

SCHEDULE
日程安排

时间	环节	地点
5月19日（周五）全天报到		
13:30-17:00	优秀论文评选（中文） Selection of excellent papers (Chinese)	2F 黄鹤厅 Huanghe Hall
	优秀论文评选（英文） Selection of excellent papers (English)	2F 晴川厅 Qingchuan Hall
	“产学研用”协同创新青年英才峰会 “Industry-University-Research-Application” Collaborative Innovation Summit	2F 楚韵厅 Chunyun Hall
17:30-19:30	自助晚餐 Dinner Buffet	1F 阳光 1958 餐厅 Sunshine 1958Restaurant
5月20日（周六）		
8:30-11:30	开幕式及主旨报告 Opening Ceremony & Keynote Speeches	2F 楚天宴会厅 Chutian Hall
11:30-13:00	自助午餐 Lunch Buffet	1F 阳光 1958 餐厅 Sunshine 1958Restaurant 2F 洪山厅 Hongshan Hall
13:30-17:30	“水能耦合的环境前沿科技问题”国际工程科技战略高端论坛 Environmental Frontiers for Water-Energy Nexus	2F 黄鹤厅 Huanghe Hall
	前沿论坛：智慧水系统——突破与颠覆 Frontiers Forum: Intelligent Water System - Breakthroughs and Disruptions	2F 楚风厅 Chufeng Hall
	长江大保护专题论坛——排水管网技术创新 Great Protection of the Yangtze River-Drainage Network Technology Innovation	2F 晴川厅 Qingchuan Hall
	流域治理创新论坛——管理与政策 Watershed Governance Innovation-Management and Policy	2F 楚律厅 Chulv Hall

	流域治理创新论坛——技术与方法 Watershed Governance Innovation-Technology and Methodology	2F 楚韵厅 Chuyun Hall
18:00-20:00	委员餐叙 & Gala Dinner (仅限受邀嘉宾 Only for invited Guests)	2F 楚韵厅 Chuyun Hall
17:30-19:30	自助晚餐 Dinner Buffet	1F 阳光 1958 餐厅 Sunshine 1958Restaurant
5月21日（周日）		
8:30-11:30	“水能耦合的环境前沿科技问题”国际工程科技战略高端论坛 Environmental Frontiers for Water-Energy Nexus	2F 黄鹤厅 Huanghe Hall
	低碳工程技术与智能装备论坛 Low-Carbon Engineering Technology and Intelligent Equipment	2F 楚风厅 Chufeng Hall
	长江大保护专题论坛——城市水环境治理实践 Great Protection of the Yangtze River-Urban Water Environment Governance Practice	2F 楚律厅 Chulv Hall
	流域治理创新论坛——案例与模式 Watershed Governance Innovation-Cases and Models	2F 楚韵厅 Chuyun Hall
11:30-13:00	青年论坛 Early Career Forum	2F 晴川厅 Qingchuan Hall
	自助午餐 Lunch Buffet	1F 阳光 1958 餐厅 Sunshine 1958Restaurant 2F 洪山厅 Hongshan Hall
	思享荟 Water Wisdom Talks	2F 楚天宴会厅 Chutian Hall
15:00-16:00	闭幕式 Closing Ceremony	

★ 议程安排最终以现场为准

AGENDA 会议议程

城市水环境与水生态“产学研用”协同创新峰会

“Industry-University-Research-Application” Collaborative Innovation Summit

时间 Time: 5月19日 19th May 13:30-17:30

地点 Location: 洪山宾馆·楚韵宴会厅 2F Chuyun Hall

承办单位: 东北师范大学、华东理工大学

召集人 / 主持人:



周丹丹
东北师范大学环境学院院长、教授



杨强
华东理工大学机械与动力工程学院党委书记、教授

【特邀报告】(13:30-16:00)



数字化背景下水环境智慧管控创新与实践
田禹 哈尔滨工业大学环境学院教授



设计院科技成果产业化探索与实践
谭学军 上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司副总工程师



面向未来水科技创新平台案例研究
高嵩 江苏省(宜兴)环保产业技术研究院院长



基于韧性城市理念的城市水环境系统构建策略思考
王家卓 中规院(北京)规划设计有限公司生态市政院院长、副总工程师



工业废水的生物强化处理技术与工艺
沈锦优 南京理工大学环境与生物工程学院教授



北控水务产教融合的创新之路

冀广鹏 北控水务集团北水教育center副总经理、北控水务(现代)产业学院副院长、生态环境产教联盟秘书长



寒地湿地生态功能提升与修复

于晓菲 东北师范大学环境学院教授



寒冷地区海绵城市建设标准化产业化研究

孙宏亮 长春市市政工程设计研究院有限责任公司总经理助理



从区域团结到东盟合作: 地方高校协同环境产业发展的几点做法与经验

朱宗强 桂林理工大学环境科学与工程学院教授



重大环保装备创新与产业发展

杨强 华东理工大学机械与动力工程学院党委书记、教授

【“产学研用”圆桌派】(16:00-17:30)

