



中国水利学会 2019 学术年会

2019 Chinese Hydraulic Engineering Society Annual Conference

补短板 强监管 科技助力新时期治水兴水

会议指南

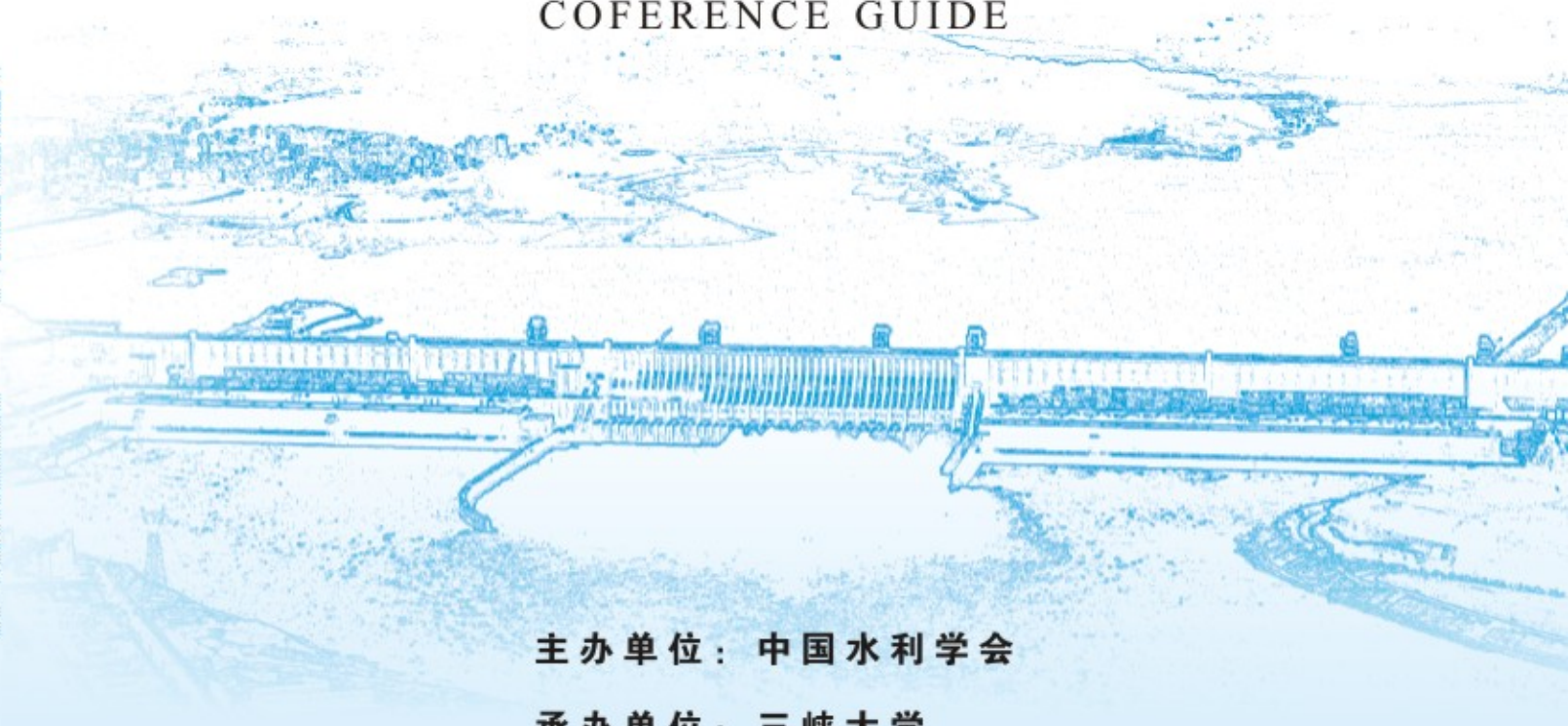
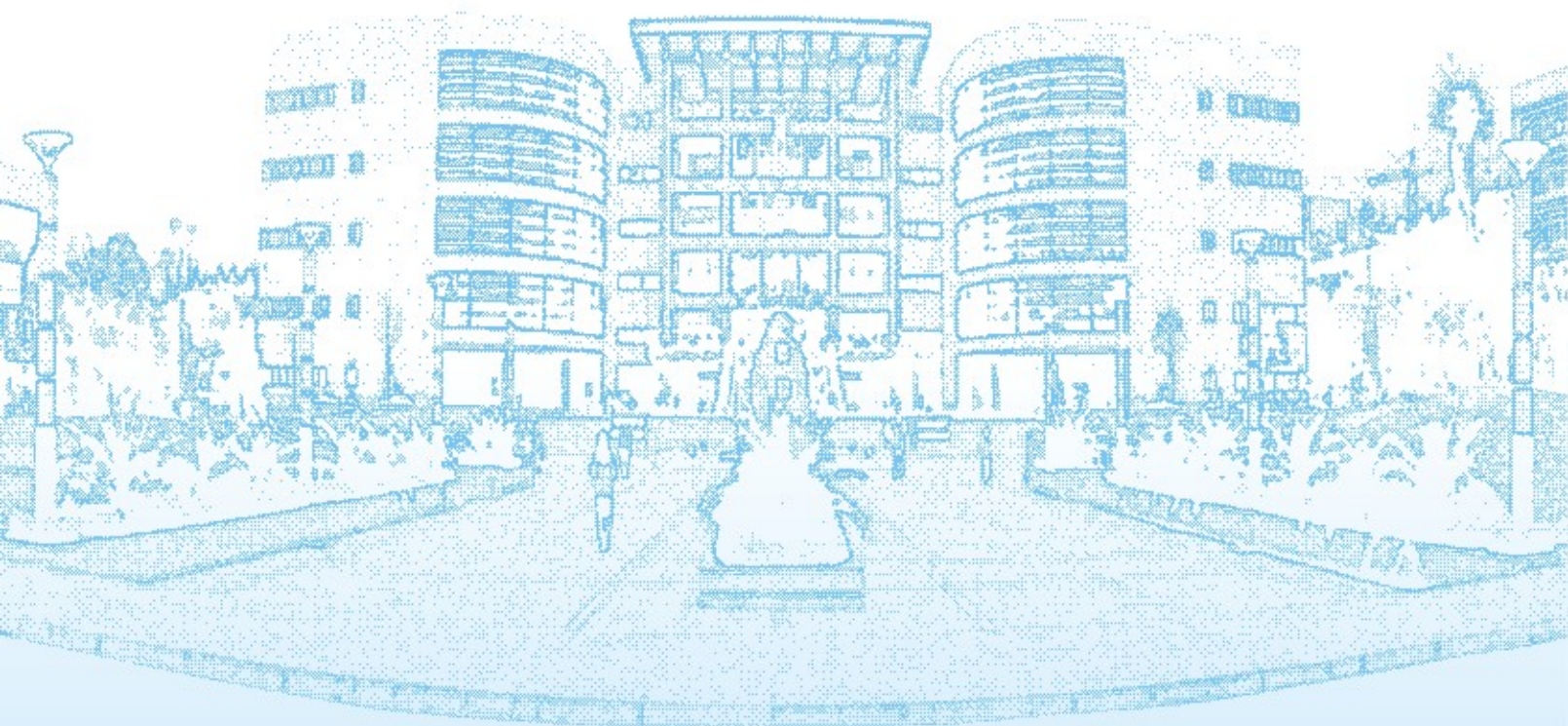
CONFERENCE GUIDE



中国水利学会 2019 学术年会微站



中国科协调查问卷二维码



主办单位：中国水利学会

承办单位：三峡大学

湖北·宜昌

2019 年 10 月



主办单位 SPONSOR UNIT

中国水利学会

承办单位 ORGANIZER

三峡大学

协办单位 CO-ORGANIZERS

长江水利委员会	南水北调东线总公司
中国长江三峡集团有限公司	水利部中国科学院水工程生态研究所
中国水利水电科学研究院	水利部农村电气化研究所
南京水利科学研究院	水利部珠江河口动力学及伴生过程调控重点实验室
珠江水利委员会珠江水利科学研究院	流域水循环模拟与调控国家重点实验室
黄河水利委员会黄河水利科学研究院	中国水利水电出版传媒集团
水利部发展研究中心	南水北调中线水源有限责任公司
南水北调中线干线工程建设管理局	中国长江三峡集团有限公司流域枢纽运行管理局
水利部南水北调规划设计管理局	中国长江电力股份有限公司

湖北省水利厅
宜昌市人民政府
湖北省科协
湖北省水利学会
河北省水利学会
广东省水利学会
深圳市水务学会

中国水利学会水生态专委会
中国水利学会水资源专委会
中国水利学会地下水科学与工程专委会
中国水利学会岩土力学专委会
中国水利学会水力发电专委会
中国水利学会青年科技工作委员会
中国水利学会科普工作委员会
中国工程教育专业认证协会水利类专业认证委员会

黄河勘测规划设计研究院有限公司
河北省水利水电勘测设计研究院
河北省水利科学研究院

清华大学
河海大学
中山大学
澳门大学
武汉大学
香港科技大学
《南水北调与水利科技》编辑部
中国水资源战略研究会
黄河研究会

湖北长江三峡滑坡国家野外科学观测研究站(三峡大学)
三峡库区地质灾害教育部重点实验室 (三峡大学)
三峡库区生态环境教育部工程研究中心 (三峡大学)

支持单位 SUPPORT UNITS

东珠生态环保股份有限公司
武汉大学水资源与水电工程科学国家重点实验室
江苏科凯新材料(气盾坝) 科技有限公司



目录

CONTENTS

1 年会内容
CONTENTS OF THE
ANNUAL CONFERENCE

3 开幕式与年会报告安排
OPENING CEREMONY AND
SPEECHES

5 展览展示
EXHIBITION AND
POSTER

7 技术调研安排
FIELD TRIP PLAN

9 联系电话
CONTACT NUMBERS

2 总体日程安排
OVERALL SCHEDULE

4 论文竞赛安排
ACADEMIC PAPER CONTEST

6 用餐安排
MEAL ARRANGEMENT

8 组织机构
ORGANIZATION

10 注意事项
NOTES

01

CONTENTS OF THE ANNUAL CONFERENCE

年会内容

主题

THEME

补短板 强监管，科技助力新时期治水兴水

大会

PLENARY SESSION

开幕式、特邀报告

分会场

PARALLEL SESSIONS

开幕式、特邀报告

◆ 河湖长制分会场

主 题：全面推行河长制湖长制

牵头单位：水利部发展研究中心

◆ 水生态保护与修复分会场

主 题：重大涉水工程的生态环境保护

牵头单位：中国水利学会水生态专业委员会、清华大学、三峡大学、水利部中国科学院水工程生态研究所

◆ 水资源分会场

主 题：强化水资源监管，提高水资源保障能力

牵头单位：中国水利学会水资源专委会、中国水资源战略研究会、黄河水利科学研究院、黄河勘测规划设计研究院有限公司、河北省水利水电勘测设计研究院、流域水循环模拟与调控国家重点实验室

◆ 地下水分会场

主 题：地下水开发利用与保护

牵头单位：中国水利学会地下水科学与工程专委会、河海大学

◆ **京津冀分会场**

主 题：京津冀水安全保障

牵头单位：流域水循环模拟与调控国家重点实验室、河北省水利科学研究院、《南水北调与水利科技》编辑部、中国水利学会青年科技工作委员会、河北省水利学会

◆ **长江大保护分会场**

主 题：长江大保护

牵头单位：湖北省水利厅、湖北省水利学会、宜昌市人民政府、三峡大学

◆ **黄河生态文明建设与高质量发展分会场**

主 题：黄河生态文明建设

牵头单位：黄河研究会、黄河勘测规划设计研究院有限公司

◆ **大湾区分会场**

主 题：粤港澳大湾区水安全保障

牵头单位：珠江水利科学研究院、水利部珠江河口动力学及伴生过程调控重点实验室、中山大学、广东省水利学会、澳门大学、深圳市水务学会

◆ **堰塞湖分会场**

主 题：堰塞湖形成与溃决及洪水风险

牵头单位：武汉大学、香港科技大学

◆ **岩土力学分会场**

主 题：水利水电工程中的岩土力学问题与灾害防治

牵头单位：岩土力学专委会、三峡大学

◆ **一带一路分会场**

主 题：一带一路与可持续发展

牵头单位：三峡大学

◆ **水利工程教育专业认证分会场**

主 题：以工程教育认证推进校企合作提升水利人才培养质量

牵头单位：中国水利学会、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、三峡大学

◆ **水利学科博士生分论坛**

主 题：水利学科新进展

牵头单位：三峡大学

◆ **科普分会场**

主 题：新时期水利科普创新与实践

牵头单位：中国水利学会科普工作委员会、中国水利水电出版传媒集团

◆ **检验检测分会场**

主 题：检验检测与高质量发展

牵头单位：中国水利水电科学研究院、长江水利委员会水文局、黄河水利委员会黄河水利科学研究院

◆ **南水北调分会场**

主 题：南水北调建设及运行管理关键技术

牵头单位：南水北调中线干线工程建设管理局、水利部南水北调规划设计管理局、南水北调东线总公司、南水北调中线水源有限责任公司

◆ **三峡分会场**

主 题：流域梯级枢纽运行调度关键技术研讨

牵头单位：中国长江三峡集团有限公司、流域枢纽运行管理局、中国长江电力股份有限公司

◆ **疏浚分会场**

主 题：疏浚淤泥资源化途径的探索

牵头单位：河海大学

◆ **国际分会场**

牵头单位：中国水利学会、三峡大学、国际水利与环境工程学会中国分会

第二届水利青年科技论文（英文）竞赛

THE SECOND ACADEMIC PAPER CONTEST FOR THE YOUNG IN WATER SECTOR

◆ 复赛、决赛

牵头单位：中国水利学会、三峡大学、国际水利与环境工程学会中国分会、中国水利学会国际
合作与交流工作委员会

展览展示

EXHIBITION AND POSTER

- ◆ 优秀论文展板展示
- ◆ 入选论文海报展示
- ◆ 其他涉水企业产品展

水利专场招聘会

WATER CONSERVANCY JOB FAIR

- ◆ 时 间：2019 年 10 月 23 日上午 9 点
- ◆ 地 点：三峡大学体育馆
- ◆ 内 容：服务水利行业、服务学生就业，届时邀请 70 余家水利行业单位来校举行水利专场招聘会
- ◆ 牵头单位：中国水利学会、三峡大学

