

# 北京水利学会

京水学〔2025〕4号

## 关于 2025 年北京水利学会科学技术奖 获奖项目的公告

根据《北京水利学会科学技术奖励办法》，经奖励办公室形式审查、专家初审、评审委员会评审及公示等程序，299 个项目荣获 2025 年北京水利学会科学技术奖，其中：一等奖 25 项、二等奖 123 项、三等奖 151 项。

现予以公告。

附件：2025 年北京水利学会科学技术奖获奖公告



联系人：魏亮 88613202、黄丽华 88615019

地址：北京市海淀区车公庄西路 21 号（西院）海洋厅 234 室

邮箱：shuixh@126.com

附件：

## 2025年北京水利学会科学技术奖评奖结果（一等奖25个）

序号	项目名称	主要完成单位	获奖人员
1	山洪灾害风险诊断及防治技术研究	昌平区水旱灾害防御中心、北京市水科学技术研究院、中国科学院地理科学与资源研究所、北京航天世景信息技术有限公司	张旭旻、刘晓林、周星、赵金鹏、杨浩、路成爽、吴锋、卢亚静、王丽晶、祝力、刁海隆、齐国强、苗蕾、赵克、李世义
2	暴雨、暴雪下社区韧性评估测试技术研究及应用示范	北规院弘都规划设计研究院有限公司、北京市城市规划设计研究院、北京市气候中心	史德雯、甄婷婷、黄涛、孟德娟、刘子龙、熊飞麟、葛裕坤、姜其贵、张晓昕、陈子毅、许槟、付征垚、苏腾、王冀、魏保义
3	北京市山洪灾害“四预”能力提升关键技术研究与示范	北京市水务应急中心、北京市水科学技术研究院、北京七兆科技有限公司	陈颖冰、刘国军、马道萧、田富强、曹玥、杨思敏、王志刚、马占川、刘超、郭雨、王亚洲、王明宇、卢亚静、胡晓静、林晓汉
4	基于机理模型和深度学习耦合的山区河道径流预测技术研究	北京市水科学技术研究院	张娟、沈建明、杨默远、邵青、高强、周娜、梁世强、王梦瑶、李丽琴、刘洋、李晓琳、宋璐雯、王立民、李修启、梁丽瑄
5	钢管内防腐机器人在斋堂水库输水隧洞修复中的创新研究与应用	北京市永定河管理处、北京通成达水务建设有限公司	陶海军、杨连生、刘波、韦怡冰、王超、任国飞、宋占春、于刚、谭海艳、张晓凤、焦志伟、马强、丰慧、王巧云、刘彤
6	鱼类环境DNA和RNA监测技术构建和应用研究	北京市水文总站	王东霞、王浩、徐冉、刘波、吕喆、王亚奇、孙春媛、杨洁、郭伟、陶亮、王飞、陈瑾惠、刘金鑫、兰晶晶、董秋萌
7	北京“首单”生态清洁小流域水土保持生态产品价值实现案例	北京市水利规划设计研究院、北京市延庆区水土保持管理站	高晓薇、王利军、龙元源、郝振学、孙加锋、高路博、程国平、侯旭峰、李志梅、刘海娟、王文凯、孙飞、陈驰、高爽、李莹莹
8	多源数据融合的多尺度京津风沙源小流域综合治理水土保持效益监测评估	北京市水生态保护与水土保持中心、北京林业大学	吴敬东、许行、颜婷燕、程婕、徐发军、姜群鸥、王文凯、刘佳璇、程金花、赵宇、治娅依、丁建新、包美春、焦金锋、王世雷
9	管道机器人视频检查和多参数检测功能设计及示范应用	北京市水利工程质量与安全监督中心站、北京市水科学技术研究院	王利军、樊斌、王建慧、何占峰、寇琪璐、鲍维猛、赵天瑞、肖鹤、荀翼、陈捍华、陈新、刘卫东、张晓勇、黄悦、臧少慧
10	大型闸门支臂快速安装施工技术	北京清河水利建设集团有限公司	索平平、王天翼、张香凯、任超、马博、张令肖、鲁原源、高震、詹瀚翔、李勇慧、杨丽颖、高友、邸卫康、王明、孟如亮
11	弧形闸门固定支铰座更换技术研究与应用	北京通成达水务建设有限公司	王松、陈永利、刘剑旭、孔得宇、陈立超、刘娟、柴亚帅、任海涛、王鑫、闻婧、刘袆、饶孝伟、孙雨菲、朱凯丽、王伊澜
12	北京市永定河平原城市段灾后恢复提升关键技术创新与应用	北京市水利规划设计研究院、永定河流域投资有限公司、北京市永定河管理处	石维新、付云升、冯雁、冯克义、李熙、万超、张君伟、张鹏、胡超、邱颖、代进雄、高泽超、范泽华、张世宽、郁文吉
13	南水北调中线拒马河暗渠河道溯源冲刷防护关键技术研究	北京市水利规划设计研究院	张志伟、冯克义、龚俊伟、史文彪、郑丹丹、谢正威、赵子杰、丁玉、康军强、曾宪利、李尚杰、刘远哲、温琬心、李悦、石洋
14	南水北调中线北拒马河暗渠抢险修复关键技术及应用	北京市水利规划设计研究院	石维新、史文彪、龚俊伟、任向锋、张志伟、康军强、邱象玉、刘远哲、赵子杰、丁玉、邵艳妮、王勇、陈伟、王圣文、王雅娟
15	数字孪生技术在北京市南水北调密云水库调蓄工程梯级泵站集群的研究应用	北京市水利工程管理中心北京市南水北调团城湖管理处、北京工业大学、北京科博纳信息技术有限公司	张海鹏、刘秋生、闫健卓、吕涛、于涌川、孙斌、许红霞、赵柘、王硕、窦炳磊、张志勇、张熙、梁磊、赵忠诚、张夏夏
16	北京市水利测雨雷达组网应用研究	北京市水文总站	王伟、金永亮、张欣、韩春苗、高强、苟璐峰、刘田伟、石树兰、刘雨彤、曾萌、薛栋元、梁世强、王亦尘、刘晏涛、杨国军