基于智能远程控制的一体化污水深度脱氮系统

杨庆 北京工业大学环境与能源工程学院教授

沼液磷回收工艺和厌氧发酵后沼渣高效脱水工艺

吴昌敏 中持新概念环境发展宜兴有限公司总经理

厌氧膜生物反应器 (AnMBR) 污水低碳处理新技术

陈荣 西安建筑科技大学环境与市政工程学院教授

有机物反应活性位点数据库

刘文 北京大学环境科学与工程学院教授

低碳、低成本厌氧氨氧化生物脱氮

刘思彤 北京大学环境科学与工程学院教授

污水处理的低碳新工艺

杨雪 上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司副主任

废旧电路板多级破碎

詹路 上海交通大学环境科学与工程学院副教授

排水系统污染物快速、精准溯源需求

黄亮 南京大学环境规划设计研究院集团股份有限公司研究员

低耗高效自养脱氮的气升回流一体化技术与装备

李 祥 苏州科技大学环境科学与工程学院副教授

基于生命周期的工业降碳减污系统解决策略

赵 赫 中科院过程工程研究所研究员

基于嗜热酶水解技术 (S-TE) 的污泥减量及内碳源开发技术

郭 亮 中国海洋大学环境科学与工程学院教授

可原位提标扩容的污水处理技术

费西洋 吉林省华天环保集团有限公司总经理

水质 BOD 快速检测关键设备的研制与应用

宋 诚 重庆中科德馨环保科技有限公司总经理

【自由讨论】

参会单位：东北师范大学，华东理工大学，哈尔滨工业大学，上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司，南京理工大学，北控水务集团有限公司，长春市政工程设计研究院，桂林理工大学，宜兴环保产业研究院，北京大学，北京工业大学，西安建筑科技大学，中持水务股份有限公司，上海交通大学，南京大学环境规划设计研究院集团股份公司，苏州科技大学，中科院过程工程研究所，中国海洋大学，重庆中科德馨环保科技有限公司，吉林省华天环保集团有限公司，吉林省优康鼎环境科技有限公司

优秀论文评选（中文）

Selection of excellent papers (Chinese)

时间 Time: 5 月 19 日 19th May 13:30-17:00

地点 Location: 洪山宾馆·黄鹤宴会厅 2F Huanghe Hall

承办单位：桂林理工大学

优秀论文评选（英文）

Selection of excellent papers (English)

时间 Time: 5 月 19 日 19th May 13:30-17:00

地点 Location: 洪山宾馆·晴川宴会厅 2F Qingchuan Hall

承办单位：Eco-Environment & Health

开幕式及主旨报告 Opening Ceremony&Keynote Speeches

时间 Time: 5 月 20 日 20th May 08:30-11:30

地点 Location: 洪山宾馆·楚天宴会厅 2F Chutian Hall

8:30-9:00 开幕式 Opening Ceremony



主持人：

谢铮铮 水环境与水生态分会秘书长、中关村汉德环境观察研究所所长

Chair: Chengcheng Xie, Secretary General of the Water Environment and Water Ecology (Branch) Society; Director of HD Institute of Environment Observations)

■ 领导致辞 Openingspeech

湖北省相关领导致辞 Local Government Officials



雷鸣山 大会主席，中国长江三峡集团有限公司党组书记、董事长
Mingshan Lei, Conference Co-Chair, Party Secretary and Chairman of China Three Gorges Corporation



曲久辉 大会主席、中国城市科学学会副理事长、水环境与水生态分会会长、中国工程院院士、发展中国家科学院院士、美国国家工程院外籍院士
Jiuhui Qu, Conference Co-chair, Vice President of Chinese Society for Urban Studies, President of Water Environment and Water Ecology (Branch) Society, Member of Chinese Academy of Engineering, Member of the World Academy of Sciences for the Advancement of Science in Developing Countries, International Member of the National Academy of Engineering of the United States

■ 水环境与水生态领域团体标准发布

Release of Group Standards

■ 水环境与水生态分会 2022 年度报告《城市黑臭水体治理的成效与展望》发布

Release of Annual Report (2022): Achievements and Prospects of Urban Black and Odorous Water Body Control in China

9:00-11:30 主旨报告 Keynote Speeches



主持人：

徐祖信 水环境与水生态分会顾问、中国工程院院士、同济大学环境科学与工程学院教授、长江经济带生态环境国家工程研究中心技术委员会副主任

Chair: Zuxin Xu, Advisor of Water Environment and Water Ecology (Branch) Society; Member of the Chinese Academy of Engineering; Professor of Environmental Science and Engineering, Tongji University; Deputy Director, Technical Committee of the National Engineering Research Center for the Eco-Environment of the Yangtze Economic Belt



