 14 日上午	陕西宾馆会议中心 B1-6
	研究生分会场 3	9 月 13 日下午	陕西宾馆会议中心 B1-7



分论坛日程

第一分会场

主题1：人水关系研究（召集人：左其亭，马维兢，孙才志，吕爱锋，吴青松）【《资源科学》期刊编辑部组织】

时间：9月13日下午 地点：陕西宾馆会议中心 3-2 铜川厅

时间	报告人	报告题目
主持人： 左其亭 郑州大学 于静洁 中国科学院地理科学与资源研究所		
14:00-14:20	张华新 华南农业大学	绿色技术进步的水资源生态足迹收缩效应及作用机制
14:20-14:35	梁 伟 陕西师范大学	黄土高原水文系统演变的经济社会作用
14:35-14:50	陆 峥 昆明理工大学	人类活动对地下水水位的影响初探
14:50-15:05	臧 超 郑州大学	人水关系智慧化计算框架及应用研究
15:05-15:20	王晓宇 天津商业大学	黄河流域城市群再生水利用水平及其提升模式
15:20-15:35	彭青玲 河海大学	基于“供需-承载-资产”视角的中国水资源可持续性评价
15:35-15:50	刘 捷 重庆师范大学	西南地区河成湖与火山湖土地利用对水质的多时空尺度影响差异
15:50-16:10	茶歇	
主持人： 孙才志 辽宁师范大学 张 翔 武汉大学		
16:10-16:25	柴 林 三峡大学	长江经济带水利新质生产力时空分异及提升路径
16:25-16:40	董玉茹 广东工业大学	基于多主体模型的居民绿色屋顶决策规则研究
16:40-16:55	于善美 辽宁师范大学	在地缘政治冲突背景下重塑全球水安全：全球大米虚拟水贸易从贸易主导型向结构决定型转变

16:55-17:10	袁晓冉 河北工程大学	变工况条件下西江流域径流变异归因研究
17:10-17:25	白永亮 中国地质大学 (武汉)	地热水和矿泉水资源价值实现的机制与实践

主题 1：人水关系研究（召集人：左其亭，马维兢，孙才志，吕爱锋，吴青松）

时间：9月14日上午 地点：陕西宾馆会议中心 3-2 铜川厅

时间	报告人	报告题目
主持人：马维兢 兰州大学 黄晓军 西北大学		
08:30-8:50	杨高升 河海大学	协同发展视角下跨流域水资源配置相关问题思考
08:50-9:05	张志强 华北水利水电大学	基于 InVEST-SSPs 的气候和土地利用变化对河南省生态系统产水服务影响评价
09:05-9:20	吴青松 郑州大学	考虑水-经济社会-生态纽带关系的水平衡量化评估
09:20-9:35	韩昕雪琦 西北农林科技大学	水量-水质耦合视角下的黄河流域水-能源-粮食协同与竞争关系评估
09:35-9:50	袁 亮 三峡大学	基于场域理论的长江经济带水资源安全动态演化及驱动因素识别
09:50-10:10	茶歇	
主持人：吕爱锋 中国科学院地理科学与资源研究所 李发文 天津大学		
10:10-10:25	丁悦凯 重庆师范大学	人为扰动对喀斯特河流溶解有机质的多尺度时空影响
10:25-10:40	曹 晴 江西师范大学	南昌市人水关系和谐影响因素分析与驱动路径构建
10:40-10:55	金千辰 兰州大学	气候变化背景下西北干旱区农业绿水安全风险评估
10:55-11:10	薛 婧 西安理工大学	窟野河流域社会生态水文的演变规律分析与模拟研究
11:10-11:25	全志淼 郑州大学	河南省经济社会与生态用水平衡计算与预测研究



第二分会场

主题 2：分布式流域水文模型与水资源应用实践（召集人：牛存稳、杨汉波、吕海深、黄晓荣、彭辉）

时间：9月13日下午 地点：陕西宾馆会议中心 3-3 汉中厅

时间	报告人	报告题目
主持人： 刘家宏 中国水利水电科学研究院 黄晓荣 四川大学		
14:00-14:10	夏 军 武汉大学	致辞：国际水文十年计划 HELPING 与分布式流域水文模型
14:10-14:30	贾仰文 中国水利水电科学 研究院	分布式水文模型发展与若干问题思考
14:30-14:45	杨汉波 清华大学	流域分布式水文模型开发与应用
14:45-15:00	杨建宏 陕西省水资源与河库 调度中心	水资源管理关键技术与实践
15:00-15:15	裴源生 中国水利水电科学 研究院	基于水利模型的水资源利用效率和生态关系机理研究
15:15-15:30	吕海深 河海大学	水文模型与土壤水分数据同化
15:30-15:45	张永勇 中国科学院地理科学 与资源研究所	我国流域洪水事件类型辨识与预测
15:45-16:10	茶歇	
主持人： 吕海深 河海大学 赵良菊 西北大学		
16:10-16:25	周祖昊 中国水利水电科学 研究院	流域水循环多过程模拟模型研究
16:25-16:40	井 涌 陕西省水文水资源 勘测中心	水资源评价工作实践中的问题讨论

16:40-16:55	罗军刚 西安理工大学	智慧水利大模型应用范式及开发平台
16:55-17:10	彭 辉 中国海洋大学	滨海流域入海径流与生源要素模拟研究
17:10-17:25	吴 磊 西北农林科技大学	泾河流域植被恢复与产水服务供需关系研究
17:25-17:40	王喜峰 中国社会科学院	新质生产力导向下水生态产品价值核算研究
17:40-17:55	徐 飞 广东省科学院广州 地理研究所	极端降水对北江流域水源涵养的影响研究
17:55-18:10	刘永和 河南理工大学	基于 Noah-MP 陆面模型的生态水文模型研制

主题 2：分布式流域水文模型与水资源应用实践（召集人：牛存稳、杨汉波、吕海深、黄晓荣、彭辉）

时间：9 月 14 日上午 地点：陕西宾馆会议中心 3-3 汉中厅

时间	报告人	报告题目
主持人：彭 辉 中国海洋大学 杜军凯 中国水利水电科学研究院		
08:30-08:45	翟家齐 中国水利水电科学 研究院	WACM 模型系统开发与应用
08:45-09:00	高学睿 西北农林科技大学	变化环境下黄土高原旱作农田适水评价与多维调控
09:00-09:15	吴 琼 西安科技大学	基于地表及地下水循环过程的森林水源涵养能力评估
09:15-09:30	兰 甜 长安大学	基于动态流域特征聚类与参数离散化的水文模型改进方法
09:30-09:45	方园皓 河海大学	基于多源降水数据产品的流域雨量站网评价及优化
09:45-10:00	敖 毅 四川大学	山区小流域洪水预报研究



10:00-10:20	茶歇	
主持人：牛存稳 中国水利水电科学研究院 郝春洋 中国水利水电科学研究院		
10:20-10:35	王 坤 中国水利水电科学 研究院	黄河流域 WEP-IBIS 耦合模型构建及应用
10:35-10:50	杨明智 长江水利委员会长江科 学院	分布式水资源调配模型及其应用研究
10:50-11:05	雷超桂 重庆师范大学	农林复合流域不同等级极端降雨对河流水质的影响规律研究
11:05-11:20	刘 娣 河海大学	基于 CRHM 的黄河源区水文过程模拟研究
11:20-11:35	李保琦 石家庄铁道大学	中高纬度寒区土壤冻融下的变源产流机制研究
11:35-11:50	臧帅宏 浙江省水利河口 研究院	wflow_sbm 模型在湿润半湿润地区的适应性分析及与新安江模型的对比
11:50-12:05	向代锋 武汉大学	微生物介导的流域水碳氮耦合关键过程与模拟
12:05-12:20	牛存稳 中国水利水电科学 研究院水资源研究所	分布式水文模型 WEP-CN 构建与应用

第三分会场

主题3：水资源可持续利用与管理（召集人：丁相毅，吴雷祥，罗增良，宋静茹，穆振侠，张艳平）

时间：9月13日下午 地点：陕西宾馆会议中心 3-6 榆林厅

时间	报告人	报告题目
主持人： 丁相毅 中国水利水电科学研究院 宋静茹 黄河水利科学研究院		
14:00-14:15	陈向东 中国水权交易所	我国用水权交易制度与实践进展
14:15-14:30	杨 光 河海大学	人工智能驱动的水资源多目标预报调度研究
14:30-14:45	邢西刚 水利部水利水电规划设计总院	国家节水中长期规划编制思路浅析
14:45-15:00	王丽川 中国水利水电科学研究院	黄淮海长水网模拟调配模型构建及缺水态势研判
15:00-15:15	李东林 黄河水利科学研究院	黄河流域梯级水库群多目标联合调度与多属性决策模型
15:15-15:30	曾 珂 广东省水利水电科学研究院	基于数字滤波法的流量过程变异研究
15:30-15:45	丁相毅 中国水利水电科学研究院	多源降水产品降尺度融合算法及其水文建模能力分析
15:45-16:05	茶歇	
主持人： 吴雷祥 中国水利水电科学研究院 李东林 黄河水利科学研究院		
16:05-16:20	李 昂 中国水利水电科学研究院	三峡库区典型小流域水源涵养生态价值核算研究
16:20-16:35	庄 缘 河海大学	面向 SDG6 的全社会水资源可持续利用效率测度



16:35-16:50	殷杰玲 西北农林科技大学	通过耦合虚拟水的双层种植结构优化模型以实现区域间粮食—水—效益的协同：以中国河套灌区为例
16:50-17:05	王子尧 郑州大学	四水四定分系统量化与和谐调控
17:05-17:20	姬亚东 中山大学	将升温限制在 2℃ 以下能否阻止异常干旱的萌现？
17:20-17:35	程 娟 三峡大学	基于场域理论的长江经济带水资源安全动态演化及驱动因素识别

主题 31：流域水循环系统韧性及风险评估（召集人：张宝庆、刘小莽、刘智勇、徐斌、刘文彬）

主题 32：黄土高原水循环演变和生态调控（召集人：赵雪花、王卫光、畅建霞、雷慧闽、谢先红、朱博文）

主题 24：智慧流域水文模拟（召集人：余敦先、直伟、曾思栋、杨鹏、林佩蓉）

时间：9 月 14 日上午 地点：陕西宾馆会议中心 3-6 榆林厅

时间	报告人	报告题目
主持人：张宝庆 兰州大学 鲜 阳 中国地质大学(武汉)		
08:30-8:45	康 艳 西北农林科技大学	多水源丰枯遭遇下灌区水库群优化调度与供水风险分析
08:45-9:00	赵雪花 太原理工大学	黄土高原水循环“机理-数据”双引擎：产流机制重塑与非平稳径流预报
09:00-9:15	董春雨 中山大学	气候变暖背景下的干旱转型及其水文与生态风险
09:15-9:30	姬 霖 自然资源部第二地形 测量队	数据驱动·智慧黄河：信息平台与一体化监测助力流域高质量发展
09:30-9:45	曾思栋 中国科学院重庆绿色智 能技术研究院	未来气候变化下长江流域洪水演变规律研究
09:45-10:05	茶歇	

主持人： 畅建霞 西安理工大学 王卫光 河海大学		
10:05-10:20	刘军志 兰州大学	WISE 流域系统模型研发与应用——关注水文连通性的水文和碳氮循环模拟
10:20-10:35	施金里 西北大学	基于土地利用模拟与多情景交互的乌兹别克斯坦未来水压力评估
10:35-10:50	梅雪梅 郑州大学	黄土丘陵沟壑区水文过程中碳迁移机制研究
10:50-11:05	荐圣淇 郑州大学	融合结构感知机制的水沙预报模型
11:05-11:20	袁 亮 三峡大学	基于场域理论的长江经济带水资源安全动态演化及驱动因素识别
11:20-11:35	刘居政 郑州大学	基于黄河泥沙与多污染物协同治理的 AI 溶解氧调控策略研究
11:35-11:50	汪迁迁 华东师范大学	不同尺度海底地下水排放及其环境效应
11:50-12:05	朱博文 太原理工大学	基于 CLM5 的黄土高原水文过程对 CO ₂ 浓度升高的响应研究



