

2025年4月30日

星期三

第711期

本期4版

主办：北京市水务局

内资：1999-L0038

北京水务报

北京市水务局官方微信号

beijingshuiwu



本报电子版：

登录北京市水务局网站

点击水务信息

联席会议召集人、副市长文献出席会议并讲话

2025年首都节水联席会议召开

本报讯（通讯员 贾晓丽）日前，2025年首都节水联席会议召开。会议通报了2024年北京市节水工作情况，安排部署年度节水重点任务。联席会议召集人、副市长文献出席会议并讲话。联席会议副执行召集人、市政府副秘书长韩耕主持会议。联席会议副执行召集人、市水务局局长刘斌作2025年节水工作报告。

文献指出，2024年，北京节水工作取得较好成绩，用水

效率持续领跑全国，成立节水技术创新中心，节水产业实现新突破，创新开展“节水+”特色品牌活动，节水IP集群加速构建。

文献要求，2025年，各区、各部门要坚持系统观念，持续推进全行业全过程节水。要优化农业灌溉机井与耕地的空间匹配，落实高精尖产业支持等政策，积极推进供水管网改造，推行喷灌、滴灌等高效节水灌溉模式。要组织实施好

最严格水资源管理制度，加快推进城乡供水一体化，推进农村供水“区域统管”，促进城乡融合发展，积极推进农业灌溉机井“以电折水”取水计量工作，提升重点区域污水处理能力，不断扩大再生水应用领域和范围。

文献强调，要健全政策、市场、创新三大支撑体系，大力推动节水产业高质量发展。制定实施推进节水产业发展的顶层设计方案，健全财政、税收、金融

等支持政策，引导社会资本加大节水产业投入。积极培育节水重点企业，发挥国企带动作用，支持民营企业特别是上市企业发展壮大。要发挥好市级节水技术创新中心作用，加强产学研深度融合，推进节水领域关键技术攻关和示范应用。要深化品牌引领，加快构建全市节水宣教大格局。持续打造“节水+”等宣教品牌，进一步提升全民爱水惜水护水意识，推进节水理念进机关、进企业、进学校、进社区、进

农村、进部队、进家庭。

会上，中国农业大学和市自来水集团代表北京市节水技术创新中心作了典型发言，市教委、市农业农村局、团市委部署了行业节水工作，中央直属机关事务管理局、国家机关事务管理局和中央军委后勤保障部相关负责人表示对北京节水服务中央国家机关、驻京部队表示感谢，表示将持续支持北京节水工作，落实好相关要求，共同推动首都节水型社会建设。

局团委召开“传承五四精神”主题座谈会

本报讯（通讯员 汤奕翔）百年薪火相传，青春使命在肩。为凝聚青春共识、续写奋斗新篇，4月23日，在五四青年节来临之际，市水务局团委以“传承五四精神 激扬青春风采”为主题，组织召开副中心办公区团干部代表座谈会。局一级巡视员刘光明参加会议，与青年干部共话成长、共谋发展。

会议要求，要弘扬五四精神，筑牢信仰根基，赓续红色血脉，厚植家国情怀，做爱国、有血性、有热情的新时代青年；要树牢正确三观，彰显青春价值，在水务事业的耕耘奉献中实现人生价值；要锤炼过硬本领，锻造青春担当，塑造个人魅力，坚持学习、勤于思考，在学思践悟中提升专业素养，练就堪当重任的“宽肩膀”。

会议强调，要凝聚青春力量，激发奋斗动能，发挥好团干部的示范引领作用，团结身边青年，积极传递正能量，引导青年坚定理想信念，激发干事创业热情，为水务事业发展注入强劲动能。

座谈会上，与会青年围绕个人成长经历、岗位职责和共青团工作实践，畅所欲言、各抒己见，分享工作中的感悟与收获，并结合水务青年工作实际提出了建设性意见和建议。

与会青年表示，将以此次座谈会为契机，牢记嘱托、不负韶华，努力把会议精神转化为推动工作的强大动力。

下一步，市水务局将持续深化思想引领、广搭成长平台，优化服务举措，团结带领广大水务青年在推进水务事业高质量发展的征程中贡献青春力量，以优异成绩谱写新时代水务华章。

市水务局专题研究水旱灾害防御平台功能拓展工作

构建精准防御体系 提升协同调度能力

本报讯（通讯员 郭玥 宋佳杰）4月29日，市水务局召开专题会议，研究水旱灾害防御平台功能拓展及“一村一策”等工作。局党组书记、局长刘斌，局党组成员、副局长、一级巡视员杨进怀参加会议。