02

OVERALL
SCHEDULE

总体日程安排

日期 / 时间		内容	地点
10 月 21 日	全天报到	参会代表报到注册	宜昌市馨岛国际大酒店
	14:00~17:00	“第二届水利青年科技论文（英文）竞赛”复赛	J3411（A 组） J3415（B 组）
	8:30~17:00	水利学科博士生论坛	图书馆昭君厅
10 月 22 日	全天大会	开幕式、特邀报告	三峡大学体育馆
10 月 23 日	全天分会	河湖长制	J3309（普通教室）
		水生态保护与修复	J3313（阶梯教室）
		水资源	J3420（阶梯教室）
		地下水	J3419（阶梯教室）
		京津冀	J3204（阶梯教室）
		长江大保护	求索报告厅（信息楼 J2）
		黄河生态文明建设与高质量发展	J3502（大教室）
		大湾区	图书馆昭君厅
		堰塞湖	行政楼四楼报告厅
		岩土力学	J3523（阶梯教室）
		一带一路	W4101（演播厅）
		水利工程教育专业认证	J3622（阶梯教室）
		水利学科博士生分论坛	图书馆昭君厅
		科普	J3402（大教室）
		检验检测	J3304（大教室）
		南水北调	图书馆屈原报告厅
		三峡	接待中心报告厅
		疏浚	J3602（大教室）
		国际分会场（上午）	水电楼 B521 报告厅
		“第二届水利青年科技论文（英文）竞赛”决赛（下午）	
10 月 24 日	技术调研	三峡水利枢纽工程	参加技术调研的代表在各酒店大堂集合出发（详见会议指南），其他代表自行返程

注：离会代表请于返程当天 14:00 前退房。

03

OPENING
CEREMONY AND SPEECHES

开幕式与
年会报告安排

开幕式及特邀报告议程
OPENING CEREMONY AND INVITED SPEECHES

时 间：2019 年 10 月 22 日 8:30 ~ 12:00；13:30 ~ 18:15
地 点：三峡大学体育馆
主持人：匡尚富 中国水利学会副理事长、中国水科院院长
薛松贵 中国水利学会副理事长、黄河水利委员会副主任
金兴平 中国水利学会副理事长、长江水利委员会副主任
陈永灿 中国水利学会副理事长、西南科技大学党委书记



时间		内容		报告人	主持人
上午 8:30 ~ 12:00	开幕式				匡尚富
	8:30~9:45	中国水利学会理事长、水利部原副部长胡四一一致开幕辞			
		湖北省、宜昌市领导致辞			
		埃塞俄比亚劳动、公共服务和人力资源发展部国务部长艾耶莱克·沃尔德赛梅雅特 Ayelech Eshete Woldesemeyat 致辞			
		日本水文水资源学会副主席大手信人 Nobuhito OHTE 致辞			
		三峡大学校长何伟军致辞			
		水利部总规划师汪安南讲话			
		年会优秀论文颁奖（中国水利学会副理事长、河海大学校长徐辉宣读表彰文件，主席台嘉宾颁奖）			
	9:45~10:00	休息			
	特邀报告				陈永灿
10:00~10:30	WATERMAN Real Time Water Quality Forecast and Management System for Smart Cities—A 10 Year Retrospective（智能城市 WATERMAN 实时水质预测与管理系统——十年回顾）	李行伟（IAHR 主席）			
10:30~11:00	Floods in a Chang Climate From Risk Management to Resilience（气候变化下的洪水——从风险管理到韧性发展）	斯洛博丹·西蒙诺维奇 Slobodan P. Simonovic（国际洪水管理大会主席）			

时间		内容	报告人	主持人	
上午	11:00~11:30	水库运行期设计洪水理论和方法研究	郭生练（湖北省科协主席、原副省长）	陈永灿	
8:30 ~ 12:00	11:30~12:00	黄土高原生态保护与黄河水沙变化	胡春宏（中国工程院院士、中国水科院副院长）		
下午	13:30~14:00	生态水利与大尺度生态调度研究实践	邓铭江（中国工程院院士、新疆额尔齐斯河流域开发工程建设管理局局长）	薛松贵	
	14:00~14:30	三峡工程 功在当代 利及千秋	罗元华（三峡工程管理局局长）		
	14:30~15:00	南水北调——水资源配置的大国重器	李鹏程（南水北调工程管理局局长）		
	15:00~15:30	长三角地区水安全保障技术研究与应用	李云（南京水科院副院长）		
	13:30 ~ 18:15	15:30~16:00	堰塞坝应急处置与综合整治关键技术	张宗亮（中电建昆明院副总经理兼总工、全国工程勘察设计大师）	金兴平
	16:00~16:15	休息			
	16:15~16:45	湖北水利工程的历史贡献与生态文明下的使命担当	徐少军（湖北省水利厅副厅长、省水利学会理事长）		
	16:45~17:15	谋划治黄顶层设计 强化治黄技术支撑	张金良(黄勘院公司董事长)		
	17:15~17:45	加快国内一流大学建设步伐 积极服务新时代水利事业发展	李建林(三峡大学党委书记)		
	17:45~18:15	梯级水电站水资源管理决策支持系统关键技术研究及实现	肖舸（长江电力集团总经理助理）		

分会场 PARALLEL SESSIONS

第一分会场：河湖长制分会场

时 间：2019 年 10 月 23 日 8:30 ~ 11:30；13:30 ~ 16:30
地 点：三峡大学 J3309 教室
主 席：王冠军 水利部发展研究中心副主任
主持人：王冠军 水利部发展研究中心副主任
郎勋贤 水利部发展研究中心河湖长制工作处副处长

时间	内容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 11:30	8:30~8:40	开幕式：主持人介绍会议背景、与会嘉宾等	王冠军
	8:40~9:10	主旨报告 李春明（水利部河湖办副主任）	
	9:10~9:40	河湖长制建立与深化 孙继昌（水利部原建设与管理司司长、中国水利工程协会会长）	
	9:40~10:10	大力推进河湖长制加快建设美丽新宁夏 麦山（宁夏回族自治区河湖办副主任、宁夏自治区水利厅副厅长）	
	10:10~10:20	休息 10 分钟	
	10:20~10:40	坚持创新驱动做实做强平台充分发挥河湖长制中枢作用 潘颖（湖北省水利厅河湖长制工作处处长）	
	10:40~11:00	苏州市河湖长制介绍 陈习庆（苏州市水利局副局长）	
	11:00~11:20	基层河湖如何有效履职 陈国松（浙江省德清县下渚湖街道办事处主任）	
	11:20~11:30	讨论 10 分钟	
下午 13:30 ~ 16:30	13:30~13:50	突出山东特色坚定目标任务勠力打造秀美河湖生态山东 王佳甜（山东省水利厅河湖管理处主任科员）	郎勋贤
	13:50~14:10	河湖长制公众参与的创新实践 鞠茂森（河海大学河湖长制研究与培训中心常务副主任、研究员）	
	14:10~14:30	河湖违法行为入刑思考 刘定湘（水利部发展研究中心战略处副处长、高工）	
	14:30~14:50	聚焦河涌治理谋划整体提升——河湖长制在基层的实践 曹利元（广州市天河区珠吉街道办事处主任）	
下午 13:30 ~ 16:30	14:50~15:00	休息 10 分钟	郎勋贤
	15:00~15:20	关于水生态空间确权的几点思考 廖四辉（水利部发展研究中心政策研究处副处长、高工）	
	15:20~15:40	论中高层河湖之“精兵简政”与基层河湖“发动群众” 张泽中（华北水利水电大学河南河长学院事务办公室主任）	
	15:40~16:00	河湖长制工作综合评估指标与方法研究 刘卓（水利部发展研究中心河湖长制工作处副处长、教高）	
	16:00~16:20	长江流域跨省河湖长制的现实挑战与对策思考——以赤水河流域为例 庄超（长江水利委员会长江科学院高工）	
	16:20~16:30	水利部发展研究中心副主任王冠军致闭幕式答谢辞	

第二分会场：水生态保护与修复分会场

时 间：2019 年 10 月 23 日 8:30 ~ 11:50；14:30 ~ 17:15
地 点：三峡大学 J3313 教室
主 席：李键庸 水利部中科院水工程生态研究所所长、教高
主持人：黄应平 三峡大学副校长、教授
万成炎 水利部中科院水工程生态研究所副所长、研究员

时间	内容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 11:50	开幕式		
	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教高）	黄应平
	8:40~9:15	论我国水生态的保护与修复问题 张云昌（水利部三峡司巡视员）	
	9:15~9:50	梯级开发河流生源物质通量及生物地球化学过程 王雨春（中国水利水电科学研究院教高）	
	9:50~10:25	国际自然与风景河流研究进展及中国探索 刘海龙（清华大学教授）	
	10:25~10:40	休息 15 分钟	黄应平
	10:40~11:15	香溪河库湾甲烷生成和消耗速率研究 肖尚斌（三峡大学教授）	
	11:15~11:50	汉江中下游散溢生态调度理论与实践 黄道明（水利部中国科学院水工程生态研究所研究员）	
			万成炎
下午 14:30 ~ 17:15	14:30~14:45	基于海绵城市理念的九江中心城区历史水系再生研究 朱红伟（上海勘测设计研究院有限公司高级工程师）	
	14:45~15:00	水量调度下东塔产卵场鱼类产卵水力适宜性研究 莫伟均（珠江水利委员会珠江水利科学研究院工程师）	
	15:00~15:15	溪洛渡水电站水温变化规律初步研究 左新宇（长江水利委员会水文局长江上游水文水资源勘测局工程师）	
	15:15~15:30	柔性植被作用下横向射流污染物扩散特性的研究 滕素芬（长江水利委员会长江科学院工程师）	
	15:30~15:45	多尺度流域生态修复与景观规划研究 梁晨（北京清华同衡规划设计研究院教高）	
	15:45~16:00	休息 15 分钟	
	16:00~16:15	长江微塑料污染现状及研究 贺达（水利部中国科学院水工程生态研究所副研究员）	万成炎
	16:15~16:30	郑州贾鲁河生态修复新理念探索与应用 张辉（中电建郑州生态建设管理有限公司高级工程师）	
	16:30~16:45	碳素纤维生态草在水污染治理与水生态原位修复的实践与效果 李兰（武汉大学教授）	
	16:45~17:00	新生河道型湖泊沉积物中氮和溶解性有机质赋存形态及微生物群落特征 牛凤霞（三峡大学讲师）	
	17:00~17:15	三峡水库重金属污染物水环境过程及生态效应 高博（中国水利水电科学研究院高工）	

第三分会场：水资源分会场

时 间：2019 年 10 月 23 日 8:30 ~ 12:00；13:30 ~ 17:00

地 点：三峡大学 J3420 教室

主 席：王 浩 流域水循环模拟与调控国家重点实验室主任、中国工程院院士
蒋云钟 水资源研究所所长

主持人：王 浩 流域水循环模拟与调控国家重点实验室主任、中国工程院院士
蒋云钟 水资源研究所所长
窦身堂 黄河水利科学研究院
侯红雨 黄河勘测规划设计有限公司

时间		内容	报告人	主持人
8:30 ~ 12:00	8:30~9:00	水资源监控能力建设助力水资源补短板强监管工作	王浩（流域水循环模拟与调控国家重点实验室主任、中国工程院院士）	蒋云钟 左其亭
	9:00~9:30	水资源科学的新问题	许新宜（北京师范大学水科学研究院院长、教授）	
	9:30~10:00	长江流域节水现状及发展趋势	陈进（长江水利委员会长江科学院副院长、教高）	
	10:00~10:20	休息 20 分钟		
	10:20~10:45	珠江流域洪水实时模拟关键技术与应用	胡晓张（珠江水利科学研究院室主任、教高）	
	10:45~11:10	基于生态水文理念的水资源高效可持续利用技术	傅长锋（河北省水利水电勘测设计研究院总工程师）	
	11:10~11:35	跨境河流生态调度与合作共赢模式	赵建世（清华大学土水学院研究员）	
	11:35~12:00	黄河河口生态需水研究	窦身堂（黄河水利科学研究院河口所所长、教高）	
13:30 ~ 15:10	13:30~13:50	改进 IHA 方法对金沙江梯级水库水文情势累积效应的评价	黄晓荣（四川大学水利水电学院党委副书记、教授）	窦身堂
	13:50~14:10	西北内陆河典型流域径流变化	周祖昊（中国水利水电科学研究院室主任、教高）	
	14:10~14:30	黄河流域节水潜力与水资源供需形势研究	侯红雨（黄河勘测规划设计研究院有限公司副院长、教高）	
	14:30~14:50	流域水资源承载能力及支撑调水规模研究	常文娟（三峡大学水利与环境学院副教授）	
	14:50~15:10	珠江流域河湖连通关键技术与应用	董延军（水利部珠江水利科学研究院教高、副所长）	
	15:10~15:15	休息		
15:15 ~ 17:00	15:15~15:30	基于 FDC 生态流量指标的水文情势评价	赵洪彬（四川大学水利水电学院研究生）	侯红雨
	15:30~15:45	弹性系数法归因结果不确定性初探	刘佳嘉（中国水利水电科学研究院高工）	
	15:45~16:00	气候变化、三峡工程及支流人类活动对长江年内径流均化的影响	岳遥（武汉大学水利水电学院）	
	16:00~16:15	滇中地区水稻需水量与灌溉需水指数时空变化研究	曹言（云南省水利水电科学研究院）	
	16:15~16:30	长江干流径流量变化规律及原因初探	曹慧群（长江水利委员会长江科学院）	
	16:30~16:45	黄河流域水资源承载状况现状评价研究	赵雨婷（黄河勘测规划设计研究院有限公司）	
	16:45~17:00	基于不同虚拟入渗模型下的城市内涝数值模拟研究	李东来（西安理工大学研究生）	
		讨论交流		
		总结		

第四分会场：地下水分会场

时 间：2019 年 10 月 23 日 8:30 ~ 11:45；14:00 ~ 16:40

地 点：三峡大学教室 J3419 教室

主 席：周志芳 中国水利学会地下水科学与工程专委会主任委员、河海大学教授（博导）
主持人：周志芳 中国水利学会地下水科学与工程专委会主任委员、河海大学教授（博导）
王锦国 河海大学地球科学与工程学院院长、教授（博导）
崔皓东 长江科学院水利部岩土力学与工程重点实验室（教高）
吴剑锋 南京大学水科学系副主任、教授（博导）