第四分会场

主题 5：城市生态水文过程（召集人：宋霁云，邱国玉，黄津辉）

主题 6：潜流带过程及其生态水文效应（召集人：宋进喜、金光球、霍艾迪、程丹东）

时间：9月13日下午 地点：陕西宾馆会议中心 3-7 会议室

时间	报告人	报告题目
主持人：邱国玉 北京大学 张洪波 长安大学		
14:00-14:15	黄津辉 南开大学	极端热浪对城市植被 GPP 和降温效应的影响
14:15-14:30	宋霁云 武汉大学	赋能城市水网：气候适应性规划与热岛效应减缓
14:30-14:45	沈小雪 北京大学深圳研究生院	城市红树林生态监测与无人机应用技术
14:45-15:00	吕 恒 大连理工大学	通用大模型在城市内涝观测中的应用
15:00-15:15	张 登 武汉大学	基于蓝绿空间与通风廊道的城市热风险缓解策略研究
15:15-15:30	张庆峰 武汉大学	武汉城区高分辨率湿热分布制图的混合建模框架：融合物理模拟与深度学习
15:30-15:45	张晋豪 武汉大学	城市水热演变过程对复杂下垫面特征的响应机理研究
15:45-16:05	茶歇	
主持人：刘元波 中国科学院南京地理与湖泊研究所 梁 伟 陕西师范大学		
16:05-16:20	陈图强 南开大学	城市林地水碳通量的驱动因素及阈值研究
16:20-16:35	蔡 奕 同济大学	河口岸滩潜流带沉积物理-化-生参数相关性研究
16:35-16:50	武丽文 西交利物浦大学	干旱半干旱地区潜流带脆弱性分析

16:50-17:05	高 煜 长江水利委员会长江科学院	湖泊沉积物垂向分层中营养盐-微生物-功能基因的耦合关系研究
17:05-17:20	黄 鹏 中山大学	弯曲型深潭-浅滩河流潜流带热动态
17:20-17:35	程丹东 西北大学	河流潜流带沉积物 DOM 动态及微生物群落响应机理
17:35-17:50	王 俊 山东大学	基于概率解析模型的海绵设施水文效能快速评估
17:50-18:05	马利平 西安理工大学	耦合精细排水管网的全过程城市洪水模型及其在西安市大环河片区的应用



第五分会场

主题 4：地表水地下水相互作用及其伴生效应（召集人：谢月清、顾小凡、匡星星、鲁程鹏、吴佩鹏）

主题 20：水生态韧性与氧平衡协同（召集人：杨正健、张伟、孙博闻、刘建超、李明）

主题 28：全球变化下的水循环遥感与模拟（召集人：汤秋鸿、卢麾、韩松俊、曹永强、赵罡、徐南、么嘉棋、常免宇）

时间：9月14日上午 地点：陕西宾馆会议中心 3-7 会议室

时间	报告人	报告题目
主持人： 匡星星 南方科技大学 张 俊 中国地质调查局西安地质调查中心		
08:30-08:45	王喜华 同济大学	鄱阳湖湖水—地下水交互作用、湖泊发育影响及氮污染季节性差异研究
08:45-09:00	张俊 中国地质调查局 西安地质调查中心	塔克拉玛干沙漠腹地地下水淡化带成因机制初探
09:00-09:15	梅逸文 中山大学	基于气候与流域特征的基流分割参数区域化
09:15-09:30	张群慧 中国地质调查局 西安地质调查中心	青藏高原非冻结盐湖蒸发模拟研究
09:30-09:45	胡海珠 内蒙古大学	草原蜿蜒型河流潜流交换及其氮素迁移转化
09:45-10:05	茶歇	
主持人： 曹永强 天津师范大学 王兆礼 华南理工大学		
10:05-10:20	吴成城 河海大学	多层含水层系统承压水水位的异常现象驱动机制研究
10:20-10:35	曹倡铭 北京师范大学	三水转化的时空特征及滞后效应分析——以四湖流域为例
10:35-10:50	牛振国 中国科学院空天信息 创新研究院	中国长时序陆表水体分布重建

10:50-11:05	刘元波 中国科学院南京地理与 湖泊研究所	湖泊热储变化量的无参数测算方法及其水文遥感应用意义
11:05-11:20	王 杰 兰州大学	融入遥感观测的典型干旱区冰冻圈流域洪水模拟研究
11:20-11:35	张一弛 西北大学	暴雨洪水演变特征及对气候和下垫面变化的响应
11:35-11:50	李煜瑄 郑州大学	汉江梯级水库溶解气体与水质特征的关联分析
11:50-12:05	欧阳添 河海大学	农田沟渠水体中新污染物的多特征优控排序



第六分会场

主题 7：关键带生态水文过程（召集人：李志、徐宪立、宁婷婷、王伟泽、吴一平、周国逸）

时间：9月13日下午 地点：陕西宾馆会议中心 3-8 会议室

时间	报告人	报告题目
主持人：李 志 西北农林科技大学 宁婷婷 中国科学院西北生态环境资源研究院		
14:00-14:15	徐宪立 中国科学院亚热带农业生态研究所	关键带结构-水文过程-生态功能级联关系及其生态修复启示
14:15-14:30	焦 磊 陕西师范大学	疏伐对黄土高原刺槐人工林土壤水分的影响
14:30-14:45	石培君 新疆大学	黄土区植被变化对土壤水平衡的影响与机制研究
14:45-15:00	陆彦玮 长安大学	黄土高原“土壤水库”补给历史与演变机制
15:00-15:15	李冰冰 榆林学院	黄土区水分约束下的植被根系分布特征与生根策略
15:15-15:30	陈思维 浙江大学	生态系统水分利用效率对干旱的两阶段响应：驱动机制与关键阈值
15:30-15:45	杜树平 河海大学	根区蓄水量的全球时空格局
15:45-16:05	茶歇	
主持人：徐宪立 中国科学院亚热带农业生态研究所 臧传富 华南师范大学		
16:05-16:20	李 志 西北农林科技大学	黄土区浅根转为深根植被对水汽再循环的影响
16:20-16:35	臧传富 华南师范大学	珠江流域地表覆盖与蒸散的协同变化特征与影响机制

16:35-16:50	宁婷婷 中国科学院西北生态环境资源 研究院	西北内陆河流域水分利用效率链式过程研究
16:50-17:05	李会杰 鲁东大学	气候变化背景下深根苹果树水分利用策略与机制
17:05-17:20	王万洲 长安大学	厚黄土沉积区降水-土壤水-地下水的连通机制
17:20-17:35	陈 婷 扬州职业技术大学	考虑区域差异性和多尺度空间相关性的长江流域蒸散发变化归因研究
17:35-17:50	王 蕾 中国科学院生态环境研究中心	自组织灌丛差异化的水分利用策略：对旱地系统适应与恢复的启示
17:50-18:05	张团团 河海大学	基于物理约束深度学习技术的多层土壤湿度估计研究



第七分会场

主题 8：流域生态水文与生态修复（召集人：余新晓、牛健植、贾国栋、郭建英、张晓明、吕锡芝、段伟利、李鹏、李强）

时间：9月13日下午 地点：陕西宾馆会议中心 3-9 会议室

时间	报告人	报告题目
主持人： 牛健植 北京林业大学 段伟利 中国科学院新疆生态与地理研究所		
14:00-14:15	余新晓 北京林业大学	海河流域基于同位素技术多时空尺度植被水、碳过程及其耦合机制
14:15-14:30	杨小强 河海大学	流域生态水文过程及其对持续干旱的响应机制
14:30-14:45	李玉英 南阳师范学院	南水北调中线水源区水生态安全保障技术与应用
14:45-15:00	殷旭旺 大连海洋大学	山溪河流的连通性对水生群落多样性及食物网结构的影响
15:00-15:15	高红凯 华东师范大学	根区——陆地水文研究的关键与前沿
15:15-15:30	张铁钢 水利部牧区水利科学研究所	毛乌素沙地水资源承载阈值与防护林稳定维持机制
15:30-15:45	汪 勇 中国水利水电科学研究院	中国北方分区域生态水文系统演变与地下水科学调控
15:45-16:05	茶歇	
主持人： 李 昱 大连理工大学 吴喜军 榆林学院		
16:05-16:20	王 静 黑河水资源与生态保护 研究中心	干旱区水利工程对生态系统累计效应评估
16:20-16:35	胡婧一 西安交通大学	极端气候下渭河中上游面源污染流失风险研究

16:35-16:50	黄 琦 应急管理部国家自然灾害 防治研究院	植被变绿对水文特征指标的影响——以黄河子流域 为例
16:50-17:05	燕 鑫 中国科学院西北生态环境 资源研究院	植被恢复主导黄土高原流域尺度径流变异
17:05-17:20	秦纪法 北京师范大学	基于地貌学的河流水文连通性及其对碳排放的影响
17:20-17:35	张 京 中国科学院南京地理与湖泊 研究所	圩区水力调控的支流支浜氮磷拦截效果解析
17:35-17:50	罗 珊 中国科学院南京地理与湖泊 研究所	人工灌排调节下圩区农业坑塘重金属动态及风险
17:50-18:05	尹立河 中国地质调查局西安地质调查 中心(西北地质科技创新中心)	旱区地下水型植被研究进展与展望



第八分会场

主题 9：农业水文与水资源管理（召集人：霍再林、张宝忠、史良胜、孙世坤）

时间：9月13日下午 地点：陕西宾馆会议中心 3-10 会议室

时间	报告人	报告题目
主持人：霍再林 中国农业大学 李玉英 南阳师范学院		
14:00-14:15	李王成 宁夏大学	宁夏引黄灌区冻融条件下水盐运移规律研究
14:15-14:30	陈明洪 中国农业大学	灌区排水沟多介质对磷素运移和截留的试验与模拟
14:30-14:45	高 飞 西北农林科技大学	气候变化对农田地下水补给的影响研究
14:45-15:00	王国帅 水利部牧区水利科学研究所	河套灌区不同地类间水盐迁移及盐分重分配研究
15:00-15:15	张晨昊 西北农林科技大学	移动式鱼形量水槽水力特性研究
15:15-15:30	胡小龙 武汉大学	考虑蒸散发组分约束的农田耗水双源模型研究
15:30-15:45	徐保坤 长江科学院	土壤矿物驱动的农田反硝化研究
15:45-16:05	茶歇	
主持人：史良胜 武汉大学 陈明洪 中国农业大学		
16:05-16:20	付 婧 中国水科院	大规模农业节水的增温效应与生物物理机制
16:20-16:35	郭长强 中国科学院南京地理与湖泊研究所	基于水力性能定量预测的表面流人工湿地优化设计研究
16:35-16:50	丁佳怡 西北农林科技大学	基于遥感模型的农田蒸散研究：全球 meta 分析
16:50-17:05	陶雨欣 中国农业大学	河套灌区基于深度学习与天气预报数据的作物需水预测研究

主题 9：农业水文与水资源管理（召集人：霍再林、张宝忠、史良胜、孙世坤）

时间：9 月 14 日上午 地点：陕西宾馆会议中心 3-10 会议室

时间	报告人	报告题目
主持人： 张宝忠 中国水利水电科学院 李王成 宁夏大学		
8:30-8:45	霍再林 中国农业大学	基于供用耗排耦合的灌区分布式水文模型
8:45-9:00	降亚楠 西北农林科技大学	变化环境下农业水资源智能调配关键技术
9:00-9:15	施海洋 中国科学院新疆生态与地理 研究所	S2S 气候预报支持下的灌溉优化
9:15-9:30	周泽羽 长江大学	中国农村人口减少降低了作物多样性
9:30-9:45	安 强 中国农业大学	中国西北地区耕地扩张的增雨效应
9:45-10:05	茶歇	
主持人： 孙世坤 西北农林科技大学 胡小龙 武汉大学		
10:05-10:20	吕 航 宁夏大学	冻融条件下盐渍土适宜灌排制度研究
10:20-10:35	刘 静 河海大学	黄河流域作物水足迹及虚拟水流动演变特征与可持续性研究
10:35-10:50	滑 恩 北京大学	粮食和能源产业用水的适配性研究
10:50-11:05	吴 迪 新疆维吾尔自治区农业科学院	水-能源-粮食-碳排放耦合系统风险诊断及其影响效应研究
11:05-11:20	王 迪 中国农业大学	联合数据融合算法和机器学习技术的土壤水分降尺度方法研究
11:20-11:35	刘孟竹 中国科学院遗传与发育生物学 研究所农业资源研究中心	全球关键农业区 GRACE 水储量的变化动态分析
11:35-11:50	俞丽群 福建师范大学	不同时间尺度 SWAT 模型的构建方法及其影响