刘斌要求，要坚持用户至上，推动水旱灾害防御指挥调度系统真正实现“实用、好

用、大家用”。通过简洁流畅的界面设计，构建清晰有序的操作体系，在保证信息采集、情景演示、防汛调度等核心要素齐全的基础上，有效降低用户认知负荷，提升使用效率与体验感；要以“精准监测河道水情”为前提，依据河道上下游不同地理位置、泄洪能力等特性，分段明确不同的洪水预警启动条件，实现差异化洪

水预警和响应；要以“信息共享”为原则，在受山洪灾害威胁或影响范围内入户信息采集的基础上，实现山洪沟道四色预警划定范围与涉及乡镇（街道）、村（社区）一一对应，结合“一村一策”及避险转移工作指南，有效指导属地责任人开展人员转移。

刘斌要求，市水务部门要与应急、规自、交通等部门充

分沟通协调，实现地灾等基础数据汇聚与共享，进一步提升水旱灾害指挥调度能力。

会上，灾害防御处、应急中心有关负责人基于水旱灾害防御指挥调度系统，对雨水情监测预报，山洪灾害入户调查、危险区划定及人员转移信息上报，积水监测及处置信息反馈等工作情况进行了汇报。



去年夏天，在永定河综合治理工程推进过程中，水务部门保留了崖沙燕栖息的“家园”。近日，崖沙燕又飞回北京，在永定河畔崖壁筑巢育雏。

图为崖沙燕正忙着在细沙崖壁上筑巢。

摄/马岳

市水务局召开党组织书记月度工作点评会

本报讯（记者 黄拓）4月28日，市水务局召开党组织书记月度工作点评会。局党组书记、局长刘斌主持会议并讲话。局领导班子成员参加会议。

会上，水务建管中心党总支、质监站党支部、政务服务中心党支部、供水管理事务中心党支部依次汇报全面从严治政工作情况，北运河管理处北关管理所党支部、水科院流域生态环境所党支部交流“一支部一品牌”建设情况。刘斌对各单位

工作汇报进行点评，并对下一步工作提出要求。

刘斌指出，要深入开展贯彻中央八项规定精神学习教育，扎实推进“转观念、正行风、提质效”专项行动。他强调，要深刻领会和贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，高标准严要求抓好学习教育；要把学习研讨贯穿始终，聚焦中央八项规定精神及其实施细则展开学习，紧密结合工作实际，边学习边对照

边查摆。时至“五一”小长假，各相关单位要严格落实好廉洁过节要求，认真开展节前廉政提醒、廉政教育，严守纪律红线，严防四风问题反弹，并重点检查违反中央八项规定精神的相关问题，确保节日期间风清气正、廉洁过节。

刘斌强调，要抓好“五一”期间的安全生产工作，全面落实安全生产风险管控“六项机制”；各单位要落实好各项安全措施，强化节前、节中安全作业

检查，做好风险分析研判和隐患排查工作，加强水利施工项目安全监管，保障水利工程和供排水设施运行安全；严格落实安全生产主体责任，做到“管好人、守好门、履好责”，加强有限空间作业管控和动火作业监管，避免在节日期间出现管理漏洞；加强值班值守，坚决防范安全生产事故发生，确保安全管理工作在基层得到有效落实。

刘斌要求，要做好节日期间

的巡河管理维护工作，引导市民文明游河湖；组织好节日期间的河湖管护和日常巡查，检查河湖周边救生圈、安全绳、安全警示标识等设施落实情况，加大河湖保洁力度，切实提高公共服务保障能力；协调执法部门开展重点区域联合执法，及时制止和劝阻不文明游河湖行为；强化宣传引导，积极营造安全游河湖的良好氛围。

会议还通报了“接诉即办”工作情况。



蓝色马甲巡护“五一”

