

水利学会组织的一系列学术活动,对先进技术的引进推广
应用,对提升学会会员业务水平,对推动宁波水利高质量
发展具有十分重要的意义。希望学会继续发挥“会员之家”的
优势,围绕水利发展需求,加强学术理论研究,为先进水利
理念的引进,争创全国学会工作标杆。

调研参 阅

2022.8.29

第六期

主办：宁波市水利学会

2022 年 8 月 29 日

系列论坛沙龙聚焦数字孪生生态民生

——宁波市水利学会夏季科技活动实录

近期,宁波市水利学会围绕水利中心工作,以问题为导向,聚焦水利生态、数字孪生和民生实事,开展了水利科技论坛+沙龙夏季系列活动,参加者有水行政主管部门、水利管理单位、科研院校、水利及环境企业的相关人员和行业专家,形成政府机关、管理部门、企业经营者、科研院所专家等四位一体的学术和业务交流平台。每次明确一个主题,活动规模 30~50 人不等,精准对接问题和解决方案。系列科技活动反应热烈,效果良好,受到水利科技工作者的广泛欢迎。

6月10日，市水利学会在宁波市科学探索中心“科创中国”宁波直播间举办水利高质量发展论坛暨2022年水利科技学术年会。宁波市水利局各处室、各直属单位和各区县（市）水利局的相关领导和科技人员参加论坛。论坛以线上线下共享的形式举行，受疫情影响，线下直播间主场有50余人参加，宁波市河道管理中心、宁波水利水电设计研究院有限公司、余姚市水利局、海曙区水利局、象山县水利和渔业局等单位分别设立线上分会场，共有约100余人收看直播。本次论坛的主题是幸福河湖与水利高质量发展。中国工程院院士、中国水科院水资源所名誉所长王浩教授为论坛作了《幸福河湖内涵要义、评价标准与关键技术》院士报告；浙江省政协常委、浙江省水利发展研究中心主任朱法君正高作《水利建设中的生态考量》、英国曼彻斯特大学访问研究员、宁波大学教授谷汉斌作《英国水利相关几个问题讨论》、俄罗斯自然科学院外籍院士、浙江围海集团副总经理俞元洪正高作《科技创新引领水利高质量发展》的学术报告，与会人员与专家围绕幸福河湖、水生态、科技创新、国外水利等主题展开学术交流。

7月26日，市水利学会与市水务设施管理中心在余姚联合召开农饮水膜处理净化技术及长效管护科技沙龙，各县（区、市）水利局分管领导、科室负责人和农饮水水站技术负责人等30人参加会议。与会人员上午参观了余姚横坎头村百丈岙水站，听取了水站管理人员从一体化简易水站到超滤膜净化设施的改造管理和水质净化情况。下午进行会议交流，余姚、海曙、奉

化、宁海等县（区、市）水利部门和水务设施中心的科技人员围绕农饮水建设标准、运行管理、水质提升、膜处理技术和当前农饮水管理中存在的问题进行了交流探讨，会议特邀水利部农村饮水安全中心刘文朝教授作了《南方山区小型地表水供水工程水质保障措施》的学术报告，并解答了相关问题。相关净水企业介绍了超滤膜技术在农村安全饮水中的应用。会议围绕农饮水民生实事工程的推进，在技术层面研讨交流了农饮水水质提升的净化设备、技术指标和长效管理的措施，为我市农饮水质量提升提供了良好的技术支持。

8月3日，市水利学会与市河道中心联合召开了河道蓝藻治理科技沙龙，会议特邀市水环境治理技术专家、相关蓝藻治理企业及各区（县、市）水利局相关负责人共45人参加。海曙区、江北区、镇海区、鄞州区、慈溪市、高新区6个区（县、市）就近期河道蓝藻防治工作进行交流，对本区域蓝藻治理过程中的经验进行了分享。宁波天河水生态科技有限公司、宁波天韵生态产业集团有限公司、浙江卫诚环保有限公司、宁波知春人环保有限公司、浙江古伽智能科技有限公司等水利环保企业分别介绍了超声除藻机、生物操纵技术、水面漂浮物收集技术，蓝藻清理长臂船等蓝藻治理技术措施。浙大宁波理工学院靳慧霞教授和宁波大学生态环境研究所王侃所长分别作了《河湖藻类在线检测、预警与长效治理》和《蓝藻水华的成因、危害及治理措施》的技术辅导，让与会人员对蓝藻爆发的自然规律和治理措施有了更进一步的认识和了解。

8月10日，市水利学会联合宁波市水利水电规划设计研究院、宁波弘泰水利信息科技有限公司，共同举办数字孪生流域科技论坛。各区（县、市）水利局、市水利局相关业务处室及直属单位的分管领导、科室负责人和技术业务骨干共60人参加会议。会议特邀水利部网络安全与信息化领导小组办公室副主任、正高级工程师倪伟新作《数字孪生流域建设与流域治理管理数字化转型》的学术报告；邀请河海大学计算机科学与技术博导艾萍教授作《数字孪生流域与国家智能水网》的学术报告；宁波市水利水电规划设计研究院有限公司江雨田作《水库数字孪生建设思路与初步实践》学术交流；宁波弘泰水利信息科技有限公司梅传贵作《数字孪生流域建设总体框架及方案研究》学术交流。与会代表与专家开展了互动交流，通过科技论坛交流，大家进一步提升了在构建数字化场景、开展智慧模拟、支持精细化决策等方面推进数字孪生流域建设的重要性。

一系列水利科技论坛+沙龙，既结合当前宁波水利中心工作主题，又切中矛盾问题的技术要点；既对接管理层面解决面上问题的技术需求，又引导相关水利环保企业新技术、新设备的输出和应用；既引进当前我国水利前沿科技的新成果和新理念，又推广适合宁波水利实际“土生土长”的科技应用成果；既在线下集中交流，又在线上全域收看直播。一系列科技活动形式多样、问题聚焦集中、专家精准指导、参与互动热烈。大家普遍反映，这样的科技论坛和科技沙龙很有针对性和实效性，希望今后多举办此类活动。