第九分会场

主题 11：寒旱区水文过程（召集人：朱国锋、陈仁升、王圣杰、尹振良）

时间：9月13日下午 地点：陕西宾馆会议中心 3-11 延安厅

时间	报告人	报告题目
主持人：龙爱华 天津大学 刘章文 中国科学院西北生态环境资源研究院		
14:00-14:15	朱国锋 西北师范大学	内陆河流域水库对水循环的影响
14:15-14:30	杨玉忠 中国科学院西北生态环境资源研究院	青藏高原冻土融化追踪研究——冻土水文新角度
14:30-14:45	尹振良 中国科学院西北生态环境资源研究院	内陆河流域地表水与地下水交互模拟与分析
14:45-15:00	王圣杰 西北师范大学	中国降水同位素时间序列模拟研究
15:00-15:15	周俊菊 西北师范大学	气象干旱向土壤干旱的对等传播发生在地-气作用较强的区域
15:15-15:30	许 民 中国科学院西北生态环境资源研究院	冰冻圈水文
15:30-15:45	张 苗 陕西师范大学	天山北坡降水变化归因
15:45-16:05	茶歇	
主持人：杨肖丽 河海大学 胡彩虹 郑州大学		
16:05-16:20	刘章文 中国科学院西北生态环境资源研究院	高寒灌丛水文效应研究
16:20-16:35	王泰华 清华大学	基于分布式模型的青藏高原冻土退化的水文水资源效应研究

16:35-16:50	张 昱 河西学院	硼同位素解码青藏高原水体锂-硼元素循环与富集
16:50-17:05	孙 旭 大连海洋大学	黑龙江省入国界支流浮游植物及鱼类群落时空格局研究
17:05-17:20	王向兵 西北师范大学	旱区热敏性吸湿凝胶集水系统的构建
17:20-17:35	朱恒慷 中山大学	黄土高原对比小流域历史洪水产流模型适用性对比研究
17:35-17:50	雍磊磊 华东师范大学	景观尺度同位素-水文建模解析高寒流域土壤冻融循环对水文过程的影响

主题 11：寒旱区水文过程（召集人：朱国锋、陈仁升、王圣杰、尹振良）

主题 10：内陆河水循环与持续利用（召集人：龙爱华，段伟利，陈伏龙，尹振良）

时间：9月14日上午 地点：陕西宾馆会议中心 3-11 延安厅

时间	报告人	报告题目
主持人： 朱国锋 西北师范大学 王圣杰 西北师范大学		
08:30-8:45	朱占亮 北京师范大学	深度学习和物理模型耦合框架下非线性水文过程解译
08:45-9:00	常泽华 华东师范大学	Projected future changes in cryosphere and hydrology of a mountainous catchment in the Upper Heihe River, China
09:00-9:15	韩 雪 辽宁师范大学	全球水危机新解：健康膳食转型驱动城市水资源可持续
09:15-9:30	李 琪 新疆大学	干旱区尾间湖盐度-营养物质的动态阈值效应和协同演化机制
09:30-9:45	何朝飞 石河子大学	基于机器学习算法的洪水径流模拟研究
09:45-10:05	茶歇	



主持人：尹振良 中国科学院西北生态环境资源研究院 叶爱中 北京师范大学

10:05-10:20	龙爱华 天津大学	生态-经济用水竞争态下西北内陆河区水资源合理配置高效利用的若干问题
10:20-10:35	刘文彬 中国科学院地理科学与资源研究所	从干扰水文学到韧性流域社会生态系统
10:35-10:50	李峰平 吉林大学	东北寒区春季融雪径流形成机制解析
10:50-11:05	赵建伟 内蒙古农业大学	考虑时空融合因子的土壤含水率机器学习反演模型优化
11:05-11:20	侯怡萍 电子科技大学	森林变化与累积水文效应：流域森林干扰阈值
11:20-11:35	刘晓民 内蒙古农业大学	基于生态调水的地下水超采修复调控关键技术
11:35-11:50	朱兴宇 西北农林科技大学	干旱区水-农业-生态协同配置与优化调控

第十分会场

主题 13：气候变化与干旱演变特征及过程（召集人：史海匀、黄生志、段伟利、周玉良、谭学志、余敦先、郝增超）

时间：9月13日下午 地点：陕西宾馆会议中心 3-12 商洛厅

时间	报告人	报告题目
主持人： 史海匀 南方科技大学 黄生志 西安理工大学		
14:00-14:15	谭学志 中山大学	全球大尺度干旱事件三维特征识别及其演变分析
14:15-14:30	李 毅 西北农林科技大学	农业干旱影响下的作物产量响应
14:30-14:45	王庆明 中国水利水电科学研究院	近年来海河流域降水增多规律及原因分析
14:45-15:00	黎云云 绵阳师范学院	气象干旱向水文干旱的非线性传播：湿润和半干旱地区的对比动态
15:00-15:15	彭 涛 三峡大学	基于格网的长江流域气象干旱向水文干旱的传播特征研究
15:15-15:30	李 军 华南理工大学	植被对复合高温-干旱响应及其互馈研究
15:30-15:45	柳 鑫 湖北省水利水电规划勘测设计院	气候变化下长江流域极端事件模拟预估
15:45-16:05	茶歇	
主持人： 金菊良 合肥工业大学 董国涛 黑河水资源与生态保护研究中心		
16:05-16:20	唐雄朋 北京师范大学	长江流域气象干旱时空演变机理及其向土壤干旱传播机制研究
16:20-16:35	张 特 三峡大学	非一致性假设性下的气象水文干旱传递特征识别
16:35-16:50	刘元锐 郑州大学	多尺度气象-水文-农业干旱指数构建与不确定性分析



16:50-17:05	张 权 清华大学	干热复合条件下农业干旱发生风险及其非平稳分析
17:05-17:20	王孟浩 河海大学	非一致性视角下的 21st 水文干旱评估
17:20-17:35	张林齐 河海大学	降水亏缺和潜在蒸散过剩对诱发中国地区骤发干旱的相对贡献
17:35-17:50	齐贵增 北京师范大学	复合极端干旱对植被生产力的负面影响加剧

主题 13：气候变化与干旱演变特征及过程（召集人：史海匀、黄生志、段伟利、周玉良、谭学志、余敦先、郝增超）

主题 12：水灾害防治与风险管理（召集人：覃光华、葛巍、许月萍、邱海军、胡彩虹、邓宇）

时间：9 月 14 日上午 地点：陕西宾馆会议中心 3-12 商洛厅

时间	报告人	报告题目
主持人： 刘铁军 水利部牧区水利科学研究所 李彬权 河海大学		
08:30-8:45	曹佳梦 重庆交通大学	Extreme High Temperatures: A Key Factor Amplifying Extreme Low Streamflow Risks in Summer and Winter
08:45-9:00	吴海江 西北农林科技大学	高维非线性影响下农业干旱和高温预测及其偏差校正
09:00-9:15	张 秀 北京师范大学	长江流域次月尺度上植被对干旱的敏感性增强
09:15-9:30	殷梓峰 河海大学	黄河流域非一致性水文干旱评估方法研究
09:30-9:45	韩荣青 中国气象局国家气候中心	60 年来中国台风降水量的气候变化特征及其成因
9:45-10:05	茶歇	

主持人：章光新 中国科学院东北地理与农业生态研究所 李勋贵 广西大学

10:05-10:20	齐 伟 广东工业大学	极端洪水与风险适应
10:20-10:35	崔 震 郑州大学	基于入库过程概率预报和智能调度的实时调度决策风险分析
10:35-10:50	刘成帅 郑州大学	基于产汇流特征的深度学习洪水预报研究
10:50-11:05	魏妍琪 合肥工业大学	变化环境下区域旱涝急转风险评估研究
11:05-11:20	王美莹 中山大学	黄河流域水文过程变化及其驱动力研究进展
11:20-11:35	余玉聪 河海大学	旱涝驱动要素的时空解耦量化与耦合监测
11:35-11:50	黄显峰 河海大学	水风光互补清洁能源基地多目标优化调度及效益补偿研究
11:50-12:05	麦叶鹏 海南大学	城市化地区蓄涝水面率的快速量化方法与参数敏感性分析——以广州市中心城区为例



第十一分会场

主题 12：水灾害防治与风险管理（召集人：覃光华、葛巍、许月萍、邱海军、胡彩虹、邓宇）

时间：9月13日下午 地点：陕西宾馆会议中心 3-1 会议室

时间	报告人	报告题目
主持人：覃光华 四川大学 葛巍 郑州大学		
14:00-14:15	张春晋 黄河水利委员会黄河水利科学 研究院	小浪底水库运用对下游河道冲淤及河流生态的影响
14:15-14:30	郑和震 长江勘测规划设计研究有限 责任公司	城市防洪排涝体系韧性提升的几点认识
14:30-14:45	苏鑫 水利部交通运输部国家能源局 南京水利科学研究院	基于 4R 韧性特征的城市洪涝灾害应对韧性评价方法
14:45-15:00	王磊之 南京水利科学研究院	复合洪涝灾害经济损失叠加放大规律研究
15:00-15:15	孙飞飞 中水北方勘测设计研究有限 责任公司	基于机器学习与微分方程的混凝土裂缝预报技术研究
15:15-15:30	田展 南方科技大学	从后悔理论到无悔决策：低概率-高影响水灾害应对决策新途径
15:30-15:45	高路 福建师范大学	台风暴雨内涝灾害链模拟与风险防范-以福州市为例
15:45-16:05	茶歇	
主持人：朱奎 中国矿业大学 吴杰峰 南京信息工程大学		
16:05-16:20	许继军 长江水利委员会长江科学院	长江中下游涝旱急转对供水的影响与应对调控研究
16:20-16:35	谢京凯 河海大学	极端径流情景下湄公河下游流域可再生能源系统的路径演化与响应机制研究

16:35-16:50	徐 羽 宁波大学	太湖流域洪水变化趋势及归因分析
16:50-17:05	黎小东 四川大学	山洪灾害风险预警大语言模型关键技术研究
17:05-17:20	刘 莉 浙江大学	山区流域实时径流预测的不确定性量化和归因：考虑输入、参数和初始条件的影响
17:20-17:35	刘曾美 华南理工大学	基于涝灾风险管理的治涝方案优化研究

主题 14：地下水人工回补与超采治理（召集人：杜新强、李伟、刘佩贵、吴佩鹏、李炯、崔英杰）

主题 12：水灾害防治与风险管理（召集人：覃光华、葛巍、许月萍、邱海军、胡彩虹、邓宇）

时间：9月14日上午 地点：陕西宾馆会议中心 3-1 会议室

时间	报告人	报告题目
主持人： 陈兴伟 福建师范大学 吴佩鹏 吉林大学		
8:30-8:45	路 莹 吉林大学	地下水人工补给过程中堵塞与渗流互馈响应机制
8:45-9:00	马若绮 水利部水利水电规划设计总院	华北地区地下水超采综合治理与展望
9:00-9:15	朱静思 水利部海河水利委员会水文局	海河流域地下水超采治理实践与成效
9:15-9:30	李 炯 清华大学	考虑堵塞效应的承压回灌井流与固结特性研究
9:30-9:45	崔英杰 清华大学	过去二十年华北平原地下水位的变化规律及驱动机制
9:45-10:05	茶歇	
主持人： 刘佩贵 合肥工业大学 李 琦 西北大学		
10:05-10:20	宋亚霖 北京师范大学	多孔介质中微生物活动的地球物理响应信号机制研究



10:20-10:35	徐 洋 吉林大学	深层地下水人工回灌系统堵塞机制研究
10:35-10:50	刘英俊 清华大学	地表入渗过程中的优先流现象：活动流场模型的本构关系构建与验证研究
10:50-11:05	严玥恒 上海交通大学	软土深基坑开挖降水及回灌作用下卸荷渗流全耦合数值分析
11:05-11:20	徐 奎 天津大学	沿海城市雨洪潮复合致涝作用机理研究
11:20-11:35	宋晓猛 中国矿业大大学	南京市城市内涝风险演化与预测
11:35-11:50	杨 柳 衡阳师范学院	湘江流域水系演变对洪水风险及其韧性影响研究
11:50-12:05	闵雷雷 中国科学院遗传与发育生物学 研究所农业资源研究中心	主汛期降水对京津冀平原地下水补给的影响