“五一”假期期间，全市水务系统工作人员将加强节假日期间的巡河、管河、护河力度，引导市民安全文明游河湖，切实增强市民获得感、安全感、幸福感。

摄/吴莹莹 王一文

市水务局普法讲座提高合同管理水平

本报讯（通讯员 李晓东 李子叶）日前，市水务局以视频会议形式在全局系统组织开展《民法典（合同编）》普法讲座。

本次讲座就合同签订法定要件、风险防控要点进行系统性解读。讲座主要围绕合同的订立、效力、履行、变更、转让、终止等各个环节，通过典型案例，对《民法典（合同编）》进行了全面、深入的解读，同时详细阐述了相关法律法规和实务要点，并就如何防范合同风险、解决合同纠纷等问题提出了专业建议。

下一步，市水务局有关各处室将严格落实《北京市水务局合同管理规定》，建立“条款精细化审核+法律合规性复核”机制，对合同文本开展标准化修订，从主体资质、权利义务、违约责任等关键条款入手筑牢法律防线，切实维护合法权益。

永定河畔植树护绿 关爱河流改善水环境

本报讯（通讯员 陈运东 范世成）4月27日，市永定河综合治理领导小组办公室、永定河管理处、丰台区水务局、永定河流域公司等10余家单位到丰台区永定河畔植树护绿，联合开展2025年“关爱河流、保护永定河”活动。

据了解，“关爱河流、保护永定河”活动自2020年以来，已连续举办六届，旨在提升公众对河流保护的意识，通过实际行动来维护和改善永定河的生态环境。

植树现场一片火热。大家身着蓝色马甲，分工协作、相互配合，共种植160棵树苗，还见证了“永定林（北京丰台）”纪念碑石的落成。活动现场还设置了“大美永定 幸福河湖”主题展，从永定河治理顶层设计、治理措施、治理成效及永定河灾后恢复重建等多个方面进行了系统展示。

“刷脸办”“一证办” 自来水报装更便捷

本报讯（通讯员 闫旭）推出供水接入“三零”服务、实现报装事项“刷脸办”“一证办”、推行告知承诺制……近年来，市自来水集团深入贯彻北京市全面优化营商环境的决策部署，多举措提升对外服务水平。

“您好，我要申请办理用水报装。”近日，家住海淀区学院南路的市民刘女士来到市自来水集团客户服务中心报装服务厅，仅用5分钟，工作人员姚丽娜便快速帮助刘女士完成了报装申请。除自有服务厅外，市自来水集团还调派了专业人员进驻到市政务服务中心和14个区级政务服务中心，让市民“就近办、少跑腿”，告别跨区奔波

的困扰。市自来水集团相关负责人介绍，除了去现场，市民也可通过电话报装或在手机上通过“北京自来水”APP完成报装，利用“首都之窗”网站、“京通”小程序、北京市自来水集团官网、“北京市自来水集团”微信公众号等平台均可实现网上报装，目前已有875位用户通过线上渠道完成了报装。

供水报装渠道的拓宽让用户拥有了更多选择，高效的报装流程让用户享受到更加便捷的服务。“从受理报装到自来水接入，只用了3天。”石景山区某餐饮公司经理翟先生说，“报装当天服务专员就来了，当场绘制了施工图纸、制定了施工方

案。怕施工影响我生意，还把作业时间选在了夜里。从申请到通水全程不到72小时，效率很高，给我们小企业办了实事。”

针对社会投资小型工程，市自来水集团推出了“三零”服务，即“报装零上门、项目零审批、接入零投资”。用户通过电话、网络即可申请报装，对符合“三零”服务要求的供水接入项目，除提供上门服务外，市自来水集团还免除其相关审批流程。该项服务通过前置服务、并联审批、数据共享等创新举措，将供水接入环节由5个精简至2个，精简比例达到60%。截至目前，“三零”服务已完成1300项，累计为用户节约资金超过

3500万元。

此外，市自来水集团还大力推行用水报装建设工程规划许可证、不动产登记告知承诺制，进一步简化报装材料，将报装材料由最早的7项缩减至1项，减少了86%。用户只需正确填写用水申请书即可进入报装程序，市自来水集团依托政务数据互联互通优势积极创新，在电脑端和“京通”小程序端同步实现用水报装“刷脸办”“一证办”。用户仅需通过刷脸认证，或提供房产证、建设工程规划许可证等单一有效证件，即可完成用水申请全流程办理，实现“掌上办结”，报装时限压缩至“即时受理、1小时响应”。

