

## 附件2

# 分会场召集专家、学术议题和征文内容

### 分会场一、流域湖泊水体污染防治与生态修复

主 席： 吴丰昌 中国工程院院士/中国环境科学研究院研究员  
王 超 中国工程院院士/河海大学环境学院教授  
赵进东 中国科学院院士/北京大学生命科学学院教授

#### 议题 1: 流域水环境污染防治与生态修复

召集人： 单保庆 中国科学院生态环境研究中心研究员  
崔益斌 生态环境部南京环境科学研究所研究员  
黄天寅 苏州科技大学环境科学与工程学院教授  
陈 一 重庆大学环境与生态学院教授

研讨内容：流域水生态综合调查与问题诊断；流域水生态风险评估与生态完整性评价；流域水资源综合调控模式与应用；流域水生态系统综合调控模式与应用；流域污染物空间管控模式与应用；流域智慧化监控平台与业务化运行；生态海绵技术系统化研究与应用及发展。

#### 议题 2: 湖泊富营养化及水华形成机理与生态修复机制

召集人： 秦伯强 中国科学院南京地理与湖泊研究所研究员  
席北斗 中国环境科学研究院研究员  
谢 平 云南大学生态与环境学院研究员  
张淑娟 南京大学环境学院教授

研讨内容：湖泊富营养化和水华暴发机理；湖泊富营养化控制的营养盐基准；湖泊蓝藻水华控制阈值；湖泊生态体统退化机理与修复机制。

#### 议题: 3: 湖泊富营养化治理技术及应用

召集人： 姜 霞 中国环境科学研究院研究员

张运林 中国科学院南京地理与湖泊研究所研究员  
贾海峰 清华大学环境学院教授  
杨柳燕 南京大学环境学院教授  
张晴波 中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司  
总工程师

研讨议题：入湖河流污染物控制及水质改善技术及应用；湖荡湿地及湖滨带生态修复技术及应用；污染底泥疏浚及湖体水生植被恢复技术及应用；水华与湖泛预测预警及应急处置技术及应用。

#### **议题 4：湖泊流域生态系统综合调控**

召集人：王 东 生态环境部环境规划院副总工程师  
郑丙辉 中国环境科学研究院研究员  
王国强 北京师范大学水科学研究院教授

研讨议题：湖泊富营养化治理策略与模式；湖泊流域产业结构与土地利用优化模式及应用；湖泊流域水资源、水生态综合调控模式及应用；绿色发展政策制定。

#### **议题 5：水库及流域水污染防治与水质安全保障**

召集人：王雨春 中国水利水电科学研究院教授  
陈敬安 中国科学院地球化学研究所研究员  
朱广伟 中国科学院南京地理与湖泊研究所研究员  
李 哲 中国科学院绿色智能研究院研究员  
汪福顺 上海大学环境科学与工程学院教授

研讨内容：湖泊富营养化治理技术及应用水库及流域污染物控制及水质改善技术及应用；水库富营养化防治；水库消落带生态修复及保护技术及应用；水库饮用水源地安全保障技术；水库水生态安全预测预警及应急处置技术及应用；水库碳汇及效应评估。

#### **分会场二、城镇及行业水污染治理与资源（能源）化循环利用**

主 席： 任南琪 中国工程院院士/哈尔滨工业大学教授

**议题: 1: 市政污水及污泥污染防治与资源（能源）化循环利用**

召集人： 戴晓虎 同济大学环境科学与工程学院教授

孙德智 北京林业大学环境科学与工程学院教授

曹宏斌 中国科学院过程工程研究所研究员

研讨内容： 市政污水及污泥污染防治与资源（能源）化循环利用；市政污水处理新技术及新装备；污泥无害化处理和资源化利用；污泥低碳深度脱水技术与应用；城市污水再生利用技术与政策；园区污水处理及资源化利用；

**议题: 2: 城市水环境治理与修复**

召集人： 黄民生 华东师范大学生态与环境科学学院教授

张 远 广东工业大学生态环境与资源学院教授

吴东彪 安徽省城建设计研究总院教授

孙 昕 西安建筑科技大学环境与市政工程学院教授

王国华 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司教授级高级工程师

研讨内容： 城市水环境污染治理与修复；城市化生态过程与生态修复；城市河湖岸带重建技术应用；区域水环境响应与统筹管理技术应用；城市河湖水环境长效清水改善技术应用；新污染物归趋与污染治理。

**议题 3: 行业废水处理处置及资源化**

召集人： 罗旭彪 井冈山大学校长、教授

柳建设 东华大学环境科学与工程学院教授

杨文忠 南京工业大学化学与分子工程学院教授

魏秋平 中南大学材料科学与工程学院教授

刘正乾 华中科技大学环境科学与工程学院教授

徐 浩 西安交通大学能源与动力工程学院教授

研讨内容： 钢铁、石化、造纸、制药、有色行业高浓度废水治理技术

及应用；工业中水回用技术与应用；双碳目标下高盐难降解废水新材料新能源新技术治理与资源化。

#### **议题 4：废水微藻处理及资源化转化**

召集人： 张亚雷 同济大学环境科学与工程学院教授  
秦 松 中国科学院烟台海岸带研究所教授

研讨内容：双碳目标下废水微藻培养关键技术及模式；典型行业废水微藻资源化利用装备；微藻资源化转化行业政策。

#### **议题：5：污水处理行业减污降碳协同增效技术与政策**

召集人： 操家顺 河海大学环境学院教授  
张徐祥 南京大学环境学院教授  
韩卫清 南京理工大学环境学院教授  
张 磊 江苏省环境科学研究院研究员

研讨内容：市政污水减污降碳协同增效技术；工业废水减污降碳协同增效技术；污水处理行业碳核算、减污降碳协同增效相关政策研究等。

#### **分会场三、农业、农村生活污水治理技术及饮用水安全保障**

主 席： 朱昌雄 中国农科院农业环境与可持续发展研究所研究员  
吕锡武 东南大学能源与环境学院教授  
杨 敏 中国科学院生态环境研究中心研究员

#### **议题 1：农业、农村生活污水治理技术及应用**

召集人： 徐向阳 浙江大学环境与资源学院教授  
吴永红 中国科学院南京土壤研究所研究员  
邹东雷 吉林大学环境与资源学院教授  
闫钰中 中国市政东北设计研究院总工程师  
王志平 上海交通大学环境科学与工程学院副教授

研讨内容：农业面源污染过程及污染负荷量化；种养平衡模型及其应用；养殖废水高效处理及废弃物高值化利用；农村生活污



水收集、治理技术、智慧化运营管理及应用；农村域内小支流河流的综合治理与生态修复。

## **议题 2：饮用水安全保障**

召集人： 尹大强 同济大学环境科学与工程学院教授  
付 青 中国环境科学研究院研究员  
成 功 深圳市环境科学研究院研究员

研讨内容： 饮用水水源地优控污染物筛选；饮用水水源地生态安全评估与污染事故应急处置；饮用水水源地污染防治与水质改善技术；饮用水水源地规范化建设与管理。

## **分会场四、湖泊流域水环境、水生态监测与监控技术及应用**

主 席： 高吉喜 生态环境部卫星环境应用中心研究员  
王业耀 中国环境监测总站研究员

召集人： 房怀阳 生态环境部华南环境科学研究所正高级工程师  
刘伟京 江苏省环境科学研究院研究员  
张 咏 江苏省监测中心研究员  
周 密 河海大学水资源环境学院副教授

研讨内容： 湖泊流域水环境、水生态监测与监控技术及应用；湖泊水环境风险评估与预警技术及应用；湖泊流域智慧监管平台建设与业务化运行。