17	北京市地下水水资源环境状况调查评价	北京市水资源调度管理事务中心、北京市水科学技术研究院	杨卓、魏臣学、郭敏丽、曹海深、王有卿、刘震、张涛、张梦琳、高小尧、张辉、许志兰、赵洪岩、吴霞、段光耀、于翔
18	取供用排与再生循环利用协同管理平台构建与应用	北京市智慧水务发展研究院、北京市水资源调度管理事务中心、北京市供水管理事务中心、北京市节水用水管理事务中心、北京市排水管理事务中心	王昊、胡军、徐锁军、任宇、赵梦溪、朱晓峰、陈鹏、裴永刚、杨洁、聂敏莉、贾宇涵、张祎、华正坤、高小尧、梅筱禹
19	张坊供水系统管道原位修复关键技术研究	北京市水利规划设计研究院、北京金河水务建设集团有限公司	谢正威、杨进新、任向锋、穆日霞、何凤娟、王玉伟、张志伟、张玉龙、王 勇、鲁凯骏、陈锐恒、常福旺、姚 宁、刘远哲、司家旋
20	以河湖复兴带动城市更新理念在清河滨水绿廊“清河之洲”工程中的应用	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司、北京市海淀区水务局、北京市海淀区河道管理所、北京海淀水务生态建设发展有限公司	苏建华、张士军、吴 震、郝 明、王东东、代庆军、李 杰、郝小强、赵波涛、李桂丽、崔利杰、何 思、刘海彬、李 浩、刘京杰
21	缺水型超大城市再生水利用规划研究	北京市城市规划设计研究院	魏保义、崔硕、王强、邱玉、李慧婷、赵捷、叶文、熊斌、张祎、张炎、杨元策、姚懿真、何海超、刘珊、付征垚
22	市属重要水利设施目标综合风险评估与风险防控能力评查	北京市水科学技术研究院	祁 畔、王晓慧、关 彤、于 跃、孙江涛、黄 悅、邵 青、朱一波、曹海龙、陈 杨、王 强、邵 靖、郭鑫胤、臧少慧、杨伟超
23	北京市土石坝类水库防洪能力提升前期研究	北京市水务规划研究院	杨毅、刘军梅、杨玲、徐晓、李德文、康凯、关金良、吴琼、张燕、张浩、忽惠卿、钱铁柱、张建涛、张玉洁、岳柠
24	永定河植被生态修复技术指引与实践	北京市永定河管理处、北京市水利规划设计研究院、北京市大兴区六合庄林场	陈芳孝、陶海军、孙佳琦、韦怡冰、王 强、郁文吉、赵 妍、殷丽春、李广丰、黄 勇、苏建心、史常浩、杜立伟、刘云飞、丁洪伟
25	深水水体智能探测、精准清淤与闸门更换施工关键技术研究及应用	北京金河水务建设集团有限公司	陈烨航、赵亚涛、刘 霞、于耀龙、张俊杰、王燕、李光远、李旭、高旭、姜龙远、周文豪、张康康、杜柏、张屹、古如星