市智慧水务院边缘智能水生态监测装备在亦庄调节池“上岗”

自主研发装备破解鱼类识别难题

春日的亦庄调节池波光潋滟，一台形似“机械章鱼”的橙色设备缓缓沉入水中，搭载6块太阳能板的主体舱室在水面平稳漂浮，水下摄像机像一只灵动的电子眼，悄然窥探着水底世界，捕捉鱼类踪迹。这是由市智慧水务院自主研发的边缘智能水生态监测装备，首次在户外进行实地测试。



“这台新装备是会‘思考’的鱼类监测能手。”市智慧水务院感知与自动化研究所张兴业介绍，鱼类的种类和数量是衡量水生态健康的重要指标，因此这种监测很有必要。过去，这项工作主要依赖人工监测，2023年市水文总站利用人工智能技术，构建了包含71种鱼类的数据集，并开发了服务器侧AI识别模型，大幅提升了监测效率。然而，服务器侧识别的高运行成本、大功耗以及对网络的高要求，限制了其广泛应用。“就像24小时开着水龙头接水，大多数的水都被浪费

了。”张兴业打了个比方，“现在，我们要让设备‘精准出击’，学会‘口渴了再喝水’。”

去年，市智慧水务院研发团队决定将边缘计算技术引入鱼类监测领域。他们与市水文总站紧密合作，基于自主研发的边缘侧计算框架，成功将AI模型部署到前端设备上。“最大难点在于算力。”张兴业坦言，让复杂的模型在资源有限的前端设备上高效运行，难度极大，“这就像要把超级计算机塞进手机里一样。”技术团队一方面经过测试，以国产芯片为核心，自主研

装备研究：装上“会思考的大脑”

制了便携式硬件装备，另一方面构建轻量化模型，双管齐下成功解决了前端设备的算力瓶颈。现在，设备顶部的计算舱内，优化后的模型能在30秒内完成鱼类识别，并精准截取10秒关键视频上传，识别效率和运算速度得到了显著提升。

该装备的设计同样充满巧思。双舱体结构将锂电池与电路板巧妙隔离，既保证了雨天作业安全，又便于快速维护；六块太阳能板呈放射状布局，与锂电池共同组成智能供电系统，保障野外续航；模块化插槽支持不

同监测传感器的自由组合，通用接口的水文、水质传感器都可以即插即用，用户可根据需求像积木般定制监测方案。

当水下摄像机捕捉到鱼群时，这台设备便化身“水族馆解说员”：诱鱼装置精准吸引目标，摄像机即时拍摄标注，计算舱快速识别鱼的种类，关键数据通过4G网络实时回传。张兴业指着设备说：“现在，我们把‘专家’装进了这个铁罐子里。设备以间歇性唤醒机制运行，如果没有识别到鱼，视频就不会上传，大大节省了服务器的存储空间。”

一台智能设备若想真正发挥作用，仅有硬件远远不够，它还需要有“火眼金睛”，而这正是通过模型训练赋予的。市智慧水务院的技术人员以市水文总站构建的数据集为基石，引导模型识别不同种类的鱼。“数据集模型训练，本质上就是一个持续学习的过程。”张兴业表示，在数据准备阶段，技术团队以市水文总站建立的鱼类图像标签库为基础，对鱼的种类、标签和图片

进行全面整理、收集与归纳。此外，通过翻转、裁剪等多样化处理增强数据集规模，为模型训练提供充足的“养分”。

为了让模型能在边缘侧设备上顺畅运行，技术人员采用了轻量化模型设计与移植方法。张兴业表示，“原本的模型基于服务器强大的算力设计，模型参数会有冗余。但边缘侧设备算力有限，我们就要像技艺精湛的园艺师，在保证精度的前提下，精简模型网

模型训练：让AI练就“火眼金睛”

络，只保留核心部分。”通过“剪枝”和量化这两种手段，让原本只能在服务器上运行的模型，被改造成了边缘侧算力也能支撑的轻量化模型，大幅提升了计算速度。

当下，这台水生态智能监测装备还处在测试阶段，户外复杂多变的环境让实际效果与实验室测试存在差异。亦庄调节池开阔的水面，对现有的引鱼策略提出了更高要求，而当前按固定时间间隔开启摄像机观察水下