时间		内容	报告人	主持人	
上午 8:30 ~ 11:45	8:30~8:45	开幕式		王锦国	
		领导致辞	吉伯海（中国水利学会兼职副秘书长） 周志芳（中国水利学会地下水科学与工程专委会主任委员、河海大学教授、博士生导师）		
			8:45~9:15		含水层系统功能退化与修复
	9:15~9:45	新疆地下水勘查与科学研究的新进展	周金龙（新疆农业大学教授、博士生导师）		吴剑锋
	9:45~10:15	地表－地下水耦合模拟优化问题研究	吴剑锋（南京大学水科学系副主任、教授、博士生导师）		
	10:15~10:25	休息 10 分钟			
	10:25~10:45	地下水量质评价与问题根源解析—以扬州市为例	陈静（江苏省水文水资源勘测局副局长）	吴剑锋	
	10:45~11:05	河北省地下水超采综合治理情况介绍	张晓辉（河北省水利水电第二勘测设计研究院副处长、教高）		
	11:05~11:25	珠江三角洲地下水资源开发利用及保护策略	蒋然（珠江水利委员会珠江水利科学研究院教高）		
	11:25~11:45	基坑地下水监测及调控技术初步研究	崔皓东（长江科学院水利部岩土力学与工程重点实验室教高）		
下午 14:00 ~ 16:40	14:00~14:20	考虑海水入侵防控的地下水资源管理技术及应用	杨蕴（河海大学副教授）	崔皓东	
	14:20~14:40	基于转移概率的含水介质多尺度建模及其在地下水模拟中的应用	马雷（合肥工业大学副教授）		
	14:40~15:00	利用振荡试验快速确定海水入侵区含水层水文地质参数	戴云峰（南京水利科学研究院高工）		
	15:00~15:10	休息 10 分钟			
	15:10~15:30	雨水回灌地下水工程示范及水资源生态环境研究	张沙沙（江苏省地质环境勘查院高工）	周志芳	
	15:30~15:50	厚包气带对岩溶地区含水层补给的影响分析	刘芮彤（河海大学博士）		
	15:50~16:10	江苏沿海平原粘性土弱透水层孔隙水咸化机制研究	刘彦（江苏省地质调查研究院工程师）		
	16:10~16:30	低渗透区湖体泥－水界面释盐过程数值模拟	李伟健（河海大学博士）		
16:30~16:40	新疆农业大学教授、博士生导师周金龙致闭幕式答谢辞				

第五分会场：京津冀分会场

时 间：2019 年 10 月 23 日 8:30 ~ 12:00；14:00 ~ 17:20
地 点：三峡大学 J3204 教室
主 席：王建华 中国水利水电科学研究院副院长
主持人：赵 勇 中国水利水电科学研究院水资源所副所长
孙 湄 河北省水利科学研究院副院长

时间	内容	报告人	主持人	
上午 8:30 ~ 12:00	8:30~8:35	开幕式致辞	赵 勇	
	8:35~9:00	河北地下水超采综合治理试点与效果评估		王建华（中国水利水电科学研究院副院长、教高）
	9:00~9:25	太行山北段矿山闭坑对北京－雄安新区水安全影响研究		张发旺（自然资源部中国地质调查局水环中心俄罗斯外籍院士）
	9:25~9:50	地下水超采对水文循环的影响及其特征		裴源生（中国水利水电科学研究院教高）
	9:50~10:15	关于河北省节水策略的思考		冯谦诚（河北省水利厅原总规划师、教高）
	10:15~10:25	休息 10 分钟		张发旺
	10:25~10:45	京津冀水循环演变机理与归因分析	赵勇（中国水利水电科学研究院水资源所副所长、教高）	
	10:45~11:10	高效水肥一体自动化灌溉系统研究进展	程伍群（河北农业大学城乡建设学院教授）	
	11:10~11:35	白洋淀地区古水文环境演变及现代水文思考	杨振京（中国地质科学院水文地质环境地质研究所研究员）	
	11:35~12:00	京津冀生态系统层次化需水预测与健康水循环评价	张尚弘（华北电力大学副院长、教授）	
下午 14:00 ~ 17:20	14:00~14:20	海河流域水网结构及片段化评价研究	李发文（天津大学教授）	程伍群
	14:20~14:40	华北平原农业生产与地下水资源可持续利用	闵雷雷（中科院农业资源研究中心副研究员）	
	14:40~15:00	京津冀农业耗水及水粮效应的情景评估	罗建美（河北地质大学副教授）	
	15:00~15:20	西大洋水库唐河支流丰枯演化特征研究	张金萍（郑州大学教授）	
	15:20~15:40	河道生态流量确定及遥感监管	赵长森（北京师范大学副教授）	张尚弘
	15:40~15:50	休息 10 分钟		
	15:50~16:10	白洋淀的历史与发展	朱永涛（河北省水利科学研究所所长、高工）	
	16:10~16:30	白洋淀上游沙河干渠－月明河－孝义河生态补水期磷形态空间变化浅析	孙文超（北京师范大学副教授）	
	16:30~16:50	多水源补给下的白洋淀地表水与地下水相互关系解析	张兵（天津师范大学副教授）	
	16:50~17:10	雄安新区起步区河湖生态用水保障方案比选	侯保灯（中国水利水电科学研究院高工）	
17:10~17:20	河北省水利科学研究院副院长孙湄致闭幕式答谢辞		赵 勇	

第六分会场：长江大保护分会场

时 间：2018 年 10 月 23 日 8:30 ~ 12:00；14:30 ~ 17:30
地 点：三峡大学求索学术报告厅
主 席：郭生练 湖北省科学技术协会主席、湖北省原副省长
副主席：徐少军 湖北省水利厅副厅长
李建林 三峡大学党委书记
姚金忠 中国长江三峡集团公司流域枢纽运行管理局局长
主持人：李建林 三峡大学党委书记
李瑞清 湖北省水利水电规划勘测设计院院长
周宜红 三峡大学发展规划与学科建设办公室主任
黄爱国 三峡集团运行管理局副局长

时间	内容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 12:00	开幕式		
	8:30~8:35	领导致辞	徐少军（湖北省水利厅副厅长）
	8:35~8:40	领导致辞	关铁生（中国水利学会兼职副秘书长）
	8:40~9:00	领导讲话	郭生练（湖北省科学技术协会主席、湖北省原副省长）
	主题报告		
	9:00~9:30	共抓长江大保护，保障流域水安全	荣凤聪（长江水利委员会规划计划局局长、教高）
	9:30~9:50	长江大保护政策解读与工作进展	彭丹霖（中国长江生态环保集团有限公司副总经理，教高）
	9:50~10:10	长江上游梯级水库生态环境效应及调控	刘德富（湖北工业大学校长、教授）
	10:10~10:30	长江流域典型区域水安全战略研究（江汉平原）	李瑞清（湖北省水利水电规划勘测设计院院长、教高）
	10:30~10:40	休息 10 分钟	
	10:40~11:00	流域枢纽运行实践与经验	黄爱国（中国长江三峡集团公司流域枢纽运行管理局副局长、教高）
	11:00~11:20	宜昌市水利在长江大保护中的新作为与新思考	靳鹏（宜昌市水利水电局党组书记、局长、教高）
	11:20~11:40	长江大保护监管机制——湖北实践与探讨	李光化（湖北省水利厅安全监督处处长）
	11:40~12:00	河湖生态流量确定与评价技术及应用	诸葛亦斯（中国水利水电科学研究院水环境所主任、教高）
中午	12:00~14:30	午休	

时间	内容	报告人	主持人
下午 14:30 ~ 17:30	14:30~14:50	桂林漓江水生态系统保护与修复	蔡德所（三峡大学教授）
	14:50~15:10	宜昌市黄柏河流域综合管理模式	洪钧（宜昌市生态环境保护局副局长、教高）
	15:10~15:25	全球气候变化的区域生态环境影响—基于综合模型方法的模拟与预测	李森（华中科技大学环境科学与工程学院副教授）
	15:25~15:40	三峡水库长江干流岸线生态保护调查与分析	任斐鹏（长江水利委员会长江科学院教高）
	15:40~15:55	长江大保护 PPP 项目全周期风险评估研究	李丹（三峡基地发展有限公司教高）
	15:55~16:05	基于年径流统计特征的汉江流域水文干旱多变量频率分析	洪兴骏（长江勘测规划设计研究有限责任公司教高）
	16:05~16:20	休息 10 分钟	
	16:20~16:35	植被混凝土生态防护技术研究与应用进展	许文年（三峡大学教授）
	16:35~16:50	长江经济带生态廊道建设面临的问题与法律制度构架	何姣云（湖北水利水电职业技术学院教授）
	16:50~17:05	三峡水库入库洪水概率预报研究	刘章君（江西省水利科学研究院教高）
	17:05~17:20	三峡水库近坝段水面漂浮物对水质的影响研究	张馨月（长江水利委员会水文局三峡局工程师）
	17:20~17:30	湖北省水利水电规划勘测设计院院长李瑞清致闭幕式答谢辞	

第七分会场：黄河生态文明建设与高质量发展分会场

时 间：2019 年 10 月 23 日 8:30 ~ 11:50；14:00 ~ 17:00

地 点：三峡大学 J3502 教室

主 席：张金良 黄河勘测规划设计研究院有限公司董事长

尚宏琦 黄河水利委员会国际合作与科技局局长

主持人：张金良 黄河勘测规划设计研究院有限公司董事长

吴泽宁 郑州大学教授

陈建国 中国水利水电科学研究院教高

景来红 黄河勘测规划设计研究院有限公司总工程师

时间	内容	报告人	主持人
下午 14:00 ~ 17:00	08:30~08:40	领导致辞	薛松贵（中国水利学会副理事长、黄河水利委员会副主任）
	08:40~09:10	构建三级水循环调控及生态水利工程技术体系	邓铭江（中国工程院院士）
	09:10~09:40	生态水利工程概念研究及典型案例分析	段红东（水利部发展研究中心原党委书记）
	09:40~09:50	休息 10 分钟	
	09:50~10:20	多沙河流水利枢纽工程泥沙设计关键技术及应用	张金良（黄河设计院董事长）
	10:20~10:50	黄河下游宽滩区“建城移民”的初步设想	韦直林（武汉大学教授）
	10:50~11:20	科学治理开发是黄河生态治理的保障	张红武（清华大学教授）
	11:20~11:50	五水统筹，推动黄河口生态大保护与高质量发展	王建华（中国水利水电科学研究院副院长）
	14:00~14:20	新形势下看古贤的必要性和战略地位	景来红（黄河设计院总工程师，设计大师）
	14:20~14:40	黄河治理方略演变与未来挑战	王忠静（清华大学教授）
下午 14:00 ~ 17:00	14:40~15:00	流域水环境治理中的几个问题及我们的研究	朱伟（河海大学教授）
	15:00~15:20	植被混凝土侵蚀特征及其在黄河流域水土流失生态治理应用前景分析	夏振尧（三峡大学教授）
	15:20~15:30	休息 10 分钟	
	15:30~15:50	黄河中下游水沙过程模拟系统及其应用	夏军强（武汉大学教授）
	15:50~16:10	变化环境下黄河流域水文过程机理、模拟及展望	王国庆（南京水利科学研究院教高）
	16:10~16:30	水土保持与黄河流域高质量发展	穆兴民（西北农林科技大学教授）
	16:30~16:50	人类活动作用下黄河流域生态系统响应与对策	潘保柱（西安理工大学教授）
	16:50~17:00	会议总结 致答谢辞	

第八分会场：大湾区分会场

时 间：2019 年 10 月 23 日 8:30 ~ 12:00；14:00 ~ 17:00
地 点：昭君学术报告厅
主 席：李亮新 珠江水利委员会珠江水利科学研究院党委书记
主持人：颜文耀 广东省水利学会秘书长
张 蔚 河海大学港口海岸与近海工程学院副院长
吴小明 珠江水利委员会珠江水利科学研究院副总工
余顺超 珠江水利委员会珠江水利科学研究院副总工

时间	内容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 12:00		开幕式	
	8:30~8:35	领导致辞	汤鑫华（中国水利学会秘书长）
	8:35~8:40	领导致辞	李亮新（珠江水利科学研究院党委书记）
	8:40~9:05	粤港澳大湾区水安全保障思路探讨	易越涛（珠江委规计处处长）
	9:05~9:30	变化环境下的珠江三角洲潮波运动演变规律	郑金海（河海大学副校长）
	9:30~9:55	港珠澳大桥主体工程建设管理实践分享	朱永灵（港珠澳大桥管理局党委书记）
	9:55~10:05	休息 10 分钟	
	10:05~10:30	Wastewater Treatment in Coastal Regions and Resource and Energy	张雯翔（澳门大学教授）
	10:30~10:55	城市水安全保障之理论基础 - 城市水文科学面临的挑战	徐宗学（北京师范大学教授）
	10:55~11:20	中国水权水市场理论与实践	赵建世（清华大学所长、研究员）
	11:20~11:45	西江上游水库群联合蓄水优化调度研究	刘攀（武汉大学教授）
	11:45~12:00	基于空天地多维架构的河口野外科学观测研究站建设现状	苏波（珠科院河流所副所长）
	14:00~14:20	基于固定化黄孢原毛平革菌的新型生物反应器在非纯培养条件下去除活性药物化合物	钟华（澳门大学教授）
	14:20~14:35	粤港澳大湾区水生态空间管控研究	胡晓张（珠科院数模室主任）
下午 13:30 ~ 17:00	14:35~14:55	气候变化影响下的社会经济干旱识别方法：以东江流域为例	史海匀（南方科技大学教授）
	14:55~15:05	休息 10 分钟	
	15:05~15:25	粤港澳大湾区水域岸线遥感监测及其应用	喻丰华（珠科院遥感与地理信息工程研究所总工）
	15:25~15:40	粤港澳大湾区水资源特点与保障能力	赵玲玲（广东科学院研究员）
	15:40~16:00	水位流量关系及其不确定性研究	邱江潮（中山大学）
	16:00~16:15	区域智慧水网信息平台构想（以海南省为例）	邹显勇（珠科院信息化室副主任）
	16:15~16:30	平原河网区河道水质净化处理效果研究及工程应用实践	吴华财（中水珠江规划勘测设计有限公司）
	16:30~16:45	人工智能图像识别在水库智能监控方面的应用	雷佳明（广东华南水电高新技术有限公司）
	16:45~17:00	珠江水利委员会珠江水利科学研究院副总工余顺超致闭幕式答谢辞	

第九分会场：堰塞湖分会场

时 间：2019 年 10 月 23 日 8:30 ~ 12:10；13:40 ~ 17:00
地 点：三峡大学行政楼四楼报告厅
主 席：曹志先 武汉大学教授
张利民 香港科技大学教授
主持人：曹志先 武汉大学教授
张利民 香港科技大学教授