西北内陆干旱区人类水事活动的生态环境效应与智慧管控

Eco-environmental effects and intelligent management of human water activities in the northwest arid inland region of China

康绍忠 中国工程院院士、中国农业大学教授、中国农业节水 and 农村供水技术协会会长、农业水资源高效利用全国重点实验室主任

Shaozhong Kang, Member of the Chinese Academy of Engineering; Professor, China Agricultural University; President, China Agricultural Water-Saving&Rural Drinking Water Supply Technology Association; Director, National Key Lab of High-Efficient Agricultural Water Resource Utilization



水生态环境光学监测技术进展及应用

Progress and applications of environmental optical monitoring technology for water ecology

刘文清 中国工程院院士、中科院安徽光学精密机械研究所学术所长
Wenqing Liu, Member of the Chinese Academy of Engineering; Director, Anhui Institute of Optics and Fine Mechanics, Chinese Academy of Sciences



低碳绿色流域构建与大尺度生态调度

Low-carbon and green watershed development and large-scale ecological Management

邓铭江 中国工程院院士、新疆维吾尔自治区科学技术协会主席、新疆农业大学名誉校长、西北旱区生态水利国家重点实验室名誉主任

Mingjiang Deng, Member of the Chinese Academy of Engineering; President, Xinjiang Association for Science and Technology; Honorary President, Xinjiang Agricultural University; Honorary Director, State Key Lab of Eco-Hydraulics in Northwest Arid Region of China



城市水管理变革：进展与未来展望

Transforming Urban Water Management: Progress and Future Priorities

Glen Daigger 美国工程院院士、中国工程院外籍院士、密歇根大学工程实践教授、One Water Solution 公司的创始人兼总裁、国际水协会 (IWA) 前主席
Glen Daigger, Member of the National Academy of Engineering of the United States; Foreign Member of Chinese Academy of Engineering; Professor, University of Michigan; Funder&CEO, One Water Solution; Former President of International Water Association



智慧赋能 共护一江碧水——三峡集团长江大保护创新实践

Intelligence empowers water protection-The Innovative practice of the Yangtze River Protection in China Three Gorges Corporation

张定明 中国长江三峡集团有限公司原党组成员、副总经理
Dingming Zhang, Deputy General Manager, Former Member of the Leading Party Members Group, China Three Gorges Corporation

“水能耦合的环境前沿科技问题”国际工程科技战略高端论坛

Environmental Frontiers for Water-Energy Nexus

时间 Time: 5月20日 20th May 13:30-17:15

地点 Location: 洪山宾馆·黄鹤宴会厅 2F Huanghe Hall

承办单位: 中国工程院环境学部、清华大学、中国科学院生态环境研究中心、长江经济带生态环境国家工程研究中心、中关村汉德环境观察研究所

召集人 Convener:



黄霞 水环境与水生态分会副会长、清华大学环境学院教授
Xia Huang, Vice President, Water Environment and Water Ecology (Branch) Society; Professor, School of Environment, Tsinghua University

主持人 Chair:



黄霞 水环境与水生态分会副会长、清华大学环境学院教授
Xia Huang, Vice President, Water Environment and Water Ecology (Branch) Society; Professor, School of Environment, Tsinghua University



袁志国 澳大利亚昆士兰大学教授、澳大利亚技术科学与工程院院士
Zhiguo Yuan, Member of the Australian Academy of Technological Sciences and Engineering; Professor, The University of Queensland

1. Energy-optimized water system



污水处理、极限节能与能源回收

Wastewater Treatment and Energy - Minimization and recovery

Mark van Loosdrecht 荷兰皇家科学院及工程院双院士、美国国家工程院外籍院士、中国工程院外籍院士、荷兰代尔夫特理工大学环境生物技术教授
Mark van Loosdrecht, Member of Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences; international member of the National Academy of Engineering of the United States; foreign member of the Chinese Academy of Engineering; Professor, environmental bio-technology, Delft University of Technology



铁盐生产与沼气升级应用耦合的城市水系统综合管理

Integrated urban water management by coupling iron salt production and application with biogas upgrading

袁志国 澳大利亚昆士兰大学教授、澳大利亚技术科学与工程院院士
Zhiguo Yuan, Member of the Australian Academy of Technological Sciences and Engineering; Professor, The University of Queensland



城镇生物处理直接能源回收

Directly Recovering Energy from Anaerobic Municipal Wastewater Treatment
俞汉青 水环境与水生态分会副会长、中国科学技术大学化学与材料科学学院教授

Hanqing Yu, Vice President, Water Environment and Water Ecology (Branch) Society; Professor, University of Science and Technology of China