情况的工作机制，在现实中遭遇了“鱼不按常理出牌”的情况。

“目前，我们正集思广益，积极探索破解难题，力求在优化工作机制、提升引鱼效果以及兼顾低功耗之间找到最佳平衡点。”张兴业表示，市智慧水务院将持续跟进该装备在现场的实际应用效果，在不同的环境测试中分析验证、改进不足，进一步打磨和优化装备的功能与性能。

文/记者 张爽 通讯员 沈玉亭

春风轻拂过北运河畔，带来丝丝缕缕的生机与活力。随着春季河道生态补水工作的持续推进，一幅碧波荡漾、人水和谐的生态画卷在城市副中心徐徐展开。永乐店镇内曾经裸露的河床，如今被潺潺清流浸润，岸边垂柳依依，野花盛开。白鹭优雅地掠过水面，激起层层涟漪，为这宁静的画面增添了几分灵动之美。附近村庄的村民三三两两，沿着新建的滨水步道悠然散步，脸上洋溢着幸福的笑容，尽情享受这美好的生态福利。

自今年3月以来，通州区积极推进春季生态补水工作，区水务局科学规划方案，明确补水关键信息，加强多方协调，确保水质达标。各乡镇积极响应，推动补水工作有序开展。

科学补水 定制河流“生态SPA”

“这次补水可不是简单的放水，而是给河流做一场量身定制的‘生态SPA’。”通州区永乐店镇水务所党支部书记、所长崔向鹏指着实时监测屏幕，耐心地解释道。本次生态补水范围广泛，覆盖了镇域内的柏凤沟、凤港减河等17条河流，补水工作持续100天，预计补水量高达1100万立方米。

与往年的春季补水不同，通州区水务部门经过深入调研和科学分析，特别将补水窗口期锁定在“雨水”至“立夏”节气。这一时段的选择，既匹配了北方植被萌芽的需水高峰，为植被生长提供充足的水分保障，又契合鱼类产卵的生物节律，为水生生物的繁衍创造良好环境。在补水过程中，工作人员通过动态调控补水流量，巧妙地避免了水流对新生水草的冲刷破坏，让水体以每天30厘米的速度温柔浸润河床，实现对地下水的自然回补。

通州区：春季生态补水让河道重现生机



日常护河 织密生态保护网

头，实现了人防加技防。

“我们的巡河人员始终坚守‘看住水、管住人’的工作原则，针对重点水域和水头位置安排专人盯防。在巡查过程中，严格检查沿河环境，确保河道畅通、水质清澈。一旦发现问题，立即进行处置，

并将补水信息实时上传，以便及时掌握补水动态。”崔向鹏介绍说。

护河工作不仅需要专业人员的努力，更离不开群众的支持与配合。生态补水期间，工作人员积极对河道沿岸群众开展防火知识讲解，宣

传移风易俗、文明祭祀的理念，严禁在河道周边动火。同时，通过村级微信群广泛宣传生态补水意义，倡导文明游河湖，提示群众远离河道危险区域，切实增强群众的安全防范和爱水护水意识。

水岸共治 打造宜居生态家园

环境，还为水生生物提供了栖息和繁衍的场所，促进了河流生态系统的良性循环。

随着生态补水持续显效，河岸景观提升工程也按下了加速键。“现在推开窗就是‘水清

岸绿’的美景，去年搬去城里的老邻居都羡慕我们‘住在景区’呢。”住在河畔附近二十年的林阿姨笑着说，“有时候在河边遛弯，看见垃圾随手就会捡起来，这么美丽的环境需要

我们大家共同维护。”

如今，通州正以春季生态补水为契机，全力打造清新宜居人的生态环境，让蓝绿交织、水城共融的美景随处可见。

文/通讯员 田兆玉

激流勇搏浪 青春护安澜

——我与密云水库的十年故事

晨光悄然爬上水面，泛起细碎如金鳞般的光芒。沿着那条熟悉的小路，我一次又一次完成了观测工作。作为90后的我自参加工作以来，已在基层一线从事水文工作十年了。从初出茅庐的青涩，到如今成长为密云水库白河站站长，我对这个岗位的热爱愈发深沉。这里的每一处水文设施、每一座水工建筑物，都如同我的老友，默默见证着我的成长与蜕变。