第十二分会场

主题 26：区域和全球水循环过程及其驱动机制（召集人：张永强，周沙、连旭，孔冬冬，宋沛林，李聪聪）

时间：9月13日下午 地点：陕西宾馆会议中心 2-2 会议室

时间	报告人	报告题目
主持人：周沙 北京师范大学 孔冬冬 中国地质大学（武汉）		
14:30-14:50	张永强 中国科学院地理科学与资源研究所	全球变化与陆地水循环研究
14:50-15:05	邓海军 福建师范大学	东南诸河流域水储量变化及其环境效应
15:05-15:20	王雅琦 中国水利水电科学研究院	Identifying Large-scale Climate Variabilities on Potential Evapotranspiration in China
15:20-15:35	张 苗 陕西师范大学	西风-季风交互区降水来源量化及机制研究
15:35-15:50	钟玉龙 中国地质大学（武汉）	降水对陆地水储量贡献量化
15:50-16:05	高 涛 菏泽学院	台风和副热带高压对 7·21 河南暴雨的影响研究
16:05-16:20	茶歇	
主持人：宋沛林 西安交通大学 李聪聪 中国科学院地理科学与资源研究所		
16:20-16:35	邢子康 中国科学院南京地理与湖泊研究所	极端高温下湖泊-大气相互作用机制及其气候调节效应
16:05-16:20	李聪聪 中国科学院地理科学与资源研究所	植被变化对中国主要流域水储量的影响
16:20-16:35	苏建忠 鄂托克旗水利事业发展中心	人类活动扰动下的鄂尔多斯地下水动态变化及其过程模拟



16:35-16:50	肖飞艳 陕西理工大学	土地利用和气候变化对小兴凯湖流域径流的影响
16:50-17:05	谢 康 水利部交通运输部国家能源局南 京水利科学研究院	稀缺资料地区流域蓄水容量的时空特征与径流效应
17:05-17:20	孔冬冬 中国地质大学（武汉）	考虑地下水垂向与侧向交互影响的简易水文模型研发 与问题探讨
17:20-17:35	夏成城 重庆师范大学	边缘热带岩溶水库水体蒸发与运移转化速率的稳定同 位素示踪研究
17:35-17:50	邱元霖 水利部交通运输部国家能源局南 京水利科学研究院	湖泊变暖和扩张对湖-气能量传输和区域降水的影响

主题 26：区域和全球水循环过程及其驱动机制（召集人：张永强，周沙、连旭，孔冬冬，宋沛林，李聪聪）

主题 15：地下水模拟与智能技术前沿（召集人：文章、郑天元、姚莹莹、鲜阳）

时间：9月14日上午 地点：陕西宾馆会议中心 2-2 会议室

时间	报告人	报告题目
主持人： 张永强 中国科学院地理科学与资源研究所 郑天元 中国海洋大学		
08:30-08:50	周 沙 北京师范大学	陆气相互作用与水文气候变化
08:50-9:05	许浩霆 北京师范大学	城市化与气候变化对场次极端降水事件非平稳性的影响——以广东省为例
09:05-9:20	邓梓锋 华南理工大学	城市化与气候变化双重驱动下暴雨演变规律及其驱动机制
09:20-9:35	焦 甜 西北大学	基于光滑粒子流体动力学方法的非均质含水层污染物运移模拟研究
09:35-9:50	张宇丰 中国海洋大学	地下水开采与潮汐作用影响下潮滩浅层卤水盐分迁移过程
9:50-10:10	茶歇	

主持人：文 章 中国地质大学（武汉） 李 强 西北农林科技大学

10:10-10:30	李培月 长安大学	灌区与非灌区地下水质特征与演化对比研究
10:30-10:45	马 雷 合肥工业大学	多尺度裂隙基质系统中地下水优势流的模拟
10:45-11:00	马 冲 中国地质大学（武汉）	裂隙-基质非线性热传输模型研究
11:00-11:15	杨 静 长安大学	模型结构和参数不确定性条件下河岸带有机质消耗速率关键过程识别及其相互作用量化
11:15-11:30	马春梅 天津师范大学	基于降水融合先验地理信息的岩溶泉水流量模拟
11:30-11:45	鲜 阳 中国地质大学（武汉）	河流潜流带介质-水动力-化学-微生物多场耦合及氮迁移转化机制
11:45-12:00	平 雪 中国地质大学（武汉）	潜流带地表水-地下水的混合热点和氮转化热点



第十三分会场

主题 16：水圈感知与人工智能（召集人：雍斌，龙笛，王磊，宋春桥，黄琦，陈汉清）

时间：9月13日下午 地点：陕西宾馆会议中心 2-3 安康厅

时间	报告人	报告题目
主持人： 雍 斌 河海大学 刘小莽 中国科学院地理科学与资源研究所		
14:00-14:20	田立德 云南大学	亚洲季风稳定同位素水循环及气候意义
14:20-14:40	郑 一 南方科技大学	大数据与人工智能赋能近海水质监测与预报
14:40-15:00	唐国强 武汉大学	基于 AI 模拟器的大尺度水文陆面模型优化方法
15:00-15:20	尚华哲 中国科学院空天信息创新研究院	水云粒子半径及廓线偏振遥感反演
15:20-15:40	孙若辰 河海大学	基于人工智能的陆面水文模型参数学习与移植
15:40-16:00	许月萍 浙江大学	滨海地区暴雨洪水预报前沿进展
16:00-16:10	茶歇	
主持人： 龙 笛 清华大学 张世强 西北大学		
16:10-16:30	解玉磊 广东工业大学	流域自然-社会系统关键要素耦合循环代谢过程解析与协同调控
16:30-16:50	雍 斌 河海大学	基于机器学习算法的降水融合与降水预报研究
16:50-17:10	毛瑞晨 长安大学	渭河流域气象-水文干旱传播特征及时空分异机制研究
17:10-17:25	刘 虎 中国科学院青藏高原研究所	印度河上游流域洪水未来变化及影响
17:25-17:40	王思如 南京水利科学研究院	基于遗传算法的闸坝群生态补水调度多目标自动优化研究

主题 16：水圈感知与人工智能（召集人：雍斌，龙笛，宋春桥，黄琦，陈汉清）

时间：9月14日上午 地点：陕西宾馆会议中心 2-3 安康厅

时间	报告人	报告题目
主持人： 唐国强 武汉大学 李 毅 西北农林科技大学		
8:30-8:50	刘小莽 中国科学院地理科学与资源研究所	地下水在维持全球河川径流的作用研究
8:50-9:10	宋春桥 中国科学院南京地理与湖泊研究所	中国水库库容与调蓄量遥感 AI 模型估算
9:10-9:30	赖成光 华南理工大学	基于可解释人工智能的城市洪涝快速模拟研究
9:30-9:45	黄 琦 中国地质大学	复杂地形条件下基于 SAR 测高技术的河流水位反演研究
9:45-10:00	陈汉清 广东海洋大学	卫星降水反演误差实时校正、数据融合与真实性检验新方法研究
10:00-10:10	茶歇	
主持人： 宋春桥 中国科学院南京地理与湖泊研究所 隆院男 长沙理工大学		
10:10-10:30	杨汉波 清华大学	水面蒸发的观测与模型及应用
10:30-10:50	罗 明 中山大学	全球变暖下极端气温冷暖急转变化及机制
10:50-11:10	王远见 黄河水利科学研究院	基于复杂网络分析的多通道河网提取关键技术及其应用
11:10-11:25	刘 启 中国水利科学研究院	基于水利测雨雷达组网观测的山洪灾害动态风险预警方法
11:25-11:40	胡茂川 中山大学	社交媒体积水点识别可信度研究
11:40-11:55	王一丁 河海大学	基于多源遥感信息与可解释 AI 技术的南京市夏季短时暴雨时空分布特性解析
11:55-12:10	马秋梅 华北电力大学	SWOT 测高卫星反演水库水位序列的适用性评价



第十四分会场

主题 17：人工智能在水科学中的运用（召集人：王栋、江善虎、王大刚、王俊）

主题 18：全球变化下干旱演变与生态效应（召集人：张强、顾西辉、虞美秀、张翔）

时间：9月13日下午 地点：陕西宾馆会议中心 2-7 八一厅

时间	报告人	报告题目
主持人：王 栋 南京大学 穆振侠 新疆农业大学		
14:00-14:15	曾莉萍 贵州省气象服务中心	人工智能驱动的山区小流域来水预报技术探索
14:15-14:30	唐雄朋 北京师范大学	基于合成数据预训练的缺资料流域水文预报研究
14:30-14:45	孙 伟 中山大学	多尺度水文预报的人工智能方法研究
14:45-15:00	高 帅 福州大学	耦合残差网络的水文模型在中小流域洪水模拟中的应用研究
15:00-15:15	顾海挺 浙江大学	结合物理信息与机器学习的分布式水文代理模型
15:15-15:30	陈润庭 中山大学	知识引导下的水库出流模型及其在水库调蓄流域中的应用
15:30-15:45	王 栋 南京大学	AI 在水文序列分析中的研用
15:45-16:05	茶歇	
主持人：张 强 北京师范大学 权 全 西安理工大学		
16:05-16:20	张 翔 中国地质大学（武汉）	基于多波段植被光学厚度遥感数据的森林干旱扰动分析
16:20-16:35	顾西辉 中国地质大学（武汉）	气候变化下热浪干旱的海陆跨界迁移风险
16:35-16:50	韩知明 西北农林科技大学	全球陆地水储量对复合干热条件的响应阈值研究

16:50-17:05	孙怀卫 华中科技大学	干旱背景下生态水资源的适应性管理
17:05-17:20	王 港 广东工业大学	外源水分亏缺加剧中国干旱风险
17:20-17:35	季永月 中国科学院重庆绿色智能技术 研究院	植被总初级生产力对骤旱和季节性干旱的响应差异研究
17:35-17:50	孙 鹏 安徽师范大学	非平稳视角下的干旱传播及影响研究

主题 25：国家水网与水资源综合调度（召集人：刘德地、季斌、杨威嘉、吴永妍、喻杉）

时间：9月14日上午 地点：陕西宾馆会议中心 2-7 八一厅

时间	报告人	报告题目
主持人： 刘德地 武汉大学 吴永妍 长江设计集团		
08:30-08:45	郑 英 山东省水网运行调度中心	省级水网优化调度关键技术与运行机制研究
08:45-09:00	王 磊 长江勘测规划设计研究有限责任 公司	南水北调中线水源特枯水情景下应急调度探讨
09:00-09:15	栗晓玲 西北农林科技大学	基于陕西骨干水网的水资源多维均衡调配研究
09:15-09:30	刘德地 武汉大学	梯级水库群-蓄滞洪区的防洪等效库容关系
09:30-09:45	何艳虎 广东工业大学	我国东部三大城市群用水效率空间均衡调控研究
09:45-10:00	冯会芳 铜川水文水资源勘测中心	北洛河“2025.4”暴雨洪水特性分析
10:00-10:20	茶歇	



10:20-10:35	周 涛 长江水利委员会长江科学院	三峡水库旱限水位内涵新发展与运用方式
10:35-10:50	谢 帅 长江水利委员会长江科学院	基于人工智能方法的径流预测研究
10:50-11:05	叶陈雷 北京师范大学	面向城市洪涝过程的人水关系解析研究

第十五分会场

主题 21：变化环境与水风光资源协同管控（召集人：王现勋、段凯、冯仲恺、明波、李赫、郭爱军）

时间：9月14日上午 地点：陕西宾馆会议中心 3-8 会议室

时间	报告人	报告题目
主持人： 王义民 西安理工大学 王现勋 长江大学		
08:30-08:50	陈帝伊 西北农林科技大学	水储能主导的多源混合发电系统高效协同规划开发关键技术
08:50-09:10	李继清 华北电力大学	黄河上游梯级水库的改进优化算法研究
09:10-09:25	徐 博 大连理工大学	战略性水电规划与河流生态系统保护
09:25-09:40	张验科 华北电力大学	极端天气下风光混蓄长周期互补发电经济调度及风险分析
09:40-09:55	张晓琦 长江水利委员会长江科学院	旱涝急转条件下三峡水库洪旱协同调控运行方式研究
09:55-10:15	茶歇	
主持人： 冯仲恺 河海大学 明 波 西安理工大学		
10:15-10:35	郭玉雪 浙江大学	考虑不确定性的中短期水库群联合防洪优化调度研究
10:35-10:55	曹 辉 长江电力	应对极端事件的金下-三峡梯级水库调度研究与实践
10:55-11:10	朱燕梅 四川大学	长江上游典型流域极端水文事件演变规律与风险评估
11:10-11:25	李 赫 郑州大学	变化环境下水风光一体化系统适应性调度研究