时间	内容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 12:10	8:30~9:10	Physical modeling of tsunamis generated by granular landslides in 2D and 3D scenarios from reservoirs to conical islands	Hermann Fritz (Georgia Institute of Technology)
	9:10~9:40	两江堰塞湖——形成、溃决、次生灾害	蔡耀军（长江勘测规划设计研究院）
	9:40~10:10	金沙江白格堰塞湖溃决分析和风险评估	张利民（香港科技大学）
	10:10~10:20	休息 10 分钟	
	10:20~10:50	Physically-based dam and levee breach modeling	Weiming Wu (Clarkson University)
	10:50~11:10	荒田滑坡涌浪产生和传播过程的数值模拟研究	刘青泉（北京理工大学）
	11:10~11:30	色东普冰崩 - 泥石流 - 堰塞湖灾害链风险分析	胡凯衡（中科院成都山地灾害与环境研究所）
	11:30~11:50	波流耦合作用下漫堤溃决水沙动力过程的数值研究	贺治国（浙江大学）
	11:50~12:10	滑坡堰塞湖风险评估与应急处置	杨兴国（四川大学）
下午 13:40 ~ 17:00	13:40~14:00	宽级配弱固结土颗粒运移规律及其灾变机理研究	崔一飞（清华大学）
	14:00~14:20	无资料地区堰塞湖溃决洪水演进高性能模拟方法	侯精明（西安理工大学）
	14:20~14:40	基于动态流体网格的堰塞坝材料渗流潜蚀作用流固耦合离散元分析	彭铭（同济大学）
	14:40~15:00	堰塞体稳定性快速评价及溃决过程模拟	钟启明（南京水利科学研究院）
	15:00~15:20	堰塞坝溃决过程全场水沙耦合动力学数值模型研究	黄卫（长江科学院）
	15:20~15:30	休息 10 分钟	
	15:30~15:50	堰塞湖形成过程水沙床耦合双层两相流数学模拟研究	李季（Swansea University）
	15:50~16:10	远距离滑坡的垂向积分模式：理论、算法与应用	王晓亮（北京理工大学）
	16:10~16:30	堰塞体材料在复杂应力环境下的渗透变形特性及其力学响应机制	陈辰（四川大学）
	16:30~16:50	金沙江上游在建梯级水电站洪水风险分析	王琳（西安理工大学）
	16:50~17:00	总结	

第十分会场：岩土力学分会场

时 间：2019 年 10 月 23 日 8:30 ~ 12:00；14:00 ~ 17:10

地 点：三峡大学 J3523 教室

主 席：陈生水 南京水利科学研究院院长

李建林 三峡大学党委书记

主持人：李建林 三峡大学党委书记

蔡正银 南京水利科学研究院岩土工程研究所所长

周 伟 武汉大学水利水电学院教授

朱俊高 河海大学教授

王乐华 三峡大学土木与建筑学院院长

时间		内容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 12:00	8:30~8:40		开幕式	王乐华
		领导致辞	程展林（长江水利委员会长江科学院副总工）	
	8:40~9:10	大型渠堤病害机理及安全评价问题探讨	汪自力（黄河水利科学研究院教高）	蔡正银
	9:10~9:40	水电站地下厂房洞室群地震响应与稳定性分析	盛谦（武汉岩土力学研究所研究员）	
	9:40~10:10	水利水电边坡工程系统可靠度评估与风险控制方法	李典庆（武汉大学教授）	
	10:10~10:30	休息 20 分钟，休息		
	10:30~11:00	土石混合料压实质量快速检测与评价	刘斯宏（河海大学教授）	周 伟
	11:00~11:30	周期性饱水砂泥岩混合料的本构关系	王俊杰（重庆交通大学教授）	
11:30~12:00	水利水电工程岩体开挖卸荷力学效应	李建林（三峡大学党委书记）		
会议午餐				
下午 14:00 ~ 17:10	14:00~14:20	三峡水库运行期消落带巴东组紫红色泥岩崩解特性研究	张振华（合肥工业大学教授）	李建林
	14:20~14:40	基于炮孔底部能量调控的岩石基础开挖爆破振动及损伤控制	严鹏（武汉大学教授）	
	14:40~15:00	强震地形放大效应与区域地震滑坡 SEM-MPM 多尺度计算分析	黄杜若（清华大学副教授）	
	15:00~15:20	复杂水环境下隧洞自适应衬砌结构研究	刘立鹏（中国水利水电科学研究院高工）	
	15:20~15:40	休息 20 分钟		
	15:40~16:00	块体理论在岩体工程中的应用研究	徐栋栋（长江科学院高工）	朱俊高
	16:00~16:20	三峡库区地质灾害滑坡群评价方法	王孔伟（三峡大学副教授）	
	16:20~16:40	高土质心墙坝坝顶裂缝模拟方法与应用	吉恩跃（南京水利科学研究院博士后）	
16:40~17:00	综合勘测技术在水下隧道围岩结构勘察中的应用	汪进超（中科院武汉岩土力学所助理研究员）		
17:00~17:10	三峡大学党委书记李建林致闭幕式答谢辞			

第十一分会场：一带一路分会场

The 11th Parallel Session: the Belt and Road Session

Date: October 23rd, 2019, 8:30 ~ 12:00;14:30 ~ 17:15

Venue: Liberal Arts Building of China Three Gorges University (W4101, Studio Hall)

President: Dr. Xi Jing (Director, Department of International Relations, China Three Gorges
University)

Vice President: Prof. Shi Xiaotao (Vice Dean, College of Hydraulic and Environmental
Engineering, China Three Gorges University)

Moderator: Prof. Yang Zhengjian (Professor, College of Hydraulic and Environmental
Engineering, China Three Gorges University)

Dr. Chen Min (Lecturer, College of Hydraulic and Environmental Engineering,
China Three Gorges University)

Time	Topic	Speaker	Moderator
Morning session 8:30~ 12:00	8:30~ 8:40	Opening Ceremony	
	8:40~ 8:55	AI in Water Management	Prof. Jeanne Huang (Professor, Nankai University)
	8:55~ 9:10	Integrated Hazard Prediction under Climate Change Impact Analysis Project in Japan	Prof. Sunmin Kim (Associate Professor of Kyoto University & Representative of Japan Society of Hydrology and Water Resources)
	9:10~ 9:25	Feasibility Study of “Ice Silk Road” and “Belt and Road” Luhe Intermodal Transportation	Prof. Dai Changlei (Dean & Professor, School of Hydraulic and Electric Power, Heilongjiang University)
	9:25~ 9:40	Conception of Establishing “The Belt and Road” for Agricultural Soil and Water Engineering	Mr. Nie Tangzhe (Foreign Affairs Secretary, School of Hydraulic and Electric Power, Heilongjiang University)
	9:40~ 9:55	Predicting Future Global Drought Risk with Climate Scenarios and Socioeconomic Indicators	Ms. Kim Heey Jin (Postgraduate Student from Yonsei University & Representative of Korea Water Resources Association)
	9:55~ 10:10	Analysis on the Characteristics of the Watershed of the Inter- Landway of the Jixi Port of Dalian to the Arctic Ocean	Mr. Zhang Kaiwen (Postgraduate Student from School of Hydraulic and Electric Power of Heilongjiang University)
	10:10~ 10:30	Break(20minutes)	
			Prof. Shi Xiaotao

Time		Topic	Speaker	Moderator
Morning session 8:30~12:00	10:30~10:45	Practice of Design Management of the Liouesso Hydropower Station in the Republic of Congo	Mr. Bi shugen (Deputy Chief Engineer, China Water Resources Pearl River Planning Surveying & Designing Co. Ltd.)	Prof. Yang Zhengjian
	10:45~11:00	International Hydropower Marketing Led by Planning – Ideas from POWERCHINA Guiyang	Mr. Li Wenjin (Deputy Chief Engineer, PowerChina Guiyang Engineering Co. Ltd.)	
	11:00~11:15	Hydropower Construction Practice in “One Belt and One Road” of Huadong Engineering Corporation Limited	Mr. Li Qiang (Chief, Department of Project Management, Hydropower Engineering Institute, PowerChina Huadong Engineering Co. Ltd.)	
	11:15~11:30	Highlights of Overseas Hydro Projects Design Criteria and Case Study	Mr. Pan Jiandong (Chief, Overseas Business Department, China Water Resources Pearl River Planning Surveying & Designing Co. Ltd.)	
	11:30~11:45	Study Of Applying Native Vegetation Protecting Highway Side Embankment Slope in Sudan	Mohammed Altaeb Mohammed Adam (Ph. D Candidate, College of Civil Engineering and Architecture, CTGU)	
	11:45~12:00	Mekong River Delta in Vietnam: Challenges and Solutions in Terms of Climate Change and Sea Level Rise	Quang Khai Le (Ph. D Candidate, College of Hydraulic and Environmental Engineering, CTGU)	
12:00~14:00		Lunch		
Afternoon Session 14:00~17:15	14:00~14:15	Drought Event Analysis and Projection of Future Precipitation Scenario in Abaya Chamo Sub–basin, Ethiopia	Elias Gebeyehu Ayele (Ph. D Candidate, College of Hydraulic and Environmental Engineering, CTGU)	Dr. Chen Min
	14:15~14:30	Water Quality Assessment and Evaluation of Mining Impacted Watersheds: the Application of Water Quality Monitoring and Multivariate Analysis Methods	Gebrehiwet Legese Reta (Ph. D Candidate, College of Hydraulic and Environmental Engineering, CTGU)	
	14:30~14:45	Embankment Dam Breaching due to Overtopping	Getachew Bereta Geremew (Ph. D Candidate, College of Hydraulic and Environmental Engineering, CTGU)	
	14:45~15:00	Trend Detection in the Observed Flow of Yangtze River Using Mann–kendall and Sen’ s Innovative Trend Method	Rawshan Othman Ali (Ph. D Candidate, College of Hydraulic and Environmental Engineering, CTGU)	

Time		Topic	Speaker	Moderator	
Afternoon Session 14:00~17:15	15:00~15:15	Seismic Analysis of Building Designed By Different Building Codes (Ethiopian and Chinese Seismic Code) including Soil Structure Interaction Effects	Kabtamu Getachew Hailu (Ph. D Candidate, College of Civil Engineering and Architecture, CTGU)	Dr. Chen Min	
	15:15~15:35	Break(20minutes)			
	15:35~15:50	Recent Variability in Air Temperature and Precipitation of Transboundary Jhelum River Catchment, Pakistan	Muhammad Imran Azam (Ph. D Candidate, College of Hydraulic and Environmental Engineering, CTGU)	Prof. Shi Xiaotao	
	15:50~16:05	Seismic Reliability Analysis of Structure Using Multi-dimensional Non-stationary Ground Motion Based on Egyptian Seismic Code	Laminou Lawali Moussa (Ph. D Candidate, College of Civil Engineering and Architecture, CTGU)		
	16:05~16:20	China's Role in Renewable Energy Development in Mozambique	Antonio Tome Mandala (Ph. D Candidate, College of Electrical Engineering and New Energy, CTGU)		
	16:20~16:35	Planning and Management of Water Resources in the “Belt And Road” Countries” for The Mentioned Evaluation	Muhammad Sibtain (Ph. D Candidate, College of Electrical Engineering and New Energy, CTGU)		
	16:35~16:50	A Discussion on the Reform Of the Benefit-sharing Mechanism for Displaces Population in Pakistan. Evidence from Ghazi Baroth Hydropower Project	Sher Ali (Ph. D Candidate, College of Economics and Management, CTGU)		
	16:50~17:05	Investigating the Impact of Service Marketing Mix and Service Value on Guest’ s Satisfaction: Empirical Study on Five Star Hotels in Yichang, China	Bestoon Abdulmaged Othman Othman (Ph. D Candidate, College of Economics and Management, CTGU)		
	17:05~17:15	Closing Ceremony			

第十二分会场：水利工程教育专业认证分会场

时 间：2019 年 10 月 23 日 8:30 ~ 12:00；14:00 ~ 18:00
地 点：三峡大学 J3622 教室
主 席：高而坤 水利部水资源司原司长、水利类专业认证委员会副主任
董增川 河海大学副校长、水利类专业教学指导委员会秘书长
邹 坤 三峡大学副校长
主持人：高而坤 陈和春

时 间	内 容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 12:00	开幕式		水利学 会领导
	8:30~9:00	水利类专业认证委员会副主任 高而坤致辞 河海大学副校长，水利类专业教学指导委员会秘书长董增川教授致辞 三峡大学副校长陈和春教授致辞	
	9:00~9:40	主旨报告 1：水利人才队伍建设 唐晓虎（水利部人事司人才培训处处长）	高而坤
	9:40~10:20	主旨报告 2：水利水利类专业认证和工程 师资格国际互认工作实践与思考 吴剑（中国水利学会副秘书长）	
	10:20~10:30	休息	
	10:30~11:10	主旨报告 3：新时代水利高等教育的发展与展望 董增川教授（河海大学副校长、水利类 专业教学指导委员会秘书长）	
	11:10~12:00	主旨报告 4：适应专业认证的教 学体系建设与实施 张星臣教授（北京交通大学副校长）	
下午 14:00 ~ 18:00	14:00~14:50	主旨报告 5：面向新时代新水利的水利 类本科专业的建设与改革——基于工程 教育专业认证的思考 姜弘道教授（水利类专业认证委员会主 任）	陈和春
	14:50~15:10	特邀报告 1：专业认证实践中若干问 题的思考 黄介生教授（武汉大学水利水电学院院 长）	
	15:10~15:30	特邀报告 2：加强校企合作，促进企 业专家参与高校人才培养 万隆（中水淮河规划设计研究有限公司 原董事长）	
	15:30~15:50	特邀报告 3：以专业认证为抓手，构建 水利类本科专业人才多能力培养体系 彭辉教授（三峡大学水利与环境学院院 长）	
	15:50~16:10	特邀报告 4：基于专业认证理念的数 字化教材建设——以“行水云课”数字教 材为例 王丽编审（中国水利水电出版社副总编 辑）	
	16:10~16:20	休息	
	16:20~16:35	论文报告 1：基于专业认证理念的水文 与水资源工程专业人才培养研究与实 践——以河海大学为例 李国芳教授（河海大学水文水资源学院 副院长）	
	16:35~16:50	论文报告 2：水利水电工程专业校企合 作模式创新与实践 裴亮副教授（四川大学水利水电工程系 副主任）	
	16:50~17:05	论文报告 3：水文与水资源工程教育认 证建设过程中的几点体会 张艳军副教授（武汉大学水文水资源系 副主任）	
	17:05~17:20	论文报告 4：水利类专业培养目标与课 程教学直接关联研究及实践 张贵金教授（长沙理工大学水电工程专 业与学科负责人）	
	17:20~17:35	论文报告 5：基于农水专业学生复杂工 程问题能力培养的教学探索与实践 龚懿副教授（扬州大学现代农村水利研 究院常务副院长）	
	17:35~18:00	讨论，总结 姜弘道教授（水利类专业认证委员会主 任）	