密云水库白河站承担着密云水库白河枢纽水利工程监测和白河库区水文勘测的重要使命。在日常工作中，无论骄阳似火、酷热难耐，还是寒风凛冽、冰天雪地，我们都必须一丝不苟地做好水文、水工数据的精准采集。汛期来临，更是对我们的严峻考验，我们必须严格按照防汛预案，做好应急值守工作。有时，为了获取更为精准入库流量数据，我们还要深入水库上游不同区间河道，开展区间巡测。在水库高水位运行期间，我和同事齐心协力，圆满完成了密云水库水位和蓄水量两次突破历史纪录的运行保障工作，用实际行动诠释着水务人的责任与担当。

2024年8月，密云水库流域普降大雨，整个班组面临水工、水文业务叠加的复杂情况，既要完成密云水库应急区间巡测任务，又要做好密云水库白河枢

纽水利工程运行监测工作。身为站长，我迅速梳理各项待办工作，有条不紊地对全站职工进行安排。水工监测人员和水情报送人员各就各位，我则带领应急巡测队的3名成员，对上游区间进行巡测。

彼时，暴雨初歇，小雨仍淅淅沥沥地下着。环库公路上的积水，让本就崎岖难行的山路愈发泥泞不堪。车轮碾过，泥水飞溅，雨刷器不知疲倦地来回摆动，发出“唰唰”的声响。车内异常安静，这些经验丰富的老水文人深知任务的紧迫性，每个人的神经都紧绷如弦，我也不断在脑海中预演着工作的细节和可能出现的各种情况，力求做到万无一失。

抵达测流断面后，我迅速与成员们确定测流方案，明确分工，顾不上擦拭脸上肆意流淌的雨水，便一头扎进了紧张的测量工作中。在密云水库的大山间，我们的身影忙碌穿梭，与恶劣的环境展开了一场无声较量。有些河道测流条件恶劣，我们不得不涉水测流。尽管前路艰难险阻，但我们没有丝毫退缩。

经过一天的紧张工作，我们驱车100多公里，对密云水库上游的3条区间河道完成了应急巡测工作，第一时间掌握了入库流量，为密云水库的防洪调度提供了数据支持。那一刻，所有的疲



赵旭（左一）与同事开展区间巡测工作

惫都烟消云散，取而代之的是满满的成就感。

如今，在数字孪生建设和构建现代化水库矩阵式管理的大背景下，密云水库白河站也积极投身其中。我们综合运用现代化新仪器、新设备，投入到日常的水工、水文勘测工作中，以科技之力提升工作效能。我和同事不断改进测量手段，运用RTK（实时动态差分全球定位系统设备）进行水工设施的位置校核以及区间河道大断面测

量。经过反复对比分析，我们发现RTK与传统测量仪器相比，精度和误差均符合水工观测标准，而且测量过程更加简便、省时、省力。我们深知，科技发展日新月异，新仪器、新设备的应用潜力犹如一座待挖掘的宝藏。我满怀热忱与决心，计划继续深入探究这些新仪器、新设备在水工、水文应用领域的无限可能。我相信，通过不断钻研与实践，我们能够进一步发挥他们的优势，为密云水库的管理

与运行提供更精准、更高效的技术支持。

这十年，我见证了水库水位的涨落起伏，经历了汛期的紧张忙碌，也在无数个平凡的日子里坚守岗位。未来，我会继续在岗位上发光发热，为守护密云水库贡献自己的力量。

请相信，我们这一代水务青年正以过硬的业务能力、务实的工作作风，在京华大地上，描绘着属于我们的奋斗篇章！

（密云水库管理处 赵旭）

2025年市水务局中青年干部综合素质提升培训班顺利举办

传承南水北调精神 淬炼水务青年担当

4月25日，为期5天的2025年市水务局中青年干部综合素质提升培训班顺利举办。本次培训由市水务局人事教育处主办，市水利中心组织人事处承办，全局系统101名青年骨干参加培训。

此次培训以“学习传承南水北调精神，践行新时代担当使命”为主题，紧扣政治理论、水利行业前沿与实际工作需求，设置了涵盖习近平总书记关于治水的重要论述、深入贯彻中央八项规定精神学习、作风建设与履职能力提升、水利工程建设、数字孪生应用、水质智能监管等多领域的理论课程。同时结合