第十六分会场

主题 22：山区暴雨洪水监测、过程模拟与风险评估（召集人：刘荣华，雍斌，郑一，王兆礼，欧阳朝军，林佩蓉，喻海军，唐国强，马美红）

时间：时间：9月13日下午 地点：陕西宾馆会议中心 2-8 会议室

时间	报告人	报告题目
主持人： 刘荣华 中国水利水电科学研究院 董前进 武汉大学		
14:00-14:20	吴 欢 中山大学	多尺度山洪监测与预报
14:20-14:40	王兆礼 华南理工大学	XAI 和数字孪生技术赋能复合洪涝“四预”研究
14:40-15:00	刘荣华 中国水利水电科学研究院	大数据和 AI 赋能山洪灾害防御：中国的实践与成效
15:00-15:10	周 理 四川大学	基于深度学习的高寒山区流域洪水预报
15:10-15:20	冯右骞 吉林大学	基于深度学习的资料缺乏流域暴雨洪水过程模拟
15:20-15:30	马美红 天津师范大学	基于可解释人工智能的山洪水文过程模拟研究
15:30-15:40	欧志刚 南方科技大学	基于概率扩散模型的极端洪水预报
15:40-15:50	冯星昱 中山大学	基于 CNN-LSTM-ATT 的洪水快速模拟方法研究
15:50-16:00	秦晨睿 北京工业大学	洪水研究的演变 :基于大语言模型对全球发表的 57474 项研究论文的分析（1985-2024）
16:00-16:20	茶 歇	
主持人： 吴 欢 中山大学 马美红 天津师范大学		
16:20-16:40	董建志 天津大学	基于数理不确定性分析的全球多源降水融合研究
16:40-17:00	林佩蓉 北京大学	防洪多元挑战下的观测分析与建模方法

17:00-17:20	舒乐乐 中国科学院西北生态环境资源 研究院	数值水文模型在山洪过程模拟应用案例
17:20-17:30	李伶俐 南京水利科学研究院	基于图像超分辨率的集合预报降水统计后处理
17:30-17:40	钱 达 河海大学	FY4A 卫星降水数据：多尺度评估
17:40-17:50	陈奕帆 中山大学	基于半分布式GUH模型的台风期水库入库径流预测
17:50-18:00	孟 晗 武汉大学	基于多源卫星降水产品的暴雨、洪水干旱应用研究
18:00-18:15	王雪梅 中国水利水电科学研究院	基于机器学习的中国山丘区设计洪水估算
18:15-18:30	王 杰 兰州大学	开发 Noah-MP 陆面模式中陆面侧向水流方案对 WRF-Hydro 模拟的影响研究

主题 19：水文化与水文明（召集人：牛志奇、李云鹏，张伟兵）

时间：9月14日上午 地点：陕西宾馆会议中心 2-8 会议室

时间	报告人	报告题目
主持人： 牛志奇 中国水利学会水利史与水利遗产专委会 李云鹏 中国水利水电科学研究院		
08:30-08:45	刘 瑞 社科院考古所	汉唐漕渠与昆明池考古的发现与思考
08:45-09:00	谭徐明 中国水利水电科学研究院	古代坝工及其历史地位——从技术文化的视角
09:00-09:15	许 灏 陕西省水利厅	构建河流伦理的特质特征、基本原则及实践途径研究
09:15-09:30	贾兵强 华北水利水电大学	黄河水文化生成与特质
09:30-09:45	蒋建军 陕西省水利调查与引汉济渭工程 协调中心	渭河之中华“源”文化



09:45-10:00	耿 涛 陕西省水利厅	郑国渠在中国历史上的地位作用及启示
10:00-10:15	茶歇	
主持人：耿 涛 陕西省水利厅 周念清 同济大学		
10:15-10:30	牛志奇 中国水利学会水利史与水利遗产专委会	水的价值意涵及水文化的辐射性
10:30-10:45	李云鹏 中国水利水电科学研究院	良渚遗址水利工程体系复原与特征研究
10:45-11:00	张伟兵 中国水利水电科学研究院	唐代渤海国水文明的多维透视
11:00-11:15	焦中奎 陕西省泾惠渠灌溉中心	传承引泾历史文化，促进泾惠灌区高质量发展
11:15-11:30	王晓斌 西安水文水资源勘测中心	现代引泾工程修建中的人文精神
11:30-11:45	胥 照 淮安市清晏园	清口大运河水文化遗产的特点与保护传承利用策略研究

第十七分会场

主题 23：流域土壤侵蚀与水沙过程（召集人：高光耀，蒋晓辉，李振炜）

时间：9月13日下午 地点：陕西宾馆会议中心 B1-3

时间	报告人	报告题目
主持人： 张光辉 北京师范大学 高光耀 中国科学院生态环境研究中心		
14:00-14:20	穆兴民 西北农林科技大学	水土保持保障黄河安澜
14:20-14:35	徐国策 西安理工大学	水土流失与面源污染协同防控
14:35-14:50	李振炜 中国科学院亚热带农业生态 研究所	喀斯特流域水沙关系
14:50-15:05	王 兵 陕西安塞农田生态系统国家野外 观测研究站/西北农林科技大学	植被恢复影响土壤侵蚀过程机制
15:05-15:20	信忠保 北京林业大学	黄土区流域侵蚀输沙对下垫面变化响应
15:20-15:35	耿 韧 南京水利科学研究院	细沟侵蚀临界剪切力测定的关键技术
15:35-15:50	姜程程 中国科学院地球环境研究所/ 西安地球环境创新研究院	融合多源数据的回填沟头边坡侵蚀风险评估
15:50-16:05	魏 冲 三峡大学	多源土地利用数据对流域土壤侵蚀评估与景观格局-侵蚀关联分析的影响
16:05-16:20	茶歇	
主持人： 李振炜 中国科学院亚热带农业生态研究所 徐国策 西安理工大学		
16:20-16:40	张光辉 北京师范大学	小流域泥沙沉积过程与研究展望
16:40-16:55	张云奇 四川农业大学	小流域侵蚀产沙及泥沙来源对环境变化的响应



16:55-17:10	高光耀 中国科学院生态环境研究中心	黄土高原洪水事件水沙关系动态变化与驱动因素
17:10-17:25	侯 健 北京林业大学	黄土丘陵区群落功能结构对坡面水沙过程的影响
17:25-17:40	李双双 陕西师范大学	黄土高原雨季时空异常与关键区海温的预警信号
17:40-17:55	李金龙 长安大学	青藏高原河流水沙动态过程及连通性变化
17:55-18:10	杨安乐 西北大学	过去 2000 年不同历史时期人类活动对入黄泥沙的影响
18:10-18:25	黄艳章 中国科学院生态环境研究中心	黄河中游淤地坝对减沙的贡献减小

第十八分会场

主题 27：湖泊遥感与水环境治理（召集人：段洪涛、李琦、郭家骅、李楠、谭振宇）

时间：9月14日上午 地点：陕西宾馆会议中心 3-9 会议室

时间	报告人	报告题目
主持人： 陈 杰 武汉大学 高红凯 华东师范大学		
08:30-08:45	卢 麾 清华大学	陆表水体动态定量遥感进展
08:45-09:00	刘军志 兰州大学	考虑湖泊/水库影响的流域划分与过程模拟
09:00-09:15	段洪涛 中国科学院南京地理与湖泊 研究所	黄河悬浮泥沙浓度和粒径遥感模型研究
09:15-09:30	徐 南 深圳大学	多源遥感协同的湖泊水量动态监测
09:30-09:45	谭振宇 西北大学	我国西部湖泊水环境遥感监测研究进展
09:45-10:00	孙蓝心 长江科学院水资源所	城市雨洪调蓄系统实时控制（ RTC ）方法与应用研究
10:00-10:20	茶歇	
主持人： 段洪涛 中国科学院南京地理与湖泊研究所 刘丙军 中山大学		
10:20-10:35	刘淑曼 华北水利水电大学	实体水网的跨界传输作用对中国区域水质型缺水压力的影响
10:35-10:50	姚毓菲 西北大学	黄土丘陵沟壑区小流域淤地坝持水导水性能研究
10:50-11:05	段倩囡 西北大学	基于全息指纹光谱深度学习的水质智能监测技术
11:05-11:20	林奕杉 西北大学	酸性矿山废水生物修复系统构建与性能优化——从实验室到野外试点
11:20-11:35	唐 斌 西北大学	中国渭河流域多介质全氟和多氟烷基物质的分布、来源和环境风险
11:35-11:50	张 乐 西北大学	Small-sized microplastics drive structural shifts in aquatic communities: Evidence from the Wei River Basin



第十九分会场

主题 29：水资源与生态环境协同调控（召集人：王富强、解玉磊、李茉、于磊）

时间：9月14日上午 地点：陕西宾馆会议中心 B1-3

时间	报告人	报告题目
主持人：王富强 华北水利水电大学 解玉磊 广东工业大学		
08:30-08:45	李一平 河海大学	我国南方水库水位调控能有效减缓突发性泛黑水质污染风险吗？——基于 EFDC 模型的水库水温精细模拟
08:45-09:00	覃 栋 北京大学	基于人-水耦合的跨圈层气候风险
09:00-09:15	夏 瑞 中国环境科学研究院	河流水生态完整性模拟与系统模型架构
09:15-09:30	朱廷举 浙江大学	黄河流域适应性水资源管理演化的水文经济模型研究
09:30-09:45	章 杰 海南大学	净初级生产力对气候变化和人类活动响应敏感性归因
09:45-10:00	何国华 中国水利水电科学研究院	食物消费升级背景下我国水安全适应性研究
10:00-10:20	茶歇	
主持人：黄国如 华南理工大学 郝增超 北京师范大学		
10:20-10:35	金光球 河海大学	生物作用下潜流交换过程
10:35-10:50	赵荣钦 华北水利水电大学	城市土地利用的水-能-碳耦合效应研究
10:50-11:05	卓 拉 西北农林科技大学	作物生产水足迹多方法模拟与评价
11:05-10:30	官冬杰 重庆交通大学	水源供给服务流模拟：理论框架、关键技术与实践应用

11:30-11:45	马 媛 南开大学	中亚大湖区水—能源—粮食—生态系统协同管理
11:45-12:00	聂 宁 兰州大学	基于水文-多介质模型耦合系统的长三角多环芳烃环境归趋与健康风险模拟预测
12:00-12:15	党池恒 中国地质调查局西安地质调查中心	基于系统动力学的地下水灌区水-粮食-环境-生态纽带追踪与管理



第二十分会场

主题 30：流域“河-库系统”水文模拟与预报（召集人：夏军，程海云）

时间：9月14日上午 地点：陕西宾馆会议中心 B1-7

时间	报告人	报告题目
主持人：张 俊 长江水利委员会水文局		
08:30-08:50	陈立华 广西大学	岩溶流域洪水模拟与预报
08:50-09:10	闫宝伟 华中科技大学	耦合水能互补机制的深度学习径流预测模型
09:10-09:25	沈华东 河海大学	高寒区流域水文实验与模拟
09:25-09:40	秦淑静 武汉大学	基于蒸发互补和边界层相似理论的日内尺度蒸发估算研究
09:40-09:55	童冰星 长江水利委员会水文局	河-库区间来水精细化计算方法研究及应用
09:55-10:15	茶歇	
主持人：余敦先 武汉大学		
10:15-10:30	刘 鑫 长江水利委员会水文局	坝下游洪水传播时间变异机理及模拟
10:30-10:45	沈凯琦 河海大学	水文情势变化下的永安溪生态风险评估
10:45-11:00	叶 汀 武汉大学	空间分辨率与降水数据源联合影响下水文模拟不确定性分析
11:00-11:15	覃瓶山 河海大学	新安江模型张力水蓄水容量空间分布及水文模拟效应研究
11:15-11:30	钱 瑞 河海大学	分布式水文模拟的尺度效应：模型输入、参数和结构
11:30-11:45	陈振东 武汉大学	基于遥感的流域空间暴雨观测

《南水北调与水利科技（中英文）》编委会扩大会议暨水利期刊发展

会议议程

（会议议程以会议当天为准）

9月13日下午（14:30-15:30）地点：18号楼 2-17 会议室

第一专场（期刊领导讲话）主持人：马素英 正高

时间	内容	发言人
14:30-15:30	期刊主办单位领导讲话	孙 涓 正高 单位：河北省水利科学研究院
	编委会主任讲话	夏 军 院士 单位：武汉大学
	编委会副主任讲话	左其亭 教授 单位：郑州大学
	青年编委会主任讲话	赵 勇 教高 单位：中国水利水电科学研究院
	期刊工作报告	许 丹 副主编 单位：南水北调与水利科技（中英文）编辑部
15:30-15:50	茶歇	

9月13日下午（15:50-17:50）地点：18号楼 2-17 会议室

第二专场（学术报告）主持人：郑小康 徐 斌 张 伟 孙博闻

15:50-17:50 每人 5-8 分钟	数字孪生南水北调中线输水调度	陈晓楠 正高 单位：中国南水北调集团中线有限公司
	水资源刚性约束下流域水风光储一体化调度初探	明 波 教授 单位：西安理工大学
	黄河流域污染物管控进展与《南水北调与水利科技（中英文）》期刊发展建议	张 伟 教授 单位：郑州大学
	长江中下游崩岸险情智能筛查	陈柯兵 高级工程师 单位：长江水利委员会水文局
	多源多时空尺度水风光资源评估及功率预测技术研究及期刊发展建议	翟 然 高级工程师 单位：中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院