## 2025年北京水利学会科学技术奖评奖结果（二等奖 123个）

序号	项目名称	主要完成单位	获奖人员
1	北运河流域河湖生态系统结构解析及生态运维技术	北京市北运河管理处、北京市水科学技术研究院	周洪利、吉利娜、王勐勇、王子龙、李添雨、刘泽娟、田炜、姚宇、李潞、李利
2	北京市水土保持与水生态保护修复技术标准体系构建	北京市水科学技术研究院	张耀方、侯旭峰、王晓雨、王邵斌、薛晨旺、孙春媛、晋波燕、史常浩、刘洪浩、杨艳红
3	官厅水库清淤及消纳系列技术的研究及应用	北京市水利规划设计研究院、永定河流域投资有限公司	来远、冯雁、刘学燕、高晓薇、张明远、张君伟、才山、万超、姚文良、陈存扩
4	基于聚类分析算法和智能模型的南水北调中线干线（北京段）工程安全预警研究与应用	北京市南水北调干线管理处、北京天利弘远机电有限公司	王海东、邵青、赵晓初、林雄、佟俊生、王洋、赵东方、李萌、赵广淏、徐丹頔
5	新水情下北京重点沉降区分层精准防控研究	北京市地质环境监测所	雷坤超、沙特、王新惠、罗勇、田芳、江剑、陶芳芳、刘贺、孙爱华、夏瑞麟
6	便携式快速冰厚测量尺研发与应用	北京市河湖流域管理事务中心、北京赛博星通科技有限公司	张会敏、李祥、王彦强、郝丽娟、王迎喜、张宇翔、李记恒、聂影军、潘虎、王超群
7	北京平原区含水层管理对地面沉降的调控效应研究	北京市地质环境监测所	雷坤超、赵龙、齐鸣欢、江剑、田芳、罗勇、王新惠、田苗壮、孔祥如、吕梦涵
8	城市轨道交通穿越河湖防洪安全分析及解决对策-以轨道交通 22 号线（平谷线）穿越潮白河节点为例	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司	刘子明、薛小妮、张旭红、徐练、曹伟、朱剑、廖康、李勇、郑亚雄、吴夺
9	基于数字孪生技术的山区防洪减灾体系构建与应用—以海淀山区为例	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司	吴智源、李伟、孙华月、胡晓磊、陈思雨、董晶、翟杰一、武晓丽、王继凤、刘晓春
10	基于多功能蓄滞的“六水联通”智慧防洪排涝体系构建关键技术研究与应用	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司、北京京西门城基础设施投资建设有限公司	韩倩、井倩倩、杨德志、蔡伟、姜鹏、孙姗姗、赵鹏、房琛皓、宋甜甜、龚彬
11	永定河水旱灾害防御物资管理体系建设和提升	北京市永定河管理处、北京市水科学技术研究院	申阳、吕红霞、邱颖、王丽晶、张淼、晋雪松、王东水、刘心远、王思思、王超
12	澳佳肥业区域场地调查及风险评估与关键技术研究	北京市生态地质研究所	刘清俊、孟美杉、白江伟、刘芬芬、顾海波、崔文君、佟雪健、雷晓东、罗伊、张沁瑞
13	基于“23·7”特大暴雨对拒马河南水北调暗涵工程影响-南水北调中线干线（北京段）工程交叉河道安全评估关键技术研究及应用	北京市南水北调干线管理处、中国水利水电科学研究院	赵绍华、邵青、林雄、谢涛、姚松彪、李记兴、李萌、章煊、李昂、张依秋
14	城镇供水厂防洪安全风险评估与提升应对洪水能力抗风险等级评价	北京市供水管理事务中心、北京国土丹青工程技术有限公司	毛德发、史海波、费晓轩、刘剑琪、王迪、赵佳、李玉琦、郭春辉、乔光毅、杜婷婷
15	永定河卢梁段堤防隐患探测关键技术研究及安全评价	北京市水利规划设计研究院、北京市永定河管理处	刘爱友、魏定勇、刘增、孙雪松、彭淑芳、李佳、秦宇胜、刘艳、袁林、马国凯
16	基于 InSAR 技术的区域沉降和水利工程沉降风险监测分析	北京市水科学技术研究院、智慧水务发展研究院	张可、聂敏莉、杨建民、邹晓涛、张岑、王全喜、王海东、邵青、张武来、白忠
17	北京野鸭湖国际重要湿地保护与修复技术研究及应用	北京市水利规划设计研究院	魏尊莉、赵佑、刘学燕、来远、王晓旭、张颂、王凤斌、徐晓红、李志梅、王宗刚
18	多元化生态修复技术在蓄洪工程中的应用研究-以宋庄蓄滞洪区二期工程为例	北京市水利规划设计研究院	王慧、冯雁、周志华、王春艳、陈捍华、汪丽丽、潘海琳、褚伟鹏、尚常清、周雷
19	北京花园式蓄滞洪区建设探究——以温榆河公园顺义二期蓄滞洪区为例	北京市水利规划设计研究院	谭琪、郭宏、孙少华、郭启志、高云、张弢、刘丽君、房华、王茹、庞丽
20	永定河晓月生态修复工程施工技术研究与示范应用	北京市水利规划设计研究院	王慧、李松、陈驰、王春艳、毛莹、王勇、褚伟鹏、邱枫、郑双科、胡嘉
21	密云水库上游主要入库河流防灾减灾及总氮消减技术研究	北京市水利规划设计研究院、北京市水务规划研究院	吴岚、姜思华、郭宏、杨新乐、谭琪、王岳航、王茹、胡永辉、郑杰、郁文吉