现场教学、情景教学、分组研讨等多样化学习形式，让学员们在知识的碰撞与实践体验中，将所学知识内化于心，全方位提升政治素养、业务能力和作风建设水平。

课堂上，学员们专注聆听讲解，笔记本上认真记录着重点要点。在分组研讨环节，各组学员围绕工作中的实际难题，从不同视角剖析问题，各抒己见，提出解决方案，思维火花不断迸发。不同部门、不同专业、不同观点的思想在你来我往的研讨中相互交融，进一步拓宽了学员们的思维视野。

培训期间，学员们还到

南水北调展览馆、丹江口水利枢纽工程等地参观学习，现场感受水质智能监管、数字孪生在大型水库运行管理中的深度运用和丹江口水利枢纽工程发挥的综合效益。

“站在被誉为‘亚洲天池’的丹江口水库边，望着浩渺的水面，心中涌起无限敬意。”来自市水务应急中心的郭玥在培训班结业仪式上，说着她参观丹江口水利枢纽工程的感受。

学员们在南水北调中线水源公司，提出了对数字孪生应用的疑问：“数字孪生与矩阵建设平台如何融合、衔接？”“大坝安全模块除采

集、监测、分析，还有什么功能？”正如来自密云水库管理处的张丽娟所说：“这次培训拓宽了视野，打开了思路，也认识到了差距和不足，让我更加明确了努力的方向。”

构建智慧水利体系，全面提升科技水平，为守护江河安澜打造符合首都功能定位、行之有效的业务运转“北京范式”，正是当代水务青年骨干的责任和使命。学员们表示，将按照“转观念、正行风、提质效”要求，发挥青年优势，坚持改革创新，努力把学习成果转化为推动首都水务高质量发展的实际成效。

文/通讯员 舒媛

老东山沟水利工程将于今年汛前完工

近日，门头沟区老东山沟水利工程迎来新进展——中游段U型明渠已全部完工，下游段暗涵施工正紧锣密鼓推进。该工程作为门头沟区灾后恢复重建三年全面提升工程的重要部分，计划于汛前全部完工，届时将进一步提升区域防汛行洪能力。

在龙门新区老东山沟施工现场，施工人员正争分夺秒开展下游段暗涵的钢筋绑扎与模板支筑工作。施工单位强化现场调度，严格质量抽检，规范作业流程，加强安全管控，多措并举保障工程按计划高效推进。该工程自去年10月开工以来，克服工期紧、任务重等难题，采取冬季施工措施，全力确保今年汛期前竣工投用。

据了解，老东山沟规划起点为九龙路，全沟道承担着九龙路北侧山区及周边区域的雨水排除任务。其中，上游段为原有260米浆砌石沟道，中游段为新建420米钢筋混凝土明渠，下游段为新建250米钢筋混凝土暗涵，最终汇入黑河沟。沟道经科学设计，新增2处跌水及缓冲弯道，可有效减缓水流速度，提升防洪安全性和过洪能力。项目建成后，九龙路北侧山区及新东苑小区、西山印家园等周边区域的雨水排放能力将显著改善。

文/通讯员 闫吉

清河管理处联合社区开展“双泉小河长”巡河志愿活动

近日，清河管理处联合朝阳区奥运村街道双泉社区，共同开展了“双泉小河长”巡河志愿活动，组织青少年走近清河，深入了解水利工程概况，以实际行动深化环保意识。

活动伊始，清河管理处工作人员向“小河长”们详细介

绍了清河治理历程与水生生态保护成果，着重强调了节水护水的重要意义，并科普了防溺水安全知识，引导大家树立“安全亲水、文明护河”理念。

随后，“小河长”们沿河道步行至下清河闸站，实地参观水利工程设施。工作人员现场

讲解闸站功能、运行原理及在防洪、生态景观中的作用，让“小河长”们近距离了解水利工程，直观地理解“水清、岸绿、安全、宜人”河道环境的来之不易。

此次活动让“小河长”们真切体会到环境保护与日常

生活的紧密联系，激发了他们从自身做起、守护河湖的责任感。未来，清河管理处将持续联合周边社区，开展多元化的科普活动，凝聚公众力量，共同绘就水清岸绿的生态画卷。

文/通讯员 张博