说明：每个主旨报告包括 5 分钟左右提问。

第十三分会场：水利学科博士生分论坛

时 间：2019 年 10 月 21 日 8:30 ~ 12:00；14:30 ~ 17:00
地 点：三峡大学图书馆昭君厅
主 席：彭 辉 三峡大学水利与环境学院院长
王乐华 三峡大学土木与建筑学院院长
主持人：卢晓春 左清军 范 勇 许晓亮

时间	内 容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 12:00	8:30~8:45	开幕式 领导致辞	卢晓春
	8:45~9:00	紊流中的颗粒沉降及其对浮游藻类空间分布的影响 陈啸（清华大学博士生）	
	9:00~9:15	三峡水库浮游藻类生长的营养盐限制性因子时空变异特征研究 黄亚男（河海大学博士生）	卢晓春 范 勇
	9:15~9:30	基于生境适宜面积及其连通度的西藏裂腹鱼生态需水量研究 周子力（四川大学博士生）	
	9:30~9:45	基于数值天气预报的气象水文耦合径流预报 舒章康（南京水利科学研究 院研究生）	
	9:45~10:00	基于水气两相流的泄洪雾化有限元分析 刘刚（三峡大学博士生）	
	10:00~10:15	休息 15 分钟	
	10:15~10:30	震源破裂 – 结构响应三维地震动模拟方法 张磊（清华大学博士生）	
	10:30~10:45	长距离渠道无人机应急巡检及风险智能识别 陈俊杰（天津大学博士生）	
	10:45~11:00	规模化水 – 光 – 风 – 储多能互补系统开发与工程实践 张玉胜（天津大学博士生）	
	11:00~11:15	基于混合烟花算法和 RBF 代理模型的坝体健康诊断 窦思齐（大连理工大学博士生）	
	11:15~11:30	基于无人机图像的大坝安全监测系统研究和精度分析 赵思曾（大连理工大学博士生）	
	11:30~11:45	Modeling of autogenous volume deformation process of RCC mixed with MgO based on concrete expansion experiment Nguyen Van Chinh（三 峡 大学博士生）	
	11:45~12:00	水电参与电力市场的交易机制及面临挑战 唐应玲（三峡大学硕士生）	
下午 14:30 ~ 17:00	14:30~14:40	领导致辞	左清军
	14:40~14:55	隧洞全过程的增量荷载法 周利（武汉大学博士生）	
	14:55~15:10	三峡库区消落带土壤分离能力的垂直变化规律 郭萍（三峡大学博士生）	左清军 许晓亮
	15:10~15:25	渗流 – 剪切耦合作用下单裂隙幅向流流态研究 曹成（西安理工大学博士生）	
	15:25~15:40	基于 p-y 曲线的微型注浆桩等效直径分析 文磊（河海大学博士生）	
	15:40~15:55	卸荷损伤对砂岩力学特性影响研究 张恒宾（三峡大学博士生）	
	15:55~16:10	休息 15 分钟	
	16:10~16:25	库岸边坡冰雪融水 + 库水位涨落变形破坏机理研究 熊同强（三峡大学博士生）	
	16:25~16:40	Study of applying native vegetation protecting Highway Side Embankment slope in Sudan Altayeb Mohammed（三 峡 大学博士生）	
	16:40~17:00	闭幕式	卢晓春 左清军

第十四分会场：科普分会场

时 间：2018 年 10 月 23 日 9:00 ~ 12:00；14:00 ~ 17:30
地 点：三峡大学 J3402 教室
主 席：营幼峰 中国水利水电出版传媒集团总经理、中国水利水电出版社社长
副主席：倪 莉 水利部国际合作与科技司副司长
刘咏峰 中国水利学会副秘书长
主持人：李 亮 中国水利水电出版社水文化分社社长

时间	内容	报告人	主持人
上午 9:00 ~ 12:00	9:00~9:10	营幼峰（中国水利水电出版传媒集团总经理）	李 亮
	9:10~9:20	领导致辞	
	9:20~9:30	倪莉（水利部国际合作与科技司副司长）	
	9:30~9:50	王建华（中国水利水电科学研究院副院长）	
	9:50~10:10	中国水利水电科普视听读丛书启动仪式（中国水利水电科学研究院、中国水利水电出版传媒集团）	
	10:10~11:30	打造新型传播平台——以中国科学院科学快车为例	
下午 14:00 ~ 17:30	11:30~12:00	北京科学中心科普创新与实践	李 亮
	14:00~14:30	孙小莉（北京科学中心党群工作部副部长）	
	14:30~15:15	杨昆（中国水利水电科学研究院减灾中心副主任）	
	15:15~15:45	赵鹏（三峡集团流域枢纽管理局高工）	
	15:45~16:00	张存有（南水北调宣传中心副主任）	
	16:00~16:15	沈承秀（中国水之行大型公益活动组委会秘书长）	
	16:15~16:45	基于 SWOT 分析的水文科普发展对策	
	16:45~17:15	闵翔（江西省鄱阳湖水文局水质室副主任）	
	17:15~17:30	《节水总动员》科普动画创新与多维传播	
	16:00~16:15	牛娇（江西省水利科学研究院工程师）	李 亮
	16:15~16:45	《节水总动员》科普动画创新与多维传播	
	16:45~17:15	许栋（浙江水利水电学院教授）	
	17:15~17:30	叶志达（河海大学教授）	
	16:00~16:15	罗秋实（黄河勘测规划设计院泥沙所所长）	
	16:15~16:45	浙江水院五大科普实践的系统工程	
	16:45~17:15	河海大学科普创作与创新	
	17:15~17:30	黄河水沙调控工程运用现状与效果	

第十五分会场：检验检测分会场

时 间：2019 年 10 月 23 日 8:30 ~ 11:50；13:00 ~ 17:30
地 点：三峡大学 J3304 教室
主 席：杨晓东 中国水利水电科学研究院原副院长、教高
丁留谦 中国水利水电科学研究院副院长、教高
陈松生 长江水利委员会水文局水文局总工、教高
常向前 黄河水利委员会黄河水利科学研究院副院长、教高
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、教高
冷元宝 黄河水利科学研究院副总工、教高
张步新 水利部长春机械研究所原所长、教高
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、教高
崔德密 安徽省水利部淮河水利委员会水利科学研究所所长、教高
白建颖 上海勘测设计研究院有限公司原工会主席、高工
田 华 上海水文总站副主任、高工

时间	内容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 11:50	开幕式		
	领导致辞、讲话	倪莉（水利部国际合作与科技司副司长）	邓湘汉
		吴剑（中国水利学会副秘书长）	
		丁留谦（中国水利水电科学研究院副院长、教高）	
	9:00~10:00	检验检测机构管理改革与发展	乔东（国家市场监督管理总局认可与检验检测监督管理司副司长、教高）
	10:00~10:10	休息 10 分钟	
	10:10~10:50	水环境中新兴污染物检测方法与技术进展	吴辰熙（中国科学院水生生物研究所研究员）
	10:50~11:20	水利检验检测机构资质认定发展状况	李琳（中国水利水电科学研究院高工）
	11:20~11:50	水工程第三方检验检测及国内国际实验室管理实践	王伟（葛洲坝集团试验检测有限公司执行董事兼书记、教高）
	13:00~13:30	无损探测技术在水下工程监测中的应用	崔德密（安徽省水利科学研究所所长、教高）
下午 13:00 ~ 15:40	13:30~14:00	岩土工程测试与勘察技术研究进展	蔡正银（南京水利科学研究所所长、教高）
	14:00~14:30	检验检测机构资质认定监管处罚典型案例分析及应对措施	冷元宝（黄河水利科学研究院副总工、教高）
	14:30~15:00	全国地下水水质监测及其技术进展	赵高峰（国家地下水中心（水利）水质实验室教高）
	15:00~15:30	水工金属结构行业检验检测概述	胡木生（水利部水工金属结构质量检验检测中心副主任、教高）
	15:30~15:40	休息 10 分钟	

第十六分会场：南水北调分会场

时 间：2019 年 10 月 23 日 8:30 ~ 11:40；14:00 ~ 17:00
地 点：三峡大学图书馆屈原报告厅
主 席：程德虎 南水北调中线建管局总工程师
孙庆国 水利部南水北调规划设计管理局总工程师
曹雪玲 南水北调东线总公司总工程师
齐耀华 南水北调中线水源有限责任公司副总经理
主持人：程德虎 南水北调中线建管局总工程师
曹雪玲 南水北调东线总公司总工程师
齐耀华 南水北调中线水源有限责任公司副总经理
李志斌 水利部南水北调规划设计管理局（原设管中心总工程师）

时 间	内 容	报 告 人	主 持 人
上午 8:30 ~ 11:40	8:30~8:40	领导致辞	李鹏程（水利部南水北调司司长）
	8:40~9:00	南水北调东中线一期工程与科技创新研究	汪易森（南水北调工程专家委副主任）
	9:00~9:20	南水北调西线工程若干重大问题研究	景来红(黄河设计院总工程师,设计大师)
	9:20~9:40	南水北调东线泵站（群）优化调度技术研究	朱跃龙（河海大学副校长）
	9:40~10:00	水下自护混凝土技术及应用	金峰（清华大学水利水电工程系教授）
	10:00~10:20	休息 20 分钟	
	10:20~10:40	南水北调中线干线工程科技与发展	程德虎(南水北调中线建管局总工程师)
	10:40~11:00	南水北调中线水源地面污染生态调控技术及应用	尹炜（长江水资源保护科学研究所副所长）
	11:00~11:20	BIM 技术在水利工程全生命期的应用	高英（河南省水利勘测设计研究院有限公司总经理助理，数字工程院院长）
	11:20~11:40	南水北调中线煤矿采空区渠道运行安全标准与应急处理关键技术研究	王乐华(三峡大学土木与建筑学院院长)
午餐			
下午 14:00 ~ 17:00	14:00~14:15	南水北调中线工程膨胀土问题研究	龚壁卫（长江科学院）
	14:15~14:30	南水北调中线工程典型渠段水面线探析	卢明龙（南水北调中线建管局）
	14:30~14:45	丹江口水库藻类生长规律治理技术分析	林莉（长江科学院）
	14:45~15:00	土工袋在膨胀土渠坡工程中的应用研究	刘斯宏（河海大学）
	15:00~15:15	南水北调东线工程运行管理标准化建设研究	滕海波（南水北调东线总公司）
	15:15~15:30	冰层拉压力对建筑物影响的分析	杜彬（三峡大学）
	15:30~15:45	休息 15 分钟	
	15:45~15:55	南水北调中线干线工程建设阶段投资动态监控管理实践	宋广泽（南水北调中线建管局）
	15:55~16:05	基于系统动力学的南水北调中线总干渠堤防工程风险分析	李宏恩（南京水利科学研究院）
	16:05~16:15	基于贝叶斯更新的多源信息融合在岩土工程中的应用	魏志坚（河海大学）
	16:15~16:25	南水北调中线干渠退水闸前淤积物处置研究	贾兵营（南水北调中线建管局）
	16:25~16:35	基于水声信号的渠道水下结构检测技术研究	姜文龙（黄河设计公司）
	16:35~16:45	南水北调东线穿黄河隧洞工程安全监测研究	李福超（南水北调东线山东干线公司）
	16:45~17:00	南水北调中线建管局总工程师程德虎致闭幕式答谢辞	

时间	内容	报告人	主持人
下午 15:40 ~ 17:30	15:40~15:55	养护温度对 MgO 微膨胀混凝土变形性能的影响	董芸（长江水利委员会长江科学院副所长、教高）
	15:55~16:10	一种针对微量样品的快速测定比色法	王文静（长江水利委员会水文局汉江水文水资源勘测局工程师）
	16:10~16:25	探地雷达与高密度地震映像法在水工引水隧洞混凝土衬砌脱空检测中的应用	朱海波（中水东北勘测设计研究有限责任公司高工）
	16:25~16:40	浅析工程检测机构的期间核查活动	李海峰（珠江水利委员会珠江水利科学研究院，工程师）
	16:40~16:55	《水质 氯苯类化合物的测定 固相萃取 - 气相色谱质谱法》标准制定过程分析	李昆（中国水利水电科学研究院工程师）
	16:55~17:10	不同荷载及温度条件下 HDPE 土工膜耐环境应力开裂性能（NCTL 试验）测试研究	张鹏程（上海勘测设计研究院有限公司高工）
	17:10~17:25	基于冲击回波原理的混凝土缺陷识别研究	刘忠（黄河水利委员会黄河水利科学研究院高工）
	17:25~17:30	闭幕式 分会场总结	邓湘汉



第十七分会场：三峡分会场

时 间：2019 年 10 月 23 日 8:30 ~ 11:50；13:50 ~ 17:30

地 点：三峡大学接待中心报告厅

主 席：胡兴娥 中国长江三峡集团有限公司流域枢纽运行管理局党委副书记、副局长

肖 舸 中国长江电力股份有限公司总助

郭棉明 中国长江三峡集团有限公司流域枢纽运行管理局总工程师

主持人：肖 舸 中国长江电力股份有限公司总助

郭棉明 中国长江三峡集团有限公司流域枢纽运行管理局总工程师

时 间	内 容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 11:50	开幕式		
	8:30~8:40	领导致辞	肖舸(中国长江电力股份有限公司总助)
	8:40~9:10	三峡枢纽综合调度实践	胡兴娥(中国长江三峡集团有限公司流域枢纽局党委副书记、副局长)
	9:10~9:40	智慧三峡梯级优化调度建设探讨	程建(中国长江电力股份有限公司三峡梯调通信中心总工程师)
	9:40~10:10	梯级水库群条件下河库水系洪水特性初步分析	程海云(长江委水文局局长、二级教高)
	10:10~10:20	休息 10 分钟	
	10:20~10:50	长江流域梯级枢纽泥沙调度关键技术研究	卢金友(长江水利委员会长江科学院院长，教高)
	10:50~11:20	充分发挥三峡枢纽航运效益，服务沿江经济发展	周建武(长江三峡通航管理局通航指挥中心主任、高工)
	11:20~11:50	面向智能集控的雅砻江梯级调度运行关键技术	缪益平(雅砻江公司集控中心副主任、正高)
	13:50~14:20	澜沧江流域梯级水电站群联合优化运行管理	管镇(华能澜沧江公司集控中心水库调度部水情主管、工程师)
下午 13:50 ~ 17:30	14:20~14:50	长江流域水工程联合调度研究与应用	张睿(长江设计院水利规划院水库调度与水能规划部副主任、高工)
	14:50~15:10	基于特殊泄洪运行工况的日前计划曲线研究	唐杰阳(雅砻江流域水电开发有限公司集控中心运行室副主任)
	15:10~15:30	大型水轮发电机局部放电在线监测技术应用与分析	何强(中国长江电力股份有限公司三峡水力发电厂)
	15:30~15:40	休息 10 分钟	
	15:40~16:00	三峡水库水面蒸发特性初步研究	任实(中国长江三峡集团有限公司流域枢纽运行管理局)
	16:00~16:20	高坝洲水电厂轴流转桨式水轮机组调速器抽动故障研究分析	张兴斌(中国长江三峡集团有限公司湖北清江水电开发有限责任公司)
	16:20~16:40	葛洲坝电站库水位、有功功率周期性波动机理分析及解决方案	黄正海(中国长江三峡集团有限公司长江电力葛洲坝电厂)
	16:40~17:00	流域电站水轮发电机巡检机器人技术应用研究	杨黎明(中国长江电力股份有限公司三峡水力发电厂)
	17:00~17:20	三峡库区因势利导水力一体化治漂清漂方式研究	蔡莹(长江水利委员会长江科学院水力学研究所)
	17:20~17:30	交流及合影	