Coffee Break

2. Carbon-constrained water system



工业过程中高浓度液体资源回收的实时分析方法

A realtime analysis method for high concentration liquid recovering resources in process industry

段 宁 中国工程院院士、同济大学环境科学与工程学院教授
Ning Duan, Member of the Chinese Academy of Engineering; Professor, College of Environmental Science and Engineering, Tongji University



气相中有什么？——污水厂废气分析中的信息挖掘

What's in the gas phase? - Information extraction from wastewater treatment plant off-gas analysis

Eveline Volcke 比利时根特大学教授
Eveline Volcke, Professor, Ghent university



中国水行业碳减排策略

China's Actions in Reducing Carbon Emissions in the Urban Water Sector

郝晓地 北京建筑大学能源与环境工程学院教授
Xiaodi Hao, Professor, School of Environment and Energy Engineering, Beijing University of Civil Engineering and Architecture

Panel discussion

前沿论坛：智慧水系统——突破与颠覆

Frontiers Forum: Intelligent Water System – Breakthroughs and Disruptions

时间 Time: 5月20日 20th May 13:30-17:30

地点 Location: 洪山宾馆·楚风宴会厅 2F Chufeng Hall

承办单位：哈尔滨工业大学（深圳）、百度智能云、中国传感器与物联网产业联盟智慧环境与水务专委会、哈尔滨工业大学（深圳）- 百度智能云·智慧水系统创新中心、城市水资源与水环境国家重点实验室

召集人：



王爱杰
水环境与水生态分会常务委员、哈尔滨工业大学教授

主持人：



高吉喜
水环境与水生态分会副会长、生态环境部卫星环境应用中心主任



王爱杰
水环境与水生态分会常务委员、哈尔滨工业大学教授



邱顺添
天津大学环境科学与工程学院院长、教授

1. 特邀报告



文心大模型驱动水务行业创新发展

忻 舟 北京百度网讯科技有限公司百度智能云 AI 与大数据总经理



数字技术融合创新助力水务行业智能化升级

宋雨伦 联通数字科技有限公司高级副总裁兼数据智能事业部总经理



数字化转型的探索与趋势

沈 军 西门子（中国）有限公司数字化体验与赋能中心运营总监



媒体智能及其在智慧水系统的潜在应用展望

范晓鹏 哈尔滨工业大学计算学部教授、智能接口与人机交互中心主任



智慧水务的建设规划和实施路径

卢颂宇 苏伊士亚太水务首席技术官



可持续建成环境快速预测与系统调控

曹世杰 东南大学建筑学院教授



基于因果与可解释机器学习的城镇污水厂减排策略研究

曲 申 北京理工大学管理与经济学院教授



零信任安全在智慧水务中的应用

黄小鹏 东信和平科技股份有限公司副总裁



智慧系统工程赋能多尺度水 - 能源 - 气候耦合系统

王笑楠 清华大学化学工程系副教授

2. 专题对话



李 超

北京百度网讯科技有限公司百度智能云水务业务部总经理



黄小鹏

东信和平科技股份有限公司副总裁



沈 军

西门子(中国)有限公司数字化体验与赋能中心运营总监



卢颂宇

苏伊士亚太水务首席技术官



许冬件

珠海卓邦科技有限公司(水务加)总经理

...

长江大保护专题论坛——排水管网技术创新

Great Protection of the Yangtze River – Drainage Network Technology Innovation

时间 Time: 5月20日 20th May 13:30-17:30

地点 Location: 洪山宾馆·晴川宴会厅 2F Qingchuan Hall

承办单位: 长江生态环保集团有限公司、三峡集团长江生态环境工程研究中心

召集人:



王殿常

长江生态环保集团有限公司党委书记、董事长, 长江经济带生态环境国家工程中心主任



郑兴灿

水环境与水生态分会委员、中国市政工程华北设计研究总院有限公司总工程师

主持人:



陈先明

长江生态环保集团有限公司首席专业师、副总经理



刘龙志

长江生态环保集团有限公司总工程师

1. 管网检测与诊断



基于光纤分布式测温的排水管道入流渗入诊断方法

尹海龙 同济大学环境科学与工程学院教授



市政污水管网入流渗入智慧诊断与决策优化

林 岳 北控水务(中国)投资有限公司资深专业经理



基于有机质荧光与分子群组学的溢流污染溯源诊断

陈 浩 三峡集团上海院生态环保科技创新中心博士



机器人在管网检测修复及运维过程中的需求与发展

王 威 南京市市政设计研究院有限责任公司副总经理、南京北控工程检测咨询有限公司董事长



排水管网缺陷智能检测技术研发与应用

张 驰 三峡集团长江生态环境工程研究中心专业师



排水管网检测智能识别研究及应用

冯成会 中地大水环境治理研究中心副主任、武汉中仪物联技术股份有限公司副总经理

2. 管网施工与修复



城镇污水处理厂溢流污染控制技术研究

高志永 中持水务股份有限公司副总经理



排水管道非开挖修复技术优选及质量控制

马保松 中山大学土木工程学院教授、中美联合非开挖工程研究中心主任



紫外光点修技术应用简介

易小萍 中国化学工程第十四建设有限公司原副总工程师

3. 管网智慧运维



城市排水系统运行效能关键影响因素分析

刘艳臣 清华大学环境学院研究员



原位在线监测技术助力排水管网智慧化运维的实践探索

孙常库 芯视界(北京)科技有限公司副总裁



水管家集控模式下的管网数字化全生命周期管理

李 铭 长江生态环保集团有限公司数字化中心主任

流域治理创新论坛——管理与政策

Watershed Governance Innovation – Management and Policy

时间 Time: 5 月 20 日 20th May 13:30-17:30

地点 Location: 洪山宾馆·楚律宴会厅 2F Chulv Hall

承办单位: 三峡集团长江生态环境工程研究中心、长江生态环保集团有限公司

召集人 / 主持人:



李 翀

三峡集团长江生态环境工程研究中心高级专业师、教授级高级工程师



许国栋

水环境与水生态分会副会长、中持水务股份有限公司技术委员会主任、长江经济带生态环境国家工程研究中心技术委员会副主任、三峡集团长江生态环境工程研究中心绿色流域研究所所长

1. 流域治理需求



我国流域规划和管理的理念创新及实践

李原园 水利部水利水电规划设计总院副院长



国家“十四五”流域生态环境保护与治理要求

王 东 生态环境部环境规划院副总工程师



系统治水在湖北流域综合治理与统筹发展规划中的实践

龚道孝 中国城市规划设计研究院副总工程师、城镇水务与工程研究院院长



长江流域生态和社会环境形势演变特征与治理需求

黄 艳 长江水利委员会副总工程师



关于流域系统管理的思考

马晋红 TNC 中国项目首席代表

2. 政策与模式



流域治理生态价值评价聚焦水安全
夏 青 中国环境科学研究院研究员



生态补偿促流域上下游可持续发展模式探索
陈 进 长江科学院教授



气候变化背景下的流域水短缺风险治理
毕 军 南京大学污染控制与资源化研究国家重点实验室主任



流域水环境治理与水资源保护
刘 翔 清华大学环境学院教授



漓江流域水环境及其生态水文调控下的固碳减排研究
王敦球 桂林理工大学校长、党委副书记



我国流域水体富营养化成因与防治
毕永红 中国科学院水生生物研究所研究员



推动长江绿色发展 中小流域系统治理模式思考
李 翀 三峡集团长江生态环境工程研究中心高级专业师、教授级高级工程师

流域治理创新论坛——技术与方法

Watershed Governance Innovation – Technology and Methodology

时间 Time: 5月20日 20th May 13:30-17:00

地点 Location: 洪山宾馆·楚韵宴会厅 2F Chuyun Hall

承办单位: 河海大学、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、力合科技(湖南)股份有限公司

召集人 / 主持人:



朱 伟
水环境与水生态分会委员、河海大学环境学院教授



徐开钦
福州大学土木工程学院教授

1. 流域技术与方法



流域水环境综合管理对策及农村污水治理的技术与经验 --- 以日本霞浦湖流域为例
徐开钦 福州大学土木工程学院教授



日本琵琶湖流域环境社会学的研究与实践
杨 平 琵琶湖博物馆研究员



关于绿色小流域构建的一些思考
董 欣 清华大学环境学院副教授



环巢湖典型流域污染特征及系统治理工程实践——以白石天河为例
李国卿 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司正高级工程师



流域综合治理背景下水环境治理与全域国土综合整治工作思路
张宝华 中国电建集团华东勘测设计研究院生态环境院环境工程所副所长



水环境设计中的生态学方法
于海兰 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司生态环境工程院总工程师



长江流域面源污染物入水过程及生态工程调控
欧阳威 北京师范大学环境与生态前沿交叉研究院副院长

2. 水域技术与方法



人工湿地与水生态修复技术研发与工程——以武汉为例
吴振斌 中国科学院水生生物研究所研究员



河湖库底泥清淤基本问题与技术体系
朱 伟 水环境与水生态分会委员、河海大学环境学院教授



河流生物多样性格局与生态健康评估
张效伟 南京大学环境学院教授



白洋淀底泥污染特征及修复技术
唐泽恒 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司中级工程师



Ai “采 + 测” 监测助力绿色流域构建技术
张 辉 力合科技(湖南)股份有限公司副总经理

“水能耦合的环境前沿科技问题”国际工程科技战略高端论坛

Environmental Frontiers for Water-Energy Nexus

时间 Time: 5月21日 21th May 08:30-12:15

地点 Location: 洪山宾馆·黄鹤宴会厅 2F Huanghe Hall

承办单位: 中国工程院环境学部、清华大学、中国科学院生态环境研究中心、长江经济带生态环境国家工程研究中心、中关村汉德环境观察研究所

召集人 Convener:



黄 霞 水环境与水生态分会副会长、清华大学环境学院教授
Xia Huang, Vice President, Water Environment and Water Ecology (Branch) Society; Professor, School of Environment, Tsinghua University

主持人 Chair:



刘会娟 水环境与水生态分会常务委员、清华大学环境学院教授
Huijuan Liu, Member, Standing Committee of Water Environment and Water Ecology (Branch) Society; Professor, School of Environment, Tsinghua University



范晓军 水环境与水生态分会委员、苏伊士亚洲地区高级副总裁、澳门自来水股份有限公司董事
Xiaojun Fan, Committee Member of Water Environment and Water Ecology (Branch) Society; Senior Vice President of Suez Asia; Director of Macau Water Supply Co., Ltd.

1. Water-energy-carbon synergy



基于膜电容去离子的低能量脱盐 —— 现实还是神话?

Low energy desalination by membrane capacitive deionisation - reality or myth?

David Waite 美国国家工程院外籍院士、新南威尔士大学土木与环境工程学院卓越教授

David Waite, International member of the National Academy of Engineering of the United States; Distinguished Professor, School of Civil and Environmental Engineering, The University of New South Wales



未来低碳城市供水系统展望

Perspective on future low carbon emission urban water system

马 军 中国工程院院士、哈尔滨工业大学环境学院教授

Jun Ma, Member of the Chinese Academy of Engineering; Professor, School of Environment, Harbin Institute of Technology



长江上游流域生态环境可持续发展和智能化创新

Towards inclusive and intelligent innovation for eco-environmental sustainability in the upper Yangtze Basin

李 哲 中国科学院重庆绿色智能技术研究院水资源与水环境研究中心主任、研究员

Zhe Li, Staff Researcher and Director, Center for Water Resources and Water Environment, Chongqing Institute of Green and Intelligent Technology, Chinese Academy of Sciences

Coffee Break

2. Policy and practice



中国污水处理概念厂：概念、实践与未来

Conceptual WWTP in China: Idea, practice and future

余 刚 中国城市科学研究会秘书长、水环境与水生态分会顾问、北京师范大学环境与生态前沿交叉研究院院长

Gang Yu, Secretary-General, Chinese Society for Urban Studies; Advisor, Water Environment and Water Ecology (branch) Society; Dean, Advanced Interdisciplinary Institute of Environment and Ecology, Beijing Normal University



中国工业园区水平衡与水效率

Water Balance and Water Efficiency in Industrial Parks in China

范晓军 水环境与水生态分会委员、苏伊士亚洲地区高级副总裁、澳门自来水股份有限公司董事

Xiaojun Fan, Committee Member of Water Environment and Water Ecology (Branch) Society; Senior Vice President of Suez Asia; Director of Macau Water Supply Co., Ltd.



更好的水治理与水管理：面向可持续性

Better Water Governance and Management for Sustainability

黄光伟 上智大学地球环境学研究科教授、上智大学地球环境学研究生院院长

guangwei Huang, Professor and Dean, Graduate School of Global Environmental Studies, Sophia University

Panel discussion

低碳工程技术与智能装备论坛

Low-Carbon Engineering Technology and Intelligent Equipment

时间 Time: 5 月 21 日 21th May 08:30-11:30

地点 Location: 洪山宾馆·楚风宴会厅 2F Chufeng Hall

承办单位: 华中科技大学、中国科学院重庆绿色智能技术研究院

召集人:



杨家宽

水环境与水生态分会委员, 华中科技大学环境科学与工程学院院长、教授

主持人:



侯慧杰

华中科技大学环境科学与工程学院副院长、教授



赖 波

水环境与水生态分会副秘书长, 四川大学环境科学与工程系主任、教授



城市更新背景下的管网带水诊断及维护智能机器人思考与探索

汤丁丁 中建三局水科学技术研究院院长



海洋微藻羟基自由基固碳——储碳技术研究

白敏冬 天津大学教授



高坝枢纽高效集运鱼技术研发与应用

王 翔 长江勘测规划设计研究有限责任公司枢纽院通航与过鱼设计部副主任



河湖库与排水管渠环保清淤和淤污泥脱水固化技术的创新及应用

陈益人 三川德青科技有限公司总工程师



深度脱氮解决方案及智能化装备在低碳流域构建中的应用

黄 翀 江苏裕隆环保有限公司总经理



卫星遥感赋能水环境与水生态监管和治理

周会珍 二十一世纪空间技术应用股份有限公司公司总监、正高级工程师



低碳供水技术与装备的创新及实践

张岩岗 北京赛诺水务科技有限公司总裁



水质系统智能控制及研究方法

刘 鸿 中国科学院重庆绿色智能技术研究院副院长



垃圾渗滤液运营管理及智慧水务应用技术探讨

周青青 中环智慧环境有限公司总经理助理



零价铁旋流体技术装备及工程应用

赖 波 水环境与水生态分会副秘书长，四川大学环境科学与工程系主任、教授

还有清淤机器人、管网检测机器人、装配式水厂、一体化设备、管渠污泥处理站的设备模型、ISBAS 工艺包的演示装置、LL-IP BOD-Q 水质测定仪、LL-IIS BOD-Q 水质测定仪、碳氮比智能调控仪等产品展示

长江大保护专题论坛——城市水环境治理实践

Great Protection of the Yangtze River – Urban Water Environment Governance Practice

时间 Time: 5 月 21 日 21th May 08:30-11:30

地点 Location: 洪山宾馆·楚律宴会厅 2F Chulv Hall

承办单位: 长江生态环保集团有限公司、三峡集团长江生态环境工程研究中心

召集人 / 主持人:



王殿常

长江生态环保集团有限公司党委书记、董事长，长江经济带生态环境国家工程中心主任



郑兴灿

水环境与水生态分会委员、中国市政工程华北设计研究总院有限公司总工程师

1. 长江驻点跟踪城市进展



长江生态环境保护修复“一市一策”驻点跟踪研究进展

宋永会 中国环境科学研究院首席科学家、国家长江生态环境保护修复联合研究中心副主任



三峡集团长江大保护城市水环境系统治理思路

刘龙志 长江生态环保集团有限公司总工程师

2. 六安市长江大保护进展及成效



六安水管家治理成效和经验介绍

颜莹莹 长江生态环保集团有限公司专业总工程师、技术中心副主任



水环境综合治理 PPP 项目在六安的实践

谈业文 六安市发展和改革委员会原副主任



六安市城区污水系统提质增效系统方案设计

孙凌凯 长江设计集团水生态环境工程研究院副院长



推进城镇污水治理市场化改革，促进长江大保护纵深发展
程 杰 长江生态环保集团有限公司市场投资中心副主任

3. 岳阳市长江大保护进展及成效



岳阳城市水环境综合治理实践及成效
胡 军 高级工程师、长江生态环保集团湖南区域公司生产管理部技术负责人



城市复杂环境箱涵检测与评估技术实践与探索
唐 力 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司信息院副院长



水环境系统治理的工程实践与探索——以岳阳西瓜山黑臭水体治理项目为例
任金亮 中国市政工程华北设计研究总院有限公司第二设计院副总工程师

4. 九江市长江大保护进展及成效



九江市城市水环境治理实践及成效
何文战 长江生态环保集团公司江西区域公司执行总经理、高级工程师



九江两河流域水环境系统治理的模拟与评估
张 翔 武汉大学水利水电学院教授、海绵城市建设水系统科学湖北省重点实验室（武汉大学）主任



九江市管网攻坚战系统治理方案
唐建国 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司总工程师

流域治理创新论坛——案例与模式

Watershed Governance Innovation – Cases and Models

时间 Time: 5 月 21 日 21th May 08:30-11:30

地点 Location: 洪山宾馆·楚韵宴会厅 2F Chuyun Hall

承办单位: 永定河流域投资有限公司、中交生态环保投资有限公司

召集人 / 主持人:



彭增亮
永定河流域投资有限公司总经理



彭剑峰
水环境与水生态分会副秘书长、清华大学水质与水生态研究中心研究员

1. 流域治理模式



永定河流域生态修复创新与实践
彭增亮 永定河流域投资有限公司总经理



绿色流域构建固水土协同共治模式探索
席北斗 中国环境科学研究院副院长、国家环境保护地下水模拟与控制重点实验室主任



人工湿地用于生态修复的研究与实践
蔡 然 首创环保集团协同创新研究院执行院长、党支部书记



小流域城镇尾水湿地高标准保障技术的构建与应用（以山东临沂尾水湿地项目为例）
刘妍婧 清上（苏州）环境科技有限公司副总经理、生态事业部总经理

2. 综合治理案例



流域系统科学概述及对永定河流域系统治理模式的思考
江恩慧 黄河水利科学研究院副院长



云南高原浅水湖泊异龙湖水质提升与生态修复研究
姜 霞 中国环科院湖泊所所长、国家环境保护湖泊污染控制重点实验室主任



统筹推进城市黑臭水体治理和污水处理提质增效的思考
马洪涛 中国市政华北设计研究总院副总工程师、水务规划研究院院长



中交流域治理生态效益向经济效益转化探索与实践
王永吉 中交生态环保投资有限公司党委书记、总经理



洱海生态廊道创新河湖生态治理及绿色发展模式
郭英卓 中水北方勘测设计研究有限责任公司水生态院副院长、总工程师

青年论坛 Early Career Forum

时间 Time: 5 月 21 日 21th May 08:30-11:30

地点 Location: 洪山宾馆·晴川宴会厅 2F Qingchuan Hall

承办单位: 中国水环境集团、大连理工大学

召集人:



刘 刚
水环境与水生态分会副秘书长、中国科学院生态环境研究中心研究员



徐 明
水环境与水生态分会副秘书长、清华大学环境学院教授

主持人:



庞洪涛
水环境与水生态分会委员、中国水环境集团总裁助理兼工程技术中心执行主任



刘 猛
大连理工大学环境学院院长、教授

1. 面源污染



城市降雨径流污染负荷核算方法和适宜性分析
陈亚松 三峡集团长江生态环境工程研究中心主任专业师



以农业面源污染监测评估业务为例，探究科技提升管理效能路径
王雪蕾 生态环境部卫星环境应用中心水生态环境部副主任



农业面源污染的争议与思考
薛利红 江苏省农业科学院农业面源污染治理团队首席、农业农村部长江下游农业环境重点实验室主任



田块到水体：面源污染源 - 流 - 汇理论及模型研发
陈 磊 北京师范大学环境学院教授

2. 长江生态



湖泊食物网结构与碳储量功能
徐 军 中国科学院水生生物研究所研究员



促进鱼类自然繁殖的三峡及金沙江下游梯级水库生态调度实践
戴凌全 三峡集团长江生态环境工程研究中心高级工程师



长江水生生物资源监测与长江大保护
段辛斌 研究员、长江水产研究所资源与环境研究室主任、农业农村部长江流域水生生物资源监测中心副主任



梯级开发背景下水生态适应性管理的思考
陈 锋 水利部中国科学院水工程生态研究所生态技术工程中心主任、研究员



长江流域水生态环境现状、问题及对策
王英才 生态环境部长江流域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心总工程师兼生态环境科学研究所所长

思享荟 Water Wisdom Talks

时间 Time: 5 月 21 日 21th May 13:30-15:00

地点 Location: 洪山宾馆·楚天宴会厅 2F Chutian Hall

主持人:



徐 明
水环境与水生态分会副秘书长、清华大学环境学院教授



低碳脱氮，红菌之智
刘思彤 北京大学环境科学与工程学院研究员



双智融合，以变应变——城市水管理破局谋新之路
王 旭 哈尔滨工业大学(深圳)教授



智慧水务与水务智慧——水务行业智慧化现状分析与思考
刘伟岩 北控水务集团副总裁



创新有道——生产型研发中心的思考与探索
喻正听 中持水务股份有限公司董事、总经理



河流抗生素污染防治之困境和挑战
孙卫玲 北京大学环境科学与工程学院教授



给城市以文明，还河流以野性
胡 鹏 中国水利水电科学研究院水资源所水生态环境研究室主任、正高



诗意栖息地——重新定义环境基础设施
宋晔皓 清华大学建筑学院教授、清华大学建筑设计研究院副总建筑师

闭幕式 Closing Ceremony

时间 Time: 5 月 21 日 21th May 15:00-16:00

地点 Location: 洪山宾馆·楚天宴会厅 2F Chutian Hall

主持人 Chair:



任洪强 水环境与水生态分会副会长、中国工程院院士、南京大学环境学院院长
Hongqiang Ren, Vice President, Water Environment and Water Ecology (Branch) Society; Member of the Chinese Academy of Engineering; Dean, School of Environment, Nanjing University

论文颁奖 Best Paper Awards Ceremony

主旨报告 Keynote Speeches



流域水生态遥感发展
Progress of Watershed Aquatic Ecology Remote Sensing
王 桥 中国工程院院士、国际宇航科学院院士、生态环境部卫星应用中心研究员
Qiao WANG, Member of the Chinese Academy of Engineering, member of the International Academy of Astronautics, Researcher at the Satellite Application Center for Ecology and Environment of the Ministry of Ecology and Environment



流域扫描——视距之外的绿色
Scanning the watershed - The Green Beyond Sight
曲久辉 大会主席、中国城市科学研究会副理事长、水环境与水生态分会会长、中国工程院院士、发展中国家科学院院士、美国国家工程院外籍院士
Jiuhui Qu, Conference Co-Chair, Vice President of Chinese Society for Urban Studies; President of Water Environment and Water Ecology (Branch) Society; Member of the Chinese Academy of Engineering; Member of the World Academy of Sciences for the Advancement of Science in Developing Countries; International Member of the National Academy of Engineering of the United States