	湖泊颗粒物多维感知系统关键技术研究与应用	雷少华 高级工程师 单位：水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院
	流域模型平台研发及‘23.7’洪水复盘分析	马 强 高级工程师 单位：中国水利水电科学研究院
	新形势下黄河流域分水方案优化研究	严登明 高级工程师 单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司
	长江下游崩岸监测预警技术研究与实践	张帆一 高级工程师 单位：水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院
	多源补水的河流微生态效应	曹晓峰 副研究员 单位：清华大学
	基于 SWOT 卫星的中小尺度水体立体动态监测研究	么嘉祺 副研究员 单位：天津师范大学
	微塑料记录的近百年来的白洋淀地区环境变化及人类活动响应	宁 凯 副研究员 单位：中国地质科学院水文地质环境地质研究所
	黄土高原区域深层土壤水分对植被恢复的响应模拟研究	白 晓 副教授 单位：西安科技大学
	水电站开机策略优化及尾水系统气爆机理研究	黄 伟 副教授 单位：南昌大学
	对《南水北调与水利科技(中英文)》期刊发展的一点思考	宋晓猛 副教授 单位：中国矿业大学
	三峡库区景观格局变化与小流域径流效应	王跃峰 副教授 单位：重庆师范大学
	水库调控过程链多目标联合调度与风险评估	杨 哲 副教授 单位：西北农林科技大学
	鄱阳湖流域农业干旱研究	虞美秀 副教授 单位：河海大学
9 月 13 日下午 (17:50-18:30) 地点：18 号楼 2-17 会议室 第三专题 (编委交流) 主持人：左其亭		
17:50-18:30	编委发言交流 会议总结发言	(每人 5~8 min)

研究生学术论坛

主题：研究生分会场 1

时间：9月13日下午 地点：陕西宾馆会议中心 B1-5

时间	报告人	报告题目
主持人：刘登峰 西安理工大学 张志才 河海大学		
14:00-14:06	孙瑞聪 三峡大学	多维异质性视角下跨国界河流水资源合作策略网络演化博弈分析
14:06-14:12	曹恩恺 山东农业大学	咸水滴灌应用与灌水器堵塞机理研究
14:12-14:18	徐凌云 水利部牧区水利科学研究所	基于灰色关联度的水资源承载力与种植结构优化研究
14:18-14:24	马子涵 东北农业大学	中国东北植被对气象干旱的响应时间与机制研究
14:24-14:30	袁昕尧 西北农林科技大学	灌区与非灌区地下水储量变化的驱动因素比较——以中国西北干旱内陆河流域为例
14:30-14:36	李博雯 山东农业大学	高含沙水滴灌应用与灌水器堵塞机理研究
14:36-14:42	许佳怡 中国科学院西北生态环境资源研究院	结合 CMIP6 基于气候适应性 Transformer 和 SHAP 在黄河源区进行可解释的径流预报
14:42-14:48	张 润 石河子大学	和田河流域水文干旱风险评估
14:48-14:54	山建安 中国科学院西北生态环境资源研究院	中国西北地区气象干旱到地下水干旱的时空动态：传播、阈值、恢复时间、驱动因素
14:54-15:00	李 榕 兰州交通大学	黄河水源涵养区植被干旱时空变化与驱动因素分析
15:00-15:06	张钰彬 长安大学	新疆干旱区水资源空间均衡评估和安全格局优化
15:06-15:12	方春爽 中国科学院西北生态环境资源研究院	气候变化背景下内陆河流域径流变化归因分析



15:12-15:18	林俊熙 重庆师范大学	黄河三角洲夏季降水同位素变异性：水源转化与局部气象要素复合效应研究
15:18-15:24	罗小康 中山大学	基于异构图神经网络和 LSTM 融合的多站点洪水预测
15:24-15:30	赵 晨 中国科学院西北生态环境资源研究院	SHUD 模型在小流域研究问题中的应用案例
15:30-15:36	贾升策 西安理工大学	大清河流域洪涝风险时空传播机制研究
15:36-15:42	陶贻亮 苏州科技大学	黑臭水体中生物炭介导修复的多模型分析:揭示关键驱动因素和微生物调控机制
15:42-15:48	崔淑瑜 太原理工大学	汾河流域气象干旱时空演变特征分析
15:48-16:08	茶歇	
主持人： 吴松柏 西北大学 汪 妮 西安理工大学		
16:08-16:14	琚慧琦 塔里木大学	组态视角下新疆农业水足迹治理的多重路径与时空演化 —基于 LMDI-动态 QCA 的实证分析
16:14-16:20	吴鸿健 太原理工大学	基于 CMIP6 的汾河流域未来气候及径流变化研究
16:20-16:26	刘雯惠 宁夏大学	六盘山区产水服务时空分异特征及其供需关系的多维分析
16:26-16:32	孙天宇 东北农业大学	基于白骨顶鸡算法优化堆叠集成模型的东北平原地下水埋深预测
16:32-16:38	宋翰林 河海大学	基于深度学习的巨型水库群河段水温累积效应研究
16:38-16:44	贺 淼 河海大学	耦合物理机制与深度学习的混合水文建模研究
16:44-16:50	容泽荣 中山大学	基于 Transformer 架构和混合专家模型的流域径流预测研究
16:50-16:56	钱 伟 长安大学	江西省水资源-经济-生态耦合系统协调发展研究
16:56-17:02	王 燕 长安大学	城市化背景下灞河流域水量转化规律研究

17:02-17:08	石峻林 长安大学	transformer-lstm 在非点源污染预测中的应用—以渭河流域为例
17:08-17:14	于叶翔 中国科学院东北地理与农业生态研究所	东北黑土区地下水储量时空变化及其驱动因素分析
17:14-17:20	朱翰林 中国水利水电科学研究院	基于黄河入海水量变异视角的 1956-2022 年黄河流域径流变化归因分析
17:20-17:26	张志卓 郑州大学	水资源行为的减碳潜力测算方法与应用
17:26-17:32	詹力炜 中国水利水电科学研究院	华北平原冲洪积扇区深层地下水流动特征：新型观测技术的启示
17:32-17:38	潘 鑫 山东大学	基于概率解析法的雨水收集利用系统水文性能评估研究

主题：研究生分会场 1

时间：9 月 14 日上午 地点：陕西宾馆会议中心 B1-5

时间	报告人	报告题目
主持人： 岳卫峰 北京师范大学 冯克庭 中国科学院地球环境研究所		
8:30-8:36	胡 莹 浙江大学	基于半监督 LSTM 的 GRACE 陆地水储量时空降尺度及其洪水探测应用
8:36-8:42	何佳仪 河海大学	鄱阳湖流域土壤墒情时空分布及其预测
8:42-8:48	安鹏宇 南京信息工程大学	黄河源区降雨径流关系及对不同干旱类型的响应
8:48-8:54	张玮洁 南京信息工程大学	干旱识别方法对水质干旱响应分析与评价的影响
8:54-9:00	彭 亚 南京信息工程大学	植被恢复背景下黄土高原水文干旱演化及基流响应
9:00-9:06	魏毅恒 武汉大学	干旱对中国植被总初级生产力敏感性的影响评估
9:06-9:12	冯安兰 北京师范大学	旱地迫在眉睫的水危机



9:12-9:18	冯定根 中山大学	流溪河模型降雨插值方法对比及适用性研究
9:18-9:24	杨国庆 西北大学	近 30 年青藏高原热融湖塘演化特征与驱动因素
9:24-9:30	孙国鑫 西安理工大学	窟野河流域气候和下垫面变化的水文效应研究
9:30-9:36	陈 娇 福建师范大学	基于径流和蒸散发双要素率定 SWAT 模型的流域森林水源涵养时空变化
9:36-9:42	何 为 中山大学	降水的时空不均匀性及其森林对水文过程的影响
9:42-9:48	夏昌成 西安理工大学	泾河分布式水文模型中梯田的水文过程模拟方法研究
9:48-10:08	茶歇	
主持人： 方国华 河海大学 王纲胜 武汉大学		
10:08-10:14	施 雨 北京师范大学珠海校区	基于积雪物候特征的分布式水文模型区域化参数优化
10:14-10:20	张飞翔 海南大学	量化气候变化与人类活动对海南岛昌化江流域径流变化的贡献
10:20-10:26	梁 霄 浙江大学	基于多源土壤湿度数据集的物理过程与数据驱动下的径流模拟
10:26-10:32	郝伟捷 中国水利水电科学研究院	基于 SWAT-MODFLOW 耦合模型的平原引黄灌区分布式建模研究
10:32-10:38	宛子明 三峡大学	水体溶存性气体饱和度与水华爆发互馈机制研究
10:38-10:44	郑佳晓 中山大学	人类活动对美国大陆多尺度水文干旱的影响
10:44-10:50	宋志远 中山大学	中国流域水碳平衡模拟模型研究
10:50-10:56	李东昊 河海大学	改进的 NSGA-II 多目标遗传算法在水资源优化配置中的应用
10:56-11:02	林宏志 郑州大学	无预报信息下基于 CNN-LSTM 的水库调度规则挖掘研究

11:02-11:08	张 溪 中国科学院西北生态环境资源 研究院	中国西北地区融雪洪水的灾害风险评估
11:08-11:14	靳淞云 北京工业大学	水电枢纽溃坝风险知识图谱构建及量子拓扑分析研究
11:14-11:20	吴彤彤 大连理工大学	黄土高原沟壑区典型小流域重力侵蚀分布特征
11:20-11:26	龚云成 云南大学	黄土高原典型流域基流变化规律及其驱动机制分析
11:26-11:32	刘一博 中国科学院地球环境研究所	基于 SBAS-InSAR 技术的董志塬侵蚀强度与时空特征分析
11:32-11:38	李茜萌 陕西师范大学	基于稳定同位素和连续观测的黄土丘陵区不同下垫面产流机制解析
11:38-11:44	罗键彪 中山大学	亚热带超大城市植被降温效果季节变化及其驱动因素
11:44-11:50	刘维娜 云南大学	融合遥感与水温观测的三峡水库蒸发损失量估算



主题：研究生分会场 2

时间：9 月 13 日下午 地点：陕西宾馆会议中心 B1-6

时间	报告人	报告题目
主持人： 李雪草 中国农业大学 谭振宇 西北大学		
14:00-14:06	李子龙 中山大学	耦合物理模型和深度学习的流量预测
14:06-14:12	汤业海 北京师范大学	数据扩增在缺资料流域水文预报中的应用
14:12-14:18	于芯桐 北京师范大学水科学研究中心	基于 Copula 函数的前山河流域雨潮联合遭遇风险演变
14:18-14:24	吉静茹 中山大学	跨流域调水工程驱动的水碳强度时空演变与归因分析
14:24-14:30	王太山 西北农林科技大学	基于 Gurobi 与 UNSGA-III 混合算法的陕西水网多目标水资源调配优化研究
14:30-14:36	冯强龙 河海大学	智慧农业水利建设下：绿洲灌区水资源精细化协同调度研究
14:36-14:42	艾 维 苏州科技大学	污泥回流促进上流式膜曝气生物膜反应器实现部分亚硝化：基于 CFD 模拟与实验的启示
14:42-14:48	王浅宁 大连理工大学	梯级水库洪水资源利用及防洪风险时空传递机制研究
14:48-14:54	黄 振 中国科学院地理科学与资源研究所	人类活动扰动下的鄂尔多斯地下水动态变化及其过程模拟
14:54-15:00	戴雁宇 中国矿业大学	基于广义互补蒸散理论模型的青藏高原不同生态系统实际蒸散量估算
15:00-15:06	王世亮 天津师范大学	华北平原湖泊-地下水系统深浅层变化的时空分离与驱动机制
15:06-15:12	马 驰 北京师范大学	中国北方干旱区山地-平原过渡带流域土地利用对河流水质的时空变异影响
15:12-15:18	张喜斐 郑州大学	长江经济带减污-降碳-扩绿-增长耦合协调效应及时空演变

