



第六届中国日韩水科学论坛 数字孪生与洪涝模拟

2023

主办单位：吉林大学
水利部数字孪生流域重点实验室

承办单位：韩国忠南国立大学
韩国庆北大学
日本京都大学

吉林大学 中国·长春
2023年12月2-3日

学术委员

主席	王 浩	院士/正高级工程师	中国水利水电科学研究院
副主席	许天福	教授	吉林大学
	关铁生	正高级工程师	南京水利科学研究院
	刘家宏	正高级工程师	中国水利水电科学研究院
委员	侯精明	教授	西安理工大学
	Kwansue Jung	教授	韩国忠南国立大学
	赖成光	教授	广西大学
	刘海星	教授	大连理工大学
	栾清华	教授	河海大学
	马 超	教授	天津大学
	邱国玉	教授	北京大学深圳研究生院
	田富强	教授	清华大学
	王兆礼	教授	华南理工大学
	夏军强	教授	武汉大学
	张浩然	助理教授	北京大学深圳研究生院

组织委员

李鸿雁	教授	吉林大学
冯右骞	副教授	吉林大学
Kawaike, Kenji	教授	日本京都大学
Kim, Sunmin	副教授	日本京都大学
李峰平	副教授	吉林大学
Lee, Giha	教授	庆北大学
Lee, Seungyub	助理教授	汉南大学
梅 超	高级工程师	中国水利水电科学研究院

会议日程

2023年12月2日（星期六）

特邀专场

主持人 李鸿雁 教授
吉林大学

08:30-09:00

夏军强 教授
武汉大学
城市洪涝过程模拟与风险评估

09:00-09:30

侯精明 教授
西安理工大学
高客水城区排水防涝模式优化模拟研究

09:30-10:00

王兆礼 教授
华南理工大学
珠三角地区海绵城市蓝绿海绵体空间布局优化研究

10:00-10:30

邱国玉 教授
北京大学深圳研究生院
城市蒸散发及其生态环境效应——回顾与展望

10:30-11:00

刘家宏 教授
中国水利水电科学研究院
特大城市外洪内涝灾害链形成机理与联防联控技术

11:00-12:00

李鸿雁 教授
吉林大学
水利工程学科发展前景展望与专题讨论

12:00-14:00

午餐

14:00-17:00

李峰平 副教授
吉林大学
水利工程学科科研平台现场参观

会议日程

2023年12月3日（星期日） 上午

地点: 吉林大学 中国·长春
ZOOM: 856 6323 7606 密码: 230816
腾讯会议: 555-673-039

主持人 冯右骞 副教授 吉林大学	08:00-08:03	许天福 教授 吉林大学 学院致辞
	08:03-08:05	王 浩 院士/高级工程师 中国水利水电科学研究院 欢迎致辞
	08:05-08:35	张浩然 助理教授 北京大学深圳研究生院 内涝场景下的人流移动数字孪生
主持人 张浩然 助理教授 北京大学深圳研究生院	08:35-09:05	Lee, Joo Heon 教授 中部大学土木工程系 韩国数字孪生水资源管理
	09:05-09:30	Kim, Sunmin 副教授 京都大学 基于降水数据空间降尺度的 GCM 大气变量机器学习
	09:30-09:55	Lee, Giha 教授 庆北大学防灾工程部 利用卷积神经网络的偏差校正卫星降水产品进行降雨-径流建模
主持人 Lee, Giha 教授 庆北大学防灾工程部	09:55-10:20	吕皓阳 博士 清华大学 导师: 田富强 教授 山区河流水面比降的卫星观测
	10:20-10:45	Ryota TSUBAKI 副教授 名古屋大学土木与环境工程系 河流和运河洪水对铁路的影响
	10:45-11:10	Dong Kook Woo 助理教授 启明大学 利用等值线图像和集合学习法检测地下排水管道
	11:10-11:25	Geumchae Shin 硕士 汉南大学 导师: Lee, Seungyub 助理教授 基于泄漏类型的配水系统泄漏定位中故障指纹的应用
	11:25-11:50	曾煜凯 硕士 大连理工大学建设工程学院 导师: 刘海星 教授 特大城市外洪内涝灾害链形成机理与联防联控技术
	11:50-13:00	午餐

会议日程

2023年12月3日（星期日） 下午

地点: 吉林大学 中国·长春
ZOOM: 856 6323 7606 密码: 230816
腾讯会议: 555-673-039

主持人 Kim, Sunmin 副教授
京都大学

13:00-13:25

Kenji Kawaike 教授
京都大学

利用预测降雨量数据对淹没灾害进行未来风险评估：日本大阪市案例研究

13:25-13:50

廖耀星 博士
华南理工大学

导师: 王兆礼 教授

基于深度卷积神经网络的城市内涝时空变化快速模拟

13:50-14:15

黎雯静 博士
北京大学城市规划与设计学院

导师: 张浩然 助理教授

通过移动大数据估算受洪水影响的人口动态

14:15-14:40

Muhammad Bilal Idrees
大连理工大学基础设施工程学院

博士后研究员
导师: 刘海星 教授

关于中国跨流域调水项目的水资源评估

主持人 冯右骞 副教授
吉林大学

14:40-15:05

Soon Ho Kwon 博士后
汉南大学

导师: Lee, Seungyub 助理教授

基于多情景方法的城市排水系统的优化设计

15:05-15:30

官保君 博士
西安理工大学

导师: 侯精明 教授

耦合溃口演变的抽水蓄能电站溃坝洪水过程数值模拟研究

15:30-15:55

沈天昊、陈挚 硕士
北京大学环境与能源学院

导师: 邱国玉 教授

深圳城市水通量和二氧化碳通量的长期特征

15:55-16:00

Kwansue Jung 教授
韩国忠南国立大学

闭幕致辞