第十八分会场：疏浚分会场

时 间：2019 年 10 月 23 日 8:30~11:30，13:30~17:20

地 点：三峡大学 J3602 教室

主 席：朱 伟 中国水利学会疏浚与泥处理利用专委会主任委员、河海大学大禹学院院长、教授、博士生导师

主持人：朱 伟 中国水利学会疏浚与泥处理利用专委会主任委员、河海大学大禹学院院长、教授、博士生导师

方红卫 中国水利学会疏浚与泥处理利用专委会副主任委员、清华大学教授、博士生导师、长江学者、杰青

范成新 中国水利学会疏浚与泥处理利用专委会副主任委员、中国科学院南京地理与湖泊研究所、研究员、博士生导师

温彦锋 中国水利学会疏浚与泥处理利用专委会副主任委员、中国水利水电科学研究院、教授级高工

肖许沐 中水珠江规划勘测设计有限公司副主任、生态环境院副院长

陈益人 三川德青科技有限公司总工、教授级高工

冯 鹰 浙江省疏浚工程有限公司总工、高级工程师

曹传胜 安徽省阜阳市水利规划设计院院长、教授级高工

时 间	内 容	报告人	主持人
上午 8:30 ~ 11:35	8:30~8:35	领导致辞	
	8:35~9:00	南水北调中线工程运行管理与技术	李舜才(南水北调中线干线工程建设管理局)
	9:00~9:25	加快“受污染底泥环保疏浚及处理”的技术规范体系建设	方红卫、黄磊(清华大学)
	9:25~9:40	以污泥和粉煤灰为原料的多孔陶瓷制备技术与性能研究	张建峰(河海大学)
	9:40~9:55	清淤与底泥处置工艺设备匹配分析	沈世龙(中电建华东勘测设计研究院有限公司)
	9:55~10:10	城市管涵清淤安全处理及资源化利用技术	侯豪(河海大学)/ 孙浩(三川德青科技有限公司)
	10:10~10:25	休息 15 分钟	
	10:25~10:50	河道淤泥质土筑堤技术探讨	蔡红(中国水利水电科学研究院)
	10:50~11:05	多源废弃泥在环境修复中的综合利用	夏霆(南京工业大学)
	11:05~11:20	天津港碱渣土改良加固处理研究	左殿军(交通运输部天津水运工程科学研究院)
	11:20~11:35	盾构工程废弃泥快速处理及资源化利用技术	徐民主(三川德青科技有限公司)/ 闵凡路(河海大学)

时 间		内 容	报告人	主持人
下午 14:00 ~ 17:20	13:30~13:50	水平电渗法在疏浚淤泥脱水中的应用效果研究	杨洋（华东勘测设计研究院有限公司）	范成新 冯 鹰
	13:50~14:05	理化复合法处理疏浚泥浆的可行性及适用范围	徐志豪（华中科技大学）	
	14:05~14:20	基于药剂真空预压法的废浆固结特性研究	陆逸天、武亚军（上海大学）	
	14:20~14:35	泥水快速分离技术的试验及模拟	崔岩（河海大学）	
	14:35~14:50	休息 15 分钟		
	14:50~15:10	深水高含磷山区型水库清淤工程施工及泥的资源化利用技术探讨	陈益人（三川德青科技有限公司）	肖许沐 曹传胜
	15:10~15:25	成都市锦江城区段清淤工程经验简介	逄鹏飞（中水珠江规划勘测设计有限公司）	
	15:25~15:40	嘉兴市北部湖荡整治及河湖连通工程实例介绍	武艺（浙江省疏浚工程有限公司）	
	15:40~15:55	云南省杞麓湖底泥处理及淤泥堆岛方案与思考	张婷（新疆兵团勘测设计院）	
	15:55~16:10	休息 15 分钟		
16:10~17:10	综合讨论		朱 伟	
17:10~17:20	闭幕式			

第十九分会场：国际分会场
The 19th Parallel Session: International Session

Time: October 23rd, 2019 (8:30~11:45, 13:30~17:00)
Location: No. 521 Hydro-power Building (水电楼 521 报告厅)
Chair: Zhang Jianyun, Academician of Chinese Academy of Engineering
Tang Xinhua, Secretary General of CHES
Peng Jing, Vice President of IWHR

Item	Time	Topic	Lecturer	Moderator
8:30 ~ 11:45	8:30~8:35	Opening Ceremony		Christopher George Professor, Hohai University
	8:35~9:10	leaves to lakes: Revealing the nitrogen dynamics in catchment ecosystems using stable isotope techniques	Nobuhito OHTE, Vice President, Japan Society of Hydrology and Water Resources	
	9:10~9:45	A new basis for estimating flood peaks in ungauged catchments worldwide	Ashish, President, ICSH–IAHS	
	9:45~10:20	Challenges for the Future, for Sponge City	Edward McBean, Fellow, Canadian Academy of Engineering	
	10:20~10:30	break (10minutes)		
	10:30~10:55	Robust optimization of reservoir operation under uncertain inflow	CHEN Duan (Professor, CRSRI)	Christopher George
	10:55~11:20	ALong–Cherished Dream?Water Sector Reform 2018 in South Korea	LEESeungho,Professor, Korea University	
	11:20~11:45	Dam operation AI for flood control by using deep reinforcement learning	Masayuki HITOKOTO, Researcher, R&D Center, Niipon Koei Co., Ltd.	
Lunch (11:45–13:30)				
13:30 ~ 17:00	The Second Academic Paper (English) Contest for the Young in Water Sector (FINAL)			
	13:30~16:00	The final contest		Edward McBean
	16:00~17:00	Awarding Ceremony		

复赛
SEMI-FINAL

复赛分为 A 组（学生组）和 B 组（其他组）

A 组（学生组）

时间：2019 年 10 月 21 日 14:00-17:30
地点：三峡大学 J3411 教室

序号	姓名	推荐单位	论文题目
1	鲍珊珊	吉林大学新能源与环境学院	A new Soil Water and Nitrogen cycling and leaching model (Swan-N)
2	陈国柱	三峡大学水利与环境学院	Assessment of a Solid-State Phosphate
3	高 昂	南京水利科学研究院 / 武汉大学	A Newly Developed Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Imagery Based Technology for Field Measurement of Water Level
4	高素芳	三峡大学土木与建筑学院	Study on support technology of high geostress soft rock cavern with fluid pack ining
5	郭宏伟	南开大学	Water quality monitoring of urban small water body by Sentinel-2 and machine learning
6	李海波	四川大学水利水电学院	Formation mechanism and deformation monitoring analysis of the Baige landslide
7	李凯奇	武汉大学水利水电学院	Artificial Ground Freezing Technique in Tunnel Construction Considering Uncertain Drilling Inaccuracy of Freeze Pipes
8	刘 刚	三峡大学水利与环境学院	A finite element model for surface runoff and unsaturated seepage flow
9	彭 帆	三峡大学土木与建筑学院	A Vapor Testing Device for Evaluating the Effect of Steam on Compacted Bentonite
10	宋明明	南京水利科学研究院	Quantifying effects of urban land-use pattern on flood regime for a typical urbanized basin
11	王若晗	武汉大学水利水电学院	Probabilistic Investigations on Seepage in Tunnel Construction Considering Spatial Variability of Surrounding Soils
12	杨 娜	南京水利科学研究院	Analysis of Event-based Hydrological Processes at Hydrohill Catchment Using Hydrochemical and Isotopic Methods
13	Yohei ASADA (日本)	日本水文水资源学会	Inverse transient analysis method for leak detection in pipeline with complicated structure
14	周语夏	清华大学	Natural and Scenic River protection for western China

04

ACADEMIC
PAPER CONTEST

论文竞赛安排

B 组（其他组）

时间：2019 年 10 月 21 日 14:00–17:30

地点：三峡大学 J3415 教室

序号	姓名	推荐单位	论文题目
1	高 平	黄河勘测规划设计研究院有限公司	Study on spatial development characteristics of dam shear zone at Guxian hydro-junction
2	郭 超	长江科学院	On the cumulative dam impact in the upper Changjiang River: Streamflow and sediment load changes
3	雷佳明	广东华南水电高新技术开发有限公司	Applications Of AI Image Recognition in Reservoir Intelligent Monitoring
4	李 彧	南开大学中加水与环境安全联合研发中心	Optimization of Low Impact Development Based on SWMM and Genetic Algorithm: Case Study in Tianjin, China
5	单钰淇	四川大学	Comparison of drag and velocity in model mangrove forests with random and in-line tree distributions
6	孙金彦	安徽省（水利部淮河水利委员会）水利科学研究院	Monitoring Temporal Change of River Islands in the Yangtze River by Remotely Sensed Data
7	王俊智	黄河勘测规划设计研究院有限公司	Spectral analysis of river resistance and aquifer diffusivity in a river – confined aquifer system
8	徐 晶	武汉大学水利水电学院	Kinetics and mechanisms of pH-dependent direct photolysis of p-arsanilic acid under UV-C light
9	尹家波	武汉大学水利水电学院	Thermodynamic responses of global storm runoff extremes to climate and anthropogenic changes



决赛

FINAL

时 间：2019 年 10 月 23 日 13:30–17:00

地 点：水电楼 B521 报告厅

决赛选手：通过复赛的 8 名选手进入决赛

05

EXHIBITION AND POSTER

展览展示

编号	单位
1	中国水利学会
2	中国水之行大型公益活动
3	国际水利与环境工程学会 (IAHR)
4	度量衡工程咨询（江苏）有限公司
5	江苏科凯新材料（气盾坝）科技有限公司
6	三川德青科技有限公司
7	三峡大学学报（自然科学版）
8	北京特提斯科技有限公司
9	武汉英思工程科技股份有限公司
10	北京智科远达数据技术有限公司
11	赛默飞世尔科技（中国）有限公司
12	北京航天宏图信息技术股份有限公司
13	无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司
14	南京葛南实业有限公司
15	西藏水利电力勘测设计研究院（Logo 印制）
16	中国水利水电第九工程局有限公司（Logo 印制）

具体展位和其他展示详见会议电子资料



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—19:30)
2019 年 10 月 21 日			住宿酒店
2019 年 10 月 22 日	住宿酒店	三峡大学沁苑餐厅	住宿酒店
2019 年 10 月 23 日	住宿酒店	三峡大学沁苑餐厅	住宿酒店
2019 年 10 月 24 日	住宿酒店	馨岛国际酒店	

备注：若与会代表中餐有其他进餐要求，可提前与会务组就餐事宜联系人（荣青：15272102809）确认，在学校民族餐厅就餐。

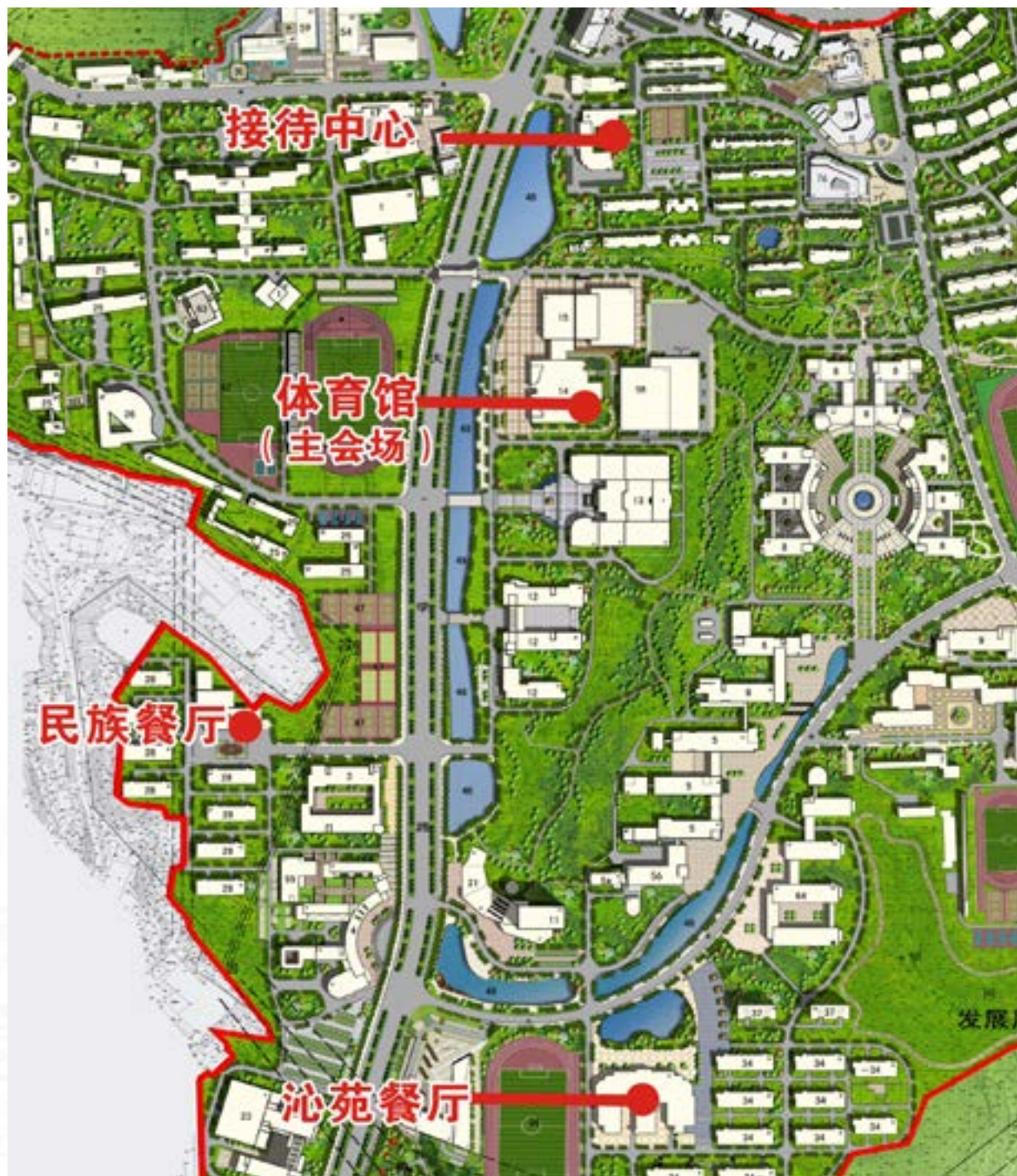
06

MEAL
ARRANGEMENTS

用餐安排



中国水利学会 2019 学术年会就餐示意图



07

FIELD TRIP PLAN

技术调研安排

备注：1. 若与会代表中餐有其他进餐要求，请提前与会务组联系人（荣青：15272102809）确认，在学校民族餐厅就餐。

2. 主会场出门右拐至接待中心约 300m。出门左拐至沁苑餐厅约 800m。

技术调研安排 FIELD TRIP PLAN

一、技术调研路线

宜昌——长江三峡水利枢纽工程——宜昌（馨岛国际酒店用中餐）

二、出发时间，地点

1. 金德瑞国际酒店、民生酒店：10 月 24 日上午 7:30 在金德瑞国际酒店大堂门口乘车出发，11:00 返回宜昌。
2. 葛洲坝宾馆：10 月 24 日上午 7:30 在酒店大堂门口乘车出发，11:00 返回宜昌。
3. 馨岛国际酒店、平湖大酒店：10 月 24 日上午 8:30 在馨岛国际酒店大堂门口乘车出发，11:30 返回宜昌。