15:18-15:24	贾丹妮 中山大学	模拟跨流域调水工程受水区水-环境-经济耦合系统的演化与响应
15:24-15:30	许国佳 西安建筑科技大学	富营养化湖泊中悬浮颗粒物与微塑料影响硝酸盐转化的微生物机制研究
15:30-15:36	隋雯霞 西北农林科技大学	居民饮食结构调整的水资源效益
15:36-15:42	刘佳妍 太原理工大学	HNO3 和 NaOH 协同改性活性碳纤维对富营养化水体氮污染物吸附效果和机制研究
15:42-15:48	彭大为 北京师范大学	Improving evapotranspiration partitioning by integrating satellite vegetation parameters into a land surface model
15:48-16:08	茶歇	
主持人：莫崇勋 广西大学 刘 东 东北农业大学		
16:08-16:14	袁盈康 合肥工业大学	淮北平原西部地下水人工补给潜力评价
16:14-16:20	任加楠 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心	海河流域子牙河平原“水-氮-粮”耦合模拟研究
16:20-16:26	许家萌 广西大学	基于物理引导机器学习的径流预测框架及其可解释分析
16:26-16:32	王雪佳 河海大学	基于深度神经网络替代模型的分布式水文模型参数率定
16:32-16:38	张启瑞 三峡大学	基于 Budyko 曲线的渭河流域水文韧性时空演变特征及其归因分析
16:38-16:44	张 未 中山大学	东江流域水量调度社会经济效益初探
16:44-16:50	杨 宇 河海大学	半干旱区闪电河流域土壤湿度遥感反演——基于 MODIS 影像的 TOTRAM 与 OPTRAM 模型对比
16:50-16:56	康圣屿 武汉大学	耦合 GPU 加速的高性能全球水动力学模型研发
16:56-17:02	张 未 河北工程大学	中国区域土壤-大气复合干旱未来多情景演变及人口暴露度预估



17:02-17:08	徐 达 河海大学	基于 VIC 模型的黄河水源涵养演变与归因
17:08-17:14	程玉盈 天津农学院	天津市幸福河湖评价指标体系研究
17:14-17:20	杜家慧 西北大学	External moisture supplies still dominate the variations in precipitation over the greening Loess Plateau
17:20-17:26	杨宇豪 长安大学	变化环境下流域设计暴雨洪水响应规律研究 - 以泾河流域为例
17:26-17:32	周澎钰 苏州科技大学	磷酸盐改性菖蒲基生物炭填料强化人工湿地 降低抗生素耐药性风险：基于宏基因组学的解析
17:32-17:38	程天佐 苏州科技大学	基于复合基质材料制备的城市尾水人工湿地系统净化特性
17:38-17:44	罗棋耀 中山大学	物理机制引导机器学习的大范围灌溉用水量估算研究

主题：研究生分会场 2

时间：9 月 14 日上午 地点：陕西宾馆会议中心 B1-6

时间	报告人	报告题目
主持人: 张 伟 郑州大学 王 俊 西北大学		
8:30-8:36	李 星 中国水利水电科学研究院	旱区地下水依赖型生态系统植被与地下水作用机制
8:36-8:42	尤烽骅 河海大学	揭示径流过程中的尺度效应：来自黄河流域可解释机器学习的见解
8:42-8:48	杨孟阳 西北大学	重金属和环境因子对潜流带沉积物中微生物群落结构的影响
8:48-8:54	关梦聃 西北大学	河流底栖生物时空分异特征及其对潜流交换与土地利用耦合作用的响应
8:54-9:00	孙浩铮 西北大学	渭河流域潜流带生境质量对鱼类群落的影响
9:00-9:06	张 卓 西北大学	北洛河潜流带沉积物中微塑料污染特征及其对细菌群落的影响

9:06-9:12	何 难 武汉大学	气候变化下全球旱涝急转事件的变化趋势
9:12-9:18	李佳敏 郑州大学	黄河流域部门竞争性用水压力水平评估及驱动因素分析
9:18-9:24	贺 豪 郑州大学	基于 SWAT 模型的旱涝灾害综合指数计算及多维分析——以伊洛河为例
9:24-9:30	叶伶俐 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源中心	跨流域调水与灌溉对华北平原地下水位变化的影响机制
9:30-9:36	郑美玲 中山大学	土壤湿度深度变化对西南喀斯特和非喀斯特地区农业干旱监测的影响
9:36-9:42	李一宁 吉林大学	典型农灌区湖泊沉积物-水界面磷赋存特征与释放通量研究
9:42-9:48	刘瑞华 郑州大学	南水北调中线水源区产水量-碳储量时空演变及关联分析
9:48-10:08	茶歇	
主持人： 沈城吉 河海大学 张艳平 中国水权交易所股份有限公司		
10:08-10:14	董 格 塔里木大学	水安全视角下塔里木河流域农业绿色发展水平及演化趋势研究
10:14-10:20	韩东旭 河北工程大学	西北三大内陆河水资源系统特征及其多维度对比研究
10:20-10:26	张亚菲 郑州大学	基于经济社会供需水平衡的伊洛河流域水资源承载力量化分析
10:26-10:32	马雨栅 宁波大学	城市化对台风降水及动力-热力机制影响研究
10:32-10:38	刘凯欣 宁波大学	热带气旋影响下暴雨洪水模拟
10:38-10:44	张永康 郑州大学	引江济淮受水区水源涵养能力时空变化及驱动因素分析
10:44-10:50	吴嘉文 西北大学	黄土高原多泥沙河流土壤侵蚀的空间变化及其水生生态效应
10:50-10:56	华雄坤 吉林大学	基于卫星遥感的长白山区积雪动态与气候驱动机制评估（2001–2022）



10:56-11:02	颜文杰 中山大学	2008 年中国南方雪灾对亚热带植被的影响
11:02-11:08	杨世磊 西北大学	渭河流域潜流交换驱动下的水化学演化
11:08-11:14	陈雨璇 三峡大学	基于灰水足迹和三角模糊数的黄河流域农业水污染核算及超标风险分析
11:14-11:20	纪义虎 郑州大学	中国不同行业水资源行为二氧化碳排放及部门间的隐含碳转移
11:20-11:26	李 凯 郑州大学	干旱改变土壤微生物优势菌门群落构建机制
11:26-11:32	符前念 东北地理与农业生态研究所	评估气候变化和农业扩张对地下水脆弱性的影响：改进的 DRASTIC 框架与土地利用和气候预测相结合
11:32-11:38	王 彪 中国科学院东北地理与农业生态研究所	流域生态系统多水文功能性及其对农业水安全的影响
11:38-11:44	邱一鹏 长春工程学院	基于核磁共振的冻融循环条件下土壤孔隙结构动态研究
11:44-11:50	付佳薇 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心	极端水分输入对典型农田深厚包气带水分运移的影响
11:50-11:56	蒋祥祥 西安理工大学	大清河流域洪涝灾害链空间分布及触发阈值研究

主题：研究生分会场 3

时间：9 月 13 日下午 地点：陕西宾馆会议中心 B1-7

时间	报告人	报告题目
主持人：梅 超 中国水利水电科学研究院 温小虎 中国科学院西北生态环境资源研究院		
14:00-14:06	彭 妍 榆林学院	基于 APCS-MLR 模型的红碱淖水体重金属源解析及健康风险评估
14:06-14:12	王 浩 华北电力大学	中国最大淡水湖食物网结构特征及差异分析
14:12-14:18	杨 杰 榆林学院	基于 APCS-MLR 和 PMF 模型的沙漠淡水湖泊污染特征及来源解析
14:18-14:24	李雯晴 中国水科院	真实的需水：国际贸易对近 30 年中国水消费态势的影响
14:24-14:30	余文倩 西北大学	西安皂河周丛生物中耐药基因分布特征及关键宿主解析
14:30-14:36	张 琳 西北大学	气候变化和人类活动对陕北径流的影响：基于 Budyko 框架分析
14:36-14:42	黄 艳 宁夏大学	旱区经济林地小降雨时间分布特征研究
14:42-14:48	陶琦浩 西北大学	黄土高原丘陵沟壑区淤地坝土壤微生物代谢限制研究
14:48-14:54	尹晓彤 西安建筑科技大学	根系形态异位预构建强化湿地移栽植物的耐淹和固土特性研究
14:54-15:00	雷振宇 南昌大学	基于 VIC 模型的抚河流域生态水文情势演变
15:00-15:06	张怡卉 中国矿业大学	淮河流域生态流量适宜性评价及影响研究
15:06-15:12	邢译丹 华北水利水电大学	调水调沙期伊洛河支流生境替代效果及生态流量研究
15:12-15:18	王心榕 河海大学	水风光储多能互补系统互补调度与效益转化机理研究
15:18-15:24	胡锦涛 昆明理工大学	Quantitative characterization of resilience and analysis of driving mechanisms in the Water-Energy-Food Nexus system of major grain-producing regions



15:24-15:30	谢家伟 西北农林科技大学	旱区土壤水分时空演变及其驱动机制研究
15:30-15:36	冯 怡 中山大学	基于电导率示踪的基流分割方法参数率定与环境驱动响应——以流溪河流域为例
15:36-15:42	王 颖 云南师范大学	基于氢氧同位素的苍山洱海地区地下水补给来源的时空变化与机制
15:42-15:48	王玉琪 合肥工业大学	地表水与地下水补排关系对“三氮”迁移转化特征分析
15:48-16:08	茶歇	
主持人： 闻 昕 河海大学 刘继龙 东北农业大学		
16:08-16:14	刘利韬 广西大学	城市化洪泛区地面洪水的二维和三维计算模拟：各种建筑布局的模拟性能
16:14-16:20	庞经裕 广西大学	南方多雨城区暴雨内涝效应：以南宁市为例
16:20-16:26	陈新林 中山大学	基于特征和模型的迁移学习改进 LSTM 模型的河流溶解氧模拟预测
16:26-16:32	周张驰 武汉大学	武汉市城区水热碳通量时空演变特征研究
16:32-16:38	潘超宇 重庆师范大学	城市化对昼夜极端降水的影响差异研究——以我国长江流域为例
16:38-16:44	王子阳 北京大学	城市绿地与建筑物的热环境效应研究
16:44-16:50	卿珂馨 北京大学	Triple-Feature Fusion from UAV Multispectral Imagery Enhances Species-Level Urban Mangrove Carbon Assessment
16:50-16:56	崔启凡 西北大学	山洪影响下小流域土壤水力特性分布
16:56-17:02	张玉瑞 大连理工大学	平原洼地治理工程碳效应研究
17:02-17:08	谢 倩 华北水利水电大学	闸控河流营养盐在沉积物-水界面的迁移转化机制与数值模拟
17:08-17:14	徐洽菲 华北水利水电大学	峡谷型水体富营养化风险缓解的多层水质动力学解析

17:14-17:20	叶先一 南京大学	拟建水库对雅江大峡谷局地降水和水汽通道的潜在影响
17:20-17:26	吴亚儒 南京大学	一种融合信号分解与深度学习的径流量预测方法
17:26-17:32	袁海钰 河海大学	河流潜流带中微塑料的输运特征
17:32-17:38	张凯文 河海大学	底栖生物洞穴对潜流交换的影响
17:38-17:44	李胜男 长安大学	黄土高原梯田优先流形成机制及生态水文效应研究
17:44-17:50	杨晨曦 西北大学	水文地质条件与水生物群落异质性对潜流交换下氮空间分布的协同效应
17:50-17:56	张智琴 东北农业大学	区域水-能源-粮食关联系统恢复力测度研究
17:56-18:02	陈 拓 中国农业大学	热浪强度对城市形态变化的响应研究：以北京为例



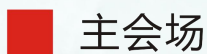
学校和学院的简介

西北大学肇始于 1902 年的陕西大学堂和京师大学堂速成科仕学馆, 历经百年发展, 已成为国家“双一流”建设高校、“211 工程”院校及教育部与陕西省共建高校。作为一所底蕴深厚的综合性大学, 西北大学秉持“发扬民族精神, 融合世界思想, 肩负建设西北之重任”的办学理念, 汇聚众多名师大家, 在人才培养与学术创新领域成果卓著, 享有“中华石油英才之母”“经济学家的摇篮”等美誉。学校拥有多个学科优势平台与高水平科研团队, 在地理学、环境科学等领域深耕多年, 尤其在水资源研究方面, 凭借多个博士后科研流动站、国家级重点学科及多所直属研究机构的协同支撑, 积累了丰富的理论与实践经验。西北大学将充分发挥自身学科交叉优势与学术资源网络, 携手学界、业界专家, 聚焦我国水资源与生态环境关键问题, 为推动区域可持续发展和国家水安全战略实施提供创新解决方案与智力支撑。