三、注意事项

1. 与会代表赴三峡枢纽工程进行技术调研时，请不要携带大件行李上车。
2. 与会代表在工程核心区域参观过程中，按相关管理规定要求，请不要佩戴帽子、打伞、吸烟。
3. 与会代表根据技术调研时间安排，及时做好离会返程的规划安排。
4. 如遇天气变化，行程另行通知。



08

ORGANIZATION

组织机构

领导小组

LEADING GROUP

组 长：胡四一
副组长：汤鑫华 李建林 何伟军
成 员：吴伯健 刘咏峰 吴 剑 田 斌 王建平
王炎廷

会务组

CONFERENCE AFFAIRS GROUP

组 长：刘咏峰 吴 剑 田 斌
副组长：张淑华 程 锐 李建国 徐斯亮 谭新玉
胡绪仁 王国芳 李世炎 陈 胜 任 东
李 勇 周耀堂 朱晓霞
成 员：李贵宝 王 琼 杨姗姗 颜文珠 宋 妮
悦琳琳 苏 康 赵 孟 韩一文 李志平
张文雷 杜 涛 汝泽龙 罗 静 池宸星
赵 晖 武秀侠 周静雯 王兴国 董长娟
邹永亮 张国栋 席 敬 周宜红 董方敏
唐培育 陈 池 彭 辉 王乐华 陈 鹏
余东山 李卫明 王 芸 杨 锋 崔 伟
刘军清 杜玉宝 向 雷 程 维 卢晓春
纪道斌 邓华锋 王 兵 刘文群 陈俊玲
刘 磊 王 斌 刘 勇 杨 青 周立国
刘艳梅 余 凯 何 哲 姚 嘉 张艺飞
张景昱 魏 瑶 刘 珍

09

CONTACT NUMBERS

联系电话

学术年会

CHES ANNUAL CONFERENCE

会务组

中国水利学会

程锐	颜文珠	苏康（学会财务）
13910660715	18601962029	1761148 9088

三峡大学

陈胜	李勇	任东
18507209199	13972605833	13997747675

分会场

各分会秘书

河湖长制	郎勋贤	13552479418
水生态保护与修复	张原圆	15327197228
水资源	甘治国	13910176501
地下水	杨 蕴	15850517513
京津冀	许 丹	18931136525
长江大保护	黄继红	13808666469
黄河生态文明建设与高质量发展	全 亮	13939045230
大湾区	陈若舟	15889948793
堰塞湖	倪玉芳	13163292052
岩土力学	江 巍	15171818184
一带一路	邓君玲	18608600679
水利工程教育专业认证	周 林	15951900864
水利学科博士生	范 勇	13797016048
科普	李 亮	13911703760
检验检测	李 琳	13681307931
南水北调	王 峰	18519086815
三峡	钱晓慧	15071736588
疏浚	吴 勇	15189803009
国际	宋 妮	15811593675

优秀论文奖

OUTSTANDING THESIS AWARD

颜文珠	18601962029
-----	-------------

展览展示

EXHIBITION AND POSTER

颜文珠	18601962029
-----	-------------

论文竞赛

ACADEMIC PAPER CONTEST

宋妮	15811593675
----	-------------

10

NOTES

注意事项



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. 本次会议提供接送站服务，请与会代表提前向会务组提供行程信息。
7. 会议期间天气信息参考。

10月21日 星期一	10月22日 星期二	10月23日 星期三	10月24日 星期四	10月25日 星期五
				
小雨到大雨 16-25℃	中雨到大雨 13-23℃	多云 14-21℃	多云 13-20℃	阴 14-19℃
优	优	优	优	优
东南风 1级	东北风 2级	西北风 1级	东北风 1级	东北风 1级

附件 1:

酒店位置、联系人及行车线路

HOTEL LOCATION, CONTACT PERSON AND DRIVING ROUTE

1. 在金德瑞国际酒店、民生酒店入住的与会人员，22、23 日上午 7:40 在金德瑞国际酒店前集中乘坐大巴车来校，在馨岛国际酒店、葛洲坝宾馆、平湖大酒店入住的与会人员，于上午 7:30 在各入住酒店前集中乘坐大巴车来校，所有车辆按既定路线车辆进入校园后，从大学路综合训练馆路口进入会场区域，根据现场交通停放在指定区域。
2. 22、23 日会议结束后，与会代表在体育馆前集中乘大巴车返回入住酒店。
3. 22、23 日与会代表从酒店进校线路：

线路 1：平湖大酒店、馨岛国际酒店、葛洲坝宾馆→葛洲坝转盘→黄河路口→三峡大学北门→综合训练馆→主会场。

线路 2：金德瑞国际酒店、民生酒店→水悦城→大学路→综合训练馆→主会场。
4. 22、23 日与会代表返回酒店出校线路：

线路 1：综合训练馆→大学路→三峡大学南门→西陵二路快速路→平湖大酒店、馨岛国际酒店、葛洲坝宾馆

线路 2：综合训练馆→大学路→水悦城→金德瑞国际酒店、民生酒店
5. 酒店联系人

序号	酒店名称	地址	酒店联系电话
1	馨岛国际酒店	宜昌市西陵区东山大道 51 号	胡 宇 13545766211
2	葛洲坝宾馆	西陵区夷陵大道 13 号	胡天宇 18672102398
3	平湖大酒店	宜昌市东山大道 53 号	夏 莉 13545854401
4	三峡大学接待中心	宜昌市西陵区大学路 8 号	黄 芳 13997695507
5	金德瑞国际酒店	宜昌市西陵区发展大道 16 号	廖晓琪 18671767782
6	民生酒店	宜昌市高新自贸区发展大道 21 号	崔 阳 15572729096

中国水利学会 2019 学术年会酒店位置及行车路线图



- 进校线路：

线路 1：平湖大酒店、馨岛国际酒店、葛洲坝宾馆→葛洲坝转盘→黄河路口→三峡大学北门→综合训练馆

线路 2：金德瑞国际酒店、民生酒店→水悦城→大学路→综合训练馆
- 出校线路：

线路 1：综合训练馆→大学路→三峡大学南门→西陵二路快速路→馨岛国际酒店、平湖大酒店、葛洲坝宾馆

线路 2：综合训练馆→大学路→水悦城→金德瑞国际酒店、民生酒店

附件 2：三峡工程简介

三峡工程

THREE GORGES PROJECT



三峡工程是迄今为止世界最大的水利枢纽工程，是综合治理和开发长江的关键性骨干工程。坝址位于长江三峡西陵峡河段，控制流域面积达 100 万平方公里，年平均径流量 4510 亿立方米。

三峡工程是具有防洪、发电、航运等巨大综合效益的多目标开发工程，由拦河大坝及泄水建筑物、水电站厂房、通航建筑物等组成，采用“一级开发，一次建成，分期蓄水，连续移民”的实施方案。拦河大坝为混凝土重力坝，泄洪坝段居中，两侧为电站厂房坝段和非溢流坝段。坝轴线全长 2309.47 米，坝顶高程 185 米，最大坝高 181 米。水库正常蓄水位 175 米，总库容 393 亿立方米，其中防洪库容 221.5 亿立方米。

三峡水电站是世界上规模最大的水电站。由左岸电站、右岸电站、右岸地下电站和电源电站组成，装有 32 台 70 万千瓦和 2 台 5 万千瓦的水轮发电机组，总装机容量为 2250 万千瓦，多年平均发电量为 882 亿千瓦时。三峡水电站最大输电半径为 1000 公里，所发电能主要送往华中、华东和广东等地区。

三峡工程通航建筑物包括船闸和升船机。船闸为双线五级连续船闸，是世界总水头最高、级数最多的内河船闸，最大设计水头 113 米，单级闸室有效尺寸为 $280 \times 34 \times 5$ 米，可通过万吨级船队。升船机为单线一级垂直提升式，是客轮和各类特种船舶的快速通道，采用齿轮齿条爬升全平衡型式，最大过船吨位 3000 吨级，最大提升高度 113 米，承船厢带水总重约 15500 吨。

经国家批准，三峡工程初步设计静态概算为 900.9 亿元人民币，动态总投资为 2039 亿元。由于采取了“静态控制、动态管理”的概算控制和合同管理为基础的、具有双重约束机制的投资管理模式，加上国内较好的经济形势，减少了利息、价差等支出，三峡工程最终的动态总投资未超过 1800 亿元。



1992 年 4 月 3 日，七届人大五次会议审议并通过了《关于兴建长江三峡工程决议》。1994 年 12 月 14 日，三峡工程在前期准备的基础上正式开工。1997 年 11 月，如期实现大江截流，顺利实现第一阶段工程建设目标；2003 年 6 月，按计划实现水库初期蓄水、双线五级船闸通航、首批机组发电，顺利实现第二阶段工程建设目标；2006 年 5 月，三峡主体大坝提前 10 个月全线达到设计高程，2008 年，左、右岸电站 26 台机组比原计划提前一年投产发电，2009 年，除国家批准缓建的垂直升船机和新增的右岸地下电站项目以外，三峡工程初步设计建设任务全部完成。2010 年 10 月，三峡水库试验性蓄水成功达到 175 米正常运行水位。至此，三峡工程设计的各项功能达到设计要求，枢纽全面转入运行阶段。

三峡水库 2003 年 11 月蓄水至 139 米后，开始向下游发挥补水效益。随着蓄水位抬升，三峡水库补水能力不断提升。截至 2019 年汛前，三峡水库为下游补水总量达到了 2665 亿立方米，平均增加航道水深 0.7 米以上，每年 1 至 4 月，三峡工程最小下泄流量按约 6000 立方米每秒控制，相比常年天然流量增加约 1500 立方米每秒，增幅 33% 以上，平均增加下游航道水深约 0.7 米，为下游航道畅通及下游沿江两岸生产生活用水做出了重要贡献。

2003 年三峡电站首批机组投产发电以来，截至 2019 年 9 月底，累计发电 12592 亿千瓦时。三峡电站与发电量相当的燃煤电站相比较，每年可以减少排放 1 亿吨二氧化碳、200 万吨二氧化硫、1 万吨一氧化碳、37 万吨氮氧化物以及大量的废水和废渣，对于改善地区环境，特别是防止酸雨危害和温室效应，起到重大的作用。

截至 2019 年 9 月底，三峡船闸累计运行 15.58 万闸次，通过船舶 84.33 万艘，旅客 1222.16 万人次，过闸货物累计 13.63 亿吨。2018 年三峡船闸实载年货运量 1.42 亿吨，是蓄水前该区段年最高货运量 1800 万吨的 7.9 倍，通航效益显著，管理居世界内河船闸领先水平，极大地促进了长江航运和沿江区域经济的发展。

附件 3：三峡大学简介

三峡大学

CHINA THREE GORGES UNIVERSITY



三峡大学于 2000 年经国家教育部批准，由原武汉水利电力大学（宜昌）和原湖北三峡学院合并组建而成。学校办学历史最早可追溯至 1923 年中国博医会在安徽安庆创建的医药技士专门学校。

武汉水利电力大学（宜昌）的前身是葛洲坝水电工程学院，先后隶属于国家水利电力部、能源部、电力工业部；武汉水利电力大学于 1996 年 11 月进入国家“211 工程”建设行列。

学校目前为湖北省“国内一流大学一流学科建设高校”，是水利部和湖北省人民政府共建大学、教育部“卓越工程师教育培养计划”高校、“全国高校毕业生就业 50 强”高校和中西部高校基础能力建设工程高校。

学校具有博士学位授予权，具有推荐优秀本科生免试攻读硕士研究生资格、少数民族预科生资格，招收来华留学生和中国政府奖学金生（CSC）资格、招收本科临床医学专业（英语授课）来华留学生的资格，免试招收香港地区学生资格。

学校现有 4 个博士后科研流动站、4 个一级学科博士点（水利工程、土木工程、电气工程、管理科学与工程）、26 个一级学科硕士点、19 个硕士专业学位授权类别、75 个本科专业，涵盖理、工、文、医、经、管、法、教育、艺术 9 大学科门类。2019 年 7 月数据显示，我校工程学学科继续保持 ESI 全球排名前 1%。

学校面向 31 个省、自治区、直辖市及 60 余个国家（地区）招生，在全国全面进入一本招生。现有全日制在校普通本科生 22000 余人，博士、硕士研究生 4700 余人，来华留学生 1400 余人。

学校现有专任教师 1591 人，具有博士学位的教师 800 余人，其余教师基本具有硕士学位。2019 年，我校水利与环境学院石小涛教授获得“国家自然科学基金优秀青年项目”，实现“国字号”人才与项目历史性突破。

学校占地面积 3000 余亩，校舍总建筑面积 140 万平方米。有各类教学实验（实训）中心 19 个；国家级实验教学示范中心 2 个，国家级虚拟仿真实验中心 1 个；图书馆馆藏纸质图书 290 余万册，中外文电子期刊近 2 万种，中外文电子图书 150 余万册，中外文数据库 50 余个；建有 160 多个校内外实践教学基地和产学研合作基地。

近年来，学校承担各级各类科研项目 5400 余项，年均科研经费超过 2 亿元；有 110 余项科研成果获省部级及以上奖励。获授权发明专利近 530 余项；年均公开发表学术论文近 3000 篇，其中被三大检索收录、人大复印资料转载的论文 950 余篇；有 1000 多项技术开发成果被应用于水利电力行业和地方。2019 年，学校自然指数排名位居全球第 882 位、中国第 140 位（省属高校第 2 位）。

学校贯彻开放办学方针，广泛开展国际交流与合作。学校是“联合国学术影响力”（UNAI）组织成员，“世界高校联盟”（N.E.W.S）组织常设秘书处单位，目前已与 60 多个国家和地区的 170 余所高校建立了长期稳定的合作关系，每年派出相当数量的教师及学生参与国际学术研究或学习。2018 年，学校成为首个“湖北省华文教育基地”，获批首批“湖北省高等学校学科创新引智基地”（湖北省“111”计划）。

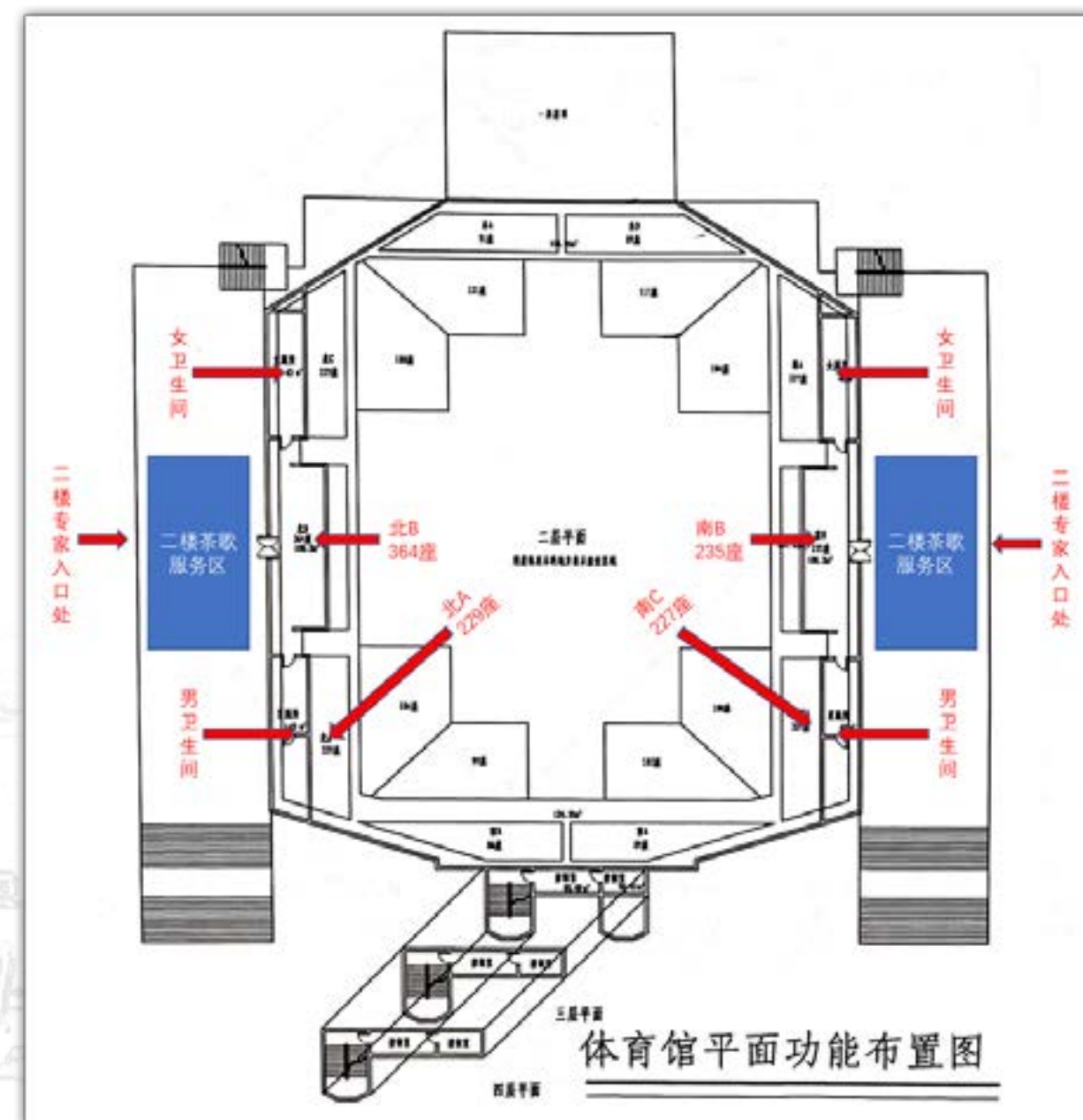
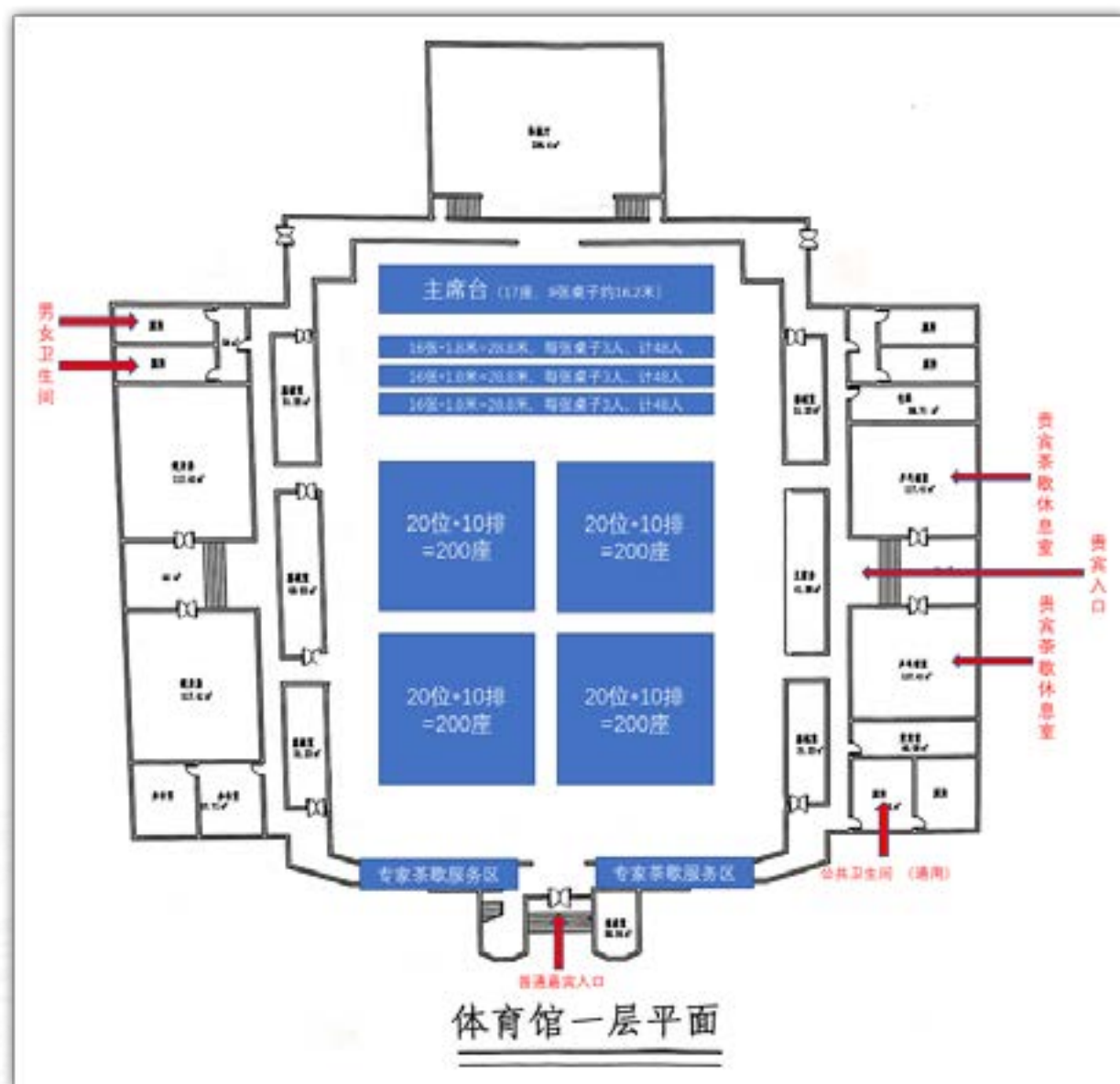
学校先后被授予“全国模范职工之家”“全国学习型组织先进单位”“全国校务公开民主办学先进单位”“全国民族团结进步模范集体”人民网“基层党建宣传示范单位”“全省先进基层党组织”“湖北省文明校园”“湖北省城市园林式单位”“湖北省平安校园”等称号。

进入新时代，学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神为指引，大力实施“育人为本、学术立校、创新兴校、特色强校”四大战略，聚焦建设“水利电力特色鲜明的高水平教学研究型综合性大学”办学目标，凝心聚力，奋发进取，不断谱写三峡大学发展新篇章。



主会场布置情况

LAYOUT OF THE MAIN VENUE



分会场布置情况

LAYOUT OF THE PARALLEL SESSIONS

中国水利学会 2019 学术年会会场分布图

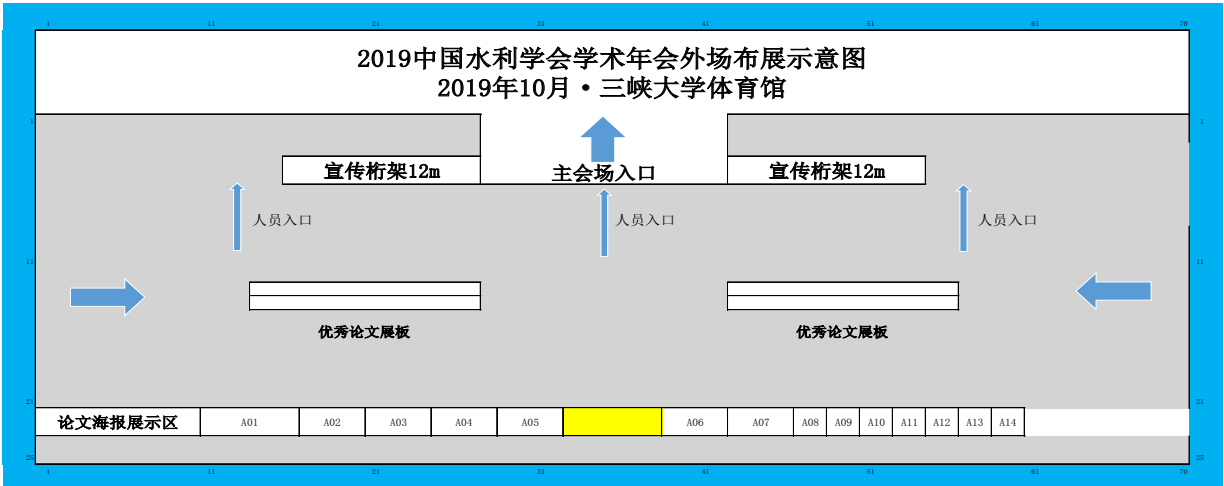


第 1 分会场：河湖长制分会场	J3309 (普通教室)
第 2 分会场：水生态保护与修复分会场	J3313 (阶梯教室)
第 3 分会场：水资源分会场	J3420 (阶梯教室)
第 4 分会场：地下水分会场	J3419 (阶梯教室)
第 5 分会场：京津冀分会场	J3204 (阶梯教室)
第 6 分会场：长江大保护分会场	求索报告厅 (信息楼 J2)
第 7 分会场：黄河生态文明建设与高质量发展分会场	J3502 (大教室)
第 8 分会场：大湾区分会场	图书馆昭君厅
第 9 分会场：堰塞湖分会场	行政楼四楼报告厅
第 10 分会场：岩土力学分会场	J3523 (阶梯教室)
第 11 分会场：一带一路分会场	W4101 (演播厅)

第 12 分会场：水利工程教育专业认证分会场	J3622 (阶梯教室)
第 13 分会场：水利学科博士生分论坛	图书馆昭君厅
第 14 分会场：科普分会场	J3402 (大教室)
第 15 分会场：检验检测分会场	J3304 (大教室)
第 16 分会场：南水北调分会场	图书馆屈原报告厅
第 17 分会场：三峡分会场	接待中心报告厅
第 18 分会场：疏浚分会场	J3602 (大教室)
第 19 分会场：国际分会场 (上午)	水电楼 B521 报告厅
“第二届水利青年科技论文 (英文) 竞赛”决赛 (下午)	

展览展示布置图

LAYOUT OF EXHIBITION AND POSTER



- A01 中国水利学会

A02 中国水之行大型公益活动

A03 国际水利与环境工程学会 (IAHR)

A04 度量衡工程咨询 (江苏) 有限公司

A05 江苏科凯新材料 (气盾坝) 科技有限公司

A06 三川德青科技有限公司

A07 三峡大学学报 (自然科学版)
- A08 北京特提斯科技有限公司

A09 武汉英思工程科技股份有限公司

A10 北京智科远达数据技术有限公司

A11 赛默飞世尔科技 (中国) 有限公司

A12 北京航天宏图信息技术股份有限公司

A13 无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司

A14 南京葛南实业有限公司

海报展示

◆ 22 日上午 8:00-12:30

雷佳明 《水利工程动态监管系统》

郝伯瑾 《基于不确定型层次分法的水闸安全评估研究》

刘 忠 《基于冲击回波原理的混凝土缺陷识别研究》

吴姝涵 《河道人工生态系统在黑臭河道治理中的理论与实践》

刘 猛 《生态袋护坡在南水北调鲁北段工程土渠渠坡修复中的应用》

◆ 22 日下午 13:00-18:30

辛小康、尹炜、齐耀华 《丹江口库区及上游地区绿色发展促进水质保护的对策建议》

丁厚钢 《水质分析实验室风险识别与应对探讨》

王建平 《深圳市前海南山排水深隧水力学整体物理模型试验研究》

崔 巍 《局地强暴雨对南水北调中线总干渠水位流量的影响》

张 亮 《南水北调东线跨流域生态应急调水回顾与思考》









三峡大学官方微信

求索 中石大

立足宜昌 融入三峡 服务湖北 面向全国 走向世界

书海泛舟

索源蓄力

扬帆远航