西北大学城市与环境学院长期致力于城市水资源管理、区域生态环境修复等领域的研究与实践, 拥有先进的实验设备和一支高水平的科研教学队伍。学院在城市水循环模拟、流域水环境治理等方向成果斐然, 与地方政府、科研院所保持着密切的合作关系。此次, 西北大学城市与环境学院将全力协助举办水论坛会议, 以“城市水资源安全与生态宜居环境构建”为核心议题, 聚焦城市水生态修复、海绵城市建设、气候变化下的水资源响应等关键问题, 广泛邀请国内外专家学者、行业精英齐聚一堂, 通过学术报告、专题研讨、成果展示等形式, 深入交流前沿学术观点与实践经验, 推动产学研深度融合, 为提升我国城市水环境质量和居民生活品质贡献智慧与力量。

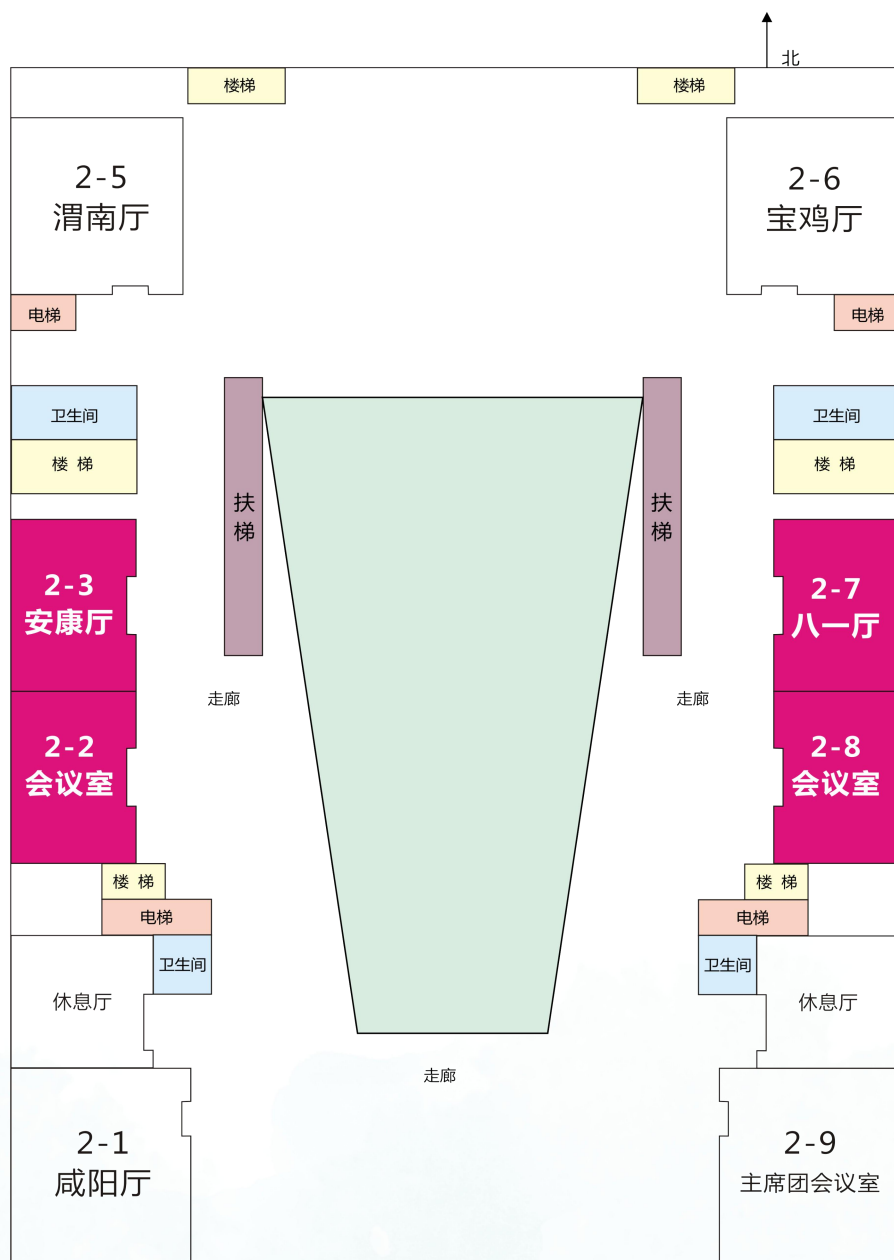


陕西宾馆会议中心一层平面图





陕西宾馆会议中心二层平面图



■ 分会场

陕西宾馆会议中心三层平面图



分会堂



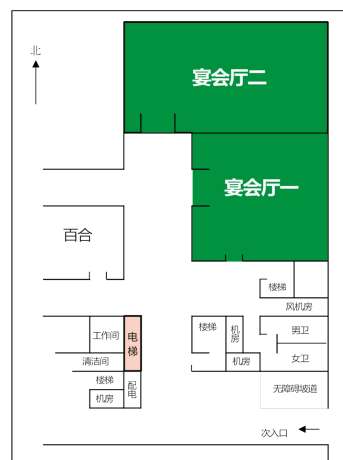
闭幕式会场



18号楼L层平面图



18号楼一层平面图



■ 签到处 ■ 用餐

18号楼二层平面图



■ 分会场

交通信息

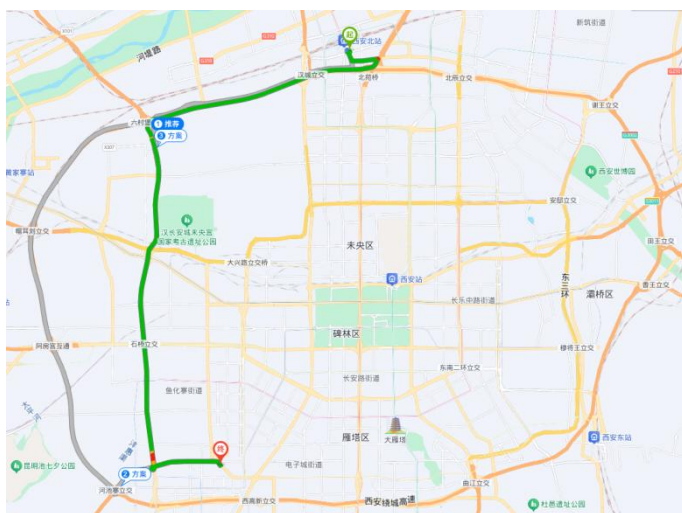
会议地点：陕西宾馆（西安市雁塔区丈八北路一号）

（一）西安咸阳国际机场-陕西宾馆



- **出租车**：40 公里，40 分钟，约 120 元
- **公共交通**：西高新商务快线(志诚丽柏酒店方向,外事学院北校区站下) → 837 路(西沣路辅道·锦业一路口方向，茶张村站下)

（二）西安北站-陕西宾馆



- **出租车**：32 公里，40 分钟，约 80 元
- **公共交通**：地铁 2 号线(常宁宫方向，钟楼站下) → 地铁 6 号线(西安国际医学中心方向，丈八一路站下)

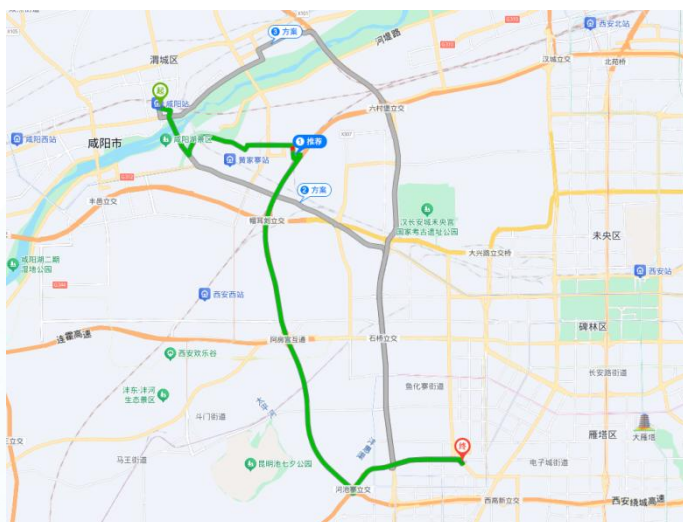


(三) 西安站-陕西宾馆



- **出租车**：18 公里，32 分钟，约 50 元
- **公共交通**：地铁 4 号线(航天新城方向，大差市站下) → 地铁 6 号线(西安国际医学中心方向，丈八一路站下)

(四) 咸阳站-陕西宾馆



- **出租车**：26 公里，40 分钟，约 65 元
- **公共交通**：67 路(古渡廊桥南口方向，亿龙金河湾站下) → 地铁 1 号线(纺织城方向，汉城路站下) → 225 路(吉祥村方向，茶张村站下)

(五) 自驾

酒店地址：陕西省西安市雁塔区丈八北路 1 号陕西宾馆

（六）西安咸阳国际机场、西安北站、西安站、陕西宾馆位置图





会务组联系方式

总负责人：蒋晓辉 13503821320

论坛报告：郭家骅 18992338259 孙昊田 15275925362

餐饮安排：姚毓菲 18829786035 田雨露 13409120690

住宿安排：向 伟 18700944766 任 童 15829477380

注册报到：林奕杉 18049697287 焦 甜 18627187152

发票咨询：李 楠 13991313056 徐 冰 13109611806

招展赞助：樊世漾 17574307381

会场服务：何 毅 18702922630 龙永清 13649242898

This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. At the bottom of the page, there is a decorative watercolor wash in shades of light blue and teal, which blends into the white background. The overall appearance is that of a clean, unused piece of stationery or a notebook page.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

[illegible]

[illegible]

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. At the bottom of the page, there is a decorative border featuring soft, light blue clouds. The overall appearance is clean and minimalist, typical of a notebook or a template for writing.

智城数创 >

ABOUT US

智城数创（西安）科技有限公司 始终聚焦智慧水利领域核心技术研发，是**陕西省专精特新企业**。公司以全栈自主可控数字孪生技术为核心，深度融合**AI算法与水利专业模型**，自主研发覆盖数字孪生流域、数字孪生水利工程、数字孪生水网、数字孪生灌区全业务的智能化业务产品，全面提升水利业务的智慧化水平与精细化决策能力。

行业案例 >

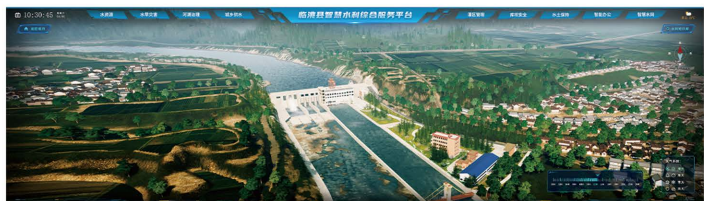
INDUSTRY CASES

·引汉济渭工程运行管理调度 陕西省首个数字孪生水利工程项目



实现水利工程数字孪生数据底座搭建、水资源调度模拟、水利工程巡检、水利风险预警；打造全要素、全场景工程智慧调度数字孪生平台，推动了引汉济渭工程调度整体信息化水平；入选工信部2022数字孪生典型案例汇编。

·定西临洮县智慧水利 甘肃省首个县域数字孪生流域项目



清晰展示临洮县内整个洮河流域基本状况，完成防汛四预业务流程，指导防汛工作有效开展，直观呈现洮河流域治理成果，实现流域态势掌控，发挥数字映射、智能模拟、前瞻预演作用。

·富平县数字孪生水网 陕西省首个县域数字孪生水网项目



依托省市级骨干输水通道，结合富平县水系分布特点，现有水利基础设施和经济社会发展布局，构建“三河筑基、七水兴富、五千共济、多点调蓄”的富平水网空间布局，形成富平县水网一张图和城乡一体、互联互通的水利基础设施网络体系。

·数字孪生渭河流域 陕西省首个水利部数字孪生流域试点项目



具有“四预”功能的“2+N”业务应用，实现了防汛抗旱“四预”、流域水资源总量统计分析、生态流量监测管理等业务提供场景，有效提升渭河流域（陕西段）的场景能力、为流域提升水情测报和智能调度提供强有力的支持。

·巴图湾数字孪生水库 内蒙古首个数字孪生水利工程项目



对水库全要素、全过程进行数字映射，以水库洪水风险管理为核心，支撑预报、预警、预演、预案层层递进的“四预”全过程场景应用。

MDPI – Pioneer in Open Access Publishing

MDPI is a publisher of fully peer-reviewed, open access journals with a focus on robust and rapid editorial processes.

Our aim is to ensure that high-quality research is verified and made available to the research community as quickly as possible.

Today, MDPI is a leader in open access publishing with more than 450 journals across all research disciplines. Every article is published under a Creative Commons Attribution License.

450+
open access journals

41 days
from submission to publication
in 2024 (median across all journals)

90+
journals covered in SCIE (Web of Science)

mdpi.com

Meet us
at our
booth



Sponsoring Journals



hydrology



water



world



earth



GeoHazards



limnological review



resources