22	泃河流域地表地下水资源联合修复技术与示范	北京市水科学技术研究院	周娜、肖颖、魏学臣、窦鹏、刘立红、宋桂丽、李春梅、王继凤、宋兴鹏、杨川
23	基于环境DNA的水生生物调查及结构功能评估	北京市水科学技术研究院	张耀方、刘云飞、李卓凌、林晓汉、李文字、孙凯、颜婷燕、王听然、王苧荟、杨海龙
24	北京市农村污水处理总体评价及模式分析	北京市水科学技术研究院、北京市排水管理事务中心	杨兰琴、付朝臣、孟杨、杜颖、李红军、高洋、韩旭、王晶、白慧文、杜海博
25	斋堂水库底泥资源化利用分析评价	北京市永定河管理处、北京市水科学技术研究院	邱颖、陈芳孝、杨兰琴、赵帅、彭超宇、方奇、于磊、董浩宇、孙雪峰、李博翰
26	花园式全地下再生水厂创新技术研究与应用-以稻香湖再生水厂二期为例	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司、北京市海淀区水务局、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	高术波、王月琴、徐海洲、蔡伟、李宏哲、苏建华、张士军、郝明、李杰、王雪莲
27	基于严格农村排水标准的高效一体化污水处理设备关键技术研发与应用	北京碧圣联合水务有限公司	王勇、魏明、杨建军、邢猛、白晓明、杨宇、常雪丽、刘云霞、赵智慧、廖京春
28	北京市鱼类人工智能识别自动监测技术研究及应用	北京市水文总站	郭伟、刘畅、徐冉、孙春媛、贾立光、陆玉娇、刘一宏、王东霞、王飞、陶亮
29	量子点光谱水质自动监测设备在汛期面源污染监测中的应用	北京市水文总站	陶亮、刘畅、张海燕、许一明、孙春媛、徐冉、王晓雨、于京波、郭伟、白春燕
30	房山区村庄水土保持及安全防护设施修复项目	北京良乡蓝鑫水利工程设计有限公司、北京市房山区水务局、北京市房山区水土保持工作站	李荣妮、于占成、钱新磊、朱国龙、王茂青、霍瑞航、陈圣玉、叶皓妍、梅姣姣、冯雪
31	再生水推广利用的系统策略在实际中的应用-以海淀区为例	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司、北京市海淀区水务局、北京市海淀区再生水管理服务有限公司	徐海洲、郭铁映、郭润泽、鲍爽林、张闯、赵国光、卢新强、朱继睿、于洋、左华华
32	北京市平原区土壤盐渍化敏感性评价	北京市地质环境监测所	陆海燕、杨庆、肖寒、董殿伟、寇文杰、许倩、李鹏、李雅洁、夏宏桂、王旭
33	北京地区典型滑坡预警示范研究	北京市地质灾害防治研究所	刘晓晓、李晓玮、郭英、孙霖、王聪毅、申健、张国华、周亮、管胜彬
34	基于北京市平原区生产建设项目临时堆土区土壤侵蚀量的自动化监测研究	中兵勘察设计研究院有限公司	代维、齐星圆、吴雨瑶、高振兴、翟航、张娣、李长跃、陈明霞、孙瑀、李世梅
35	湖库底泥生态清淤数字孪生技术	北京市官厅水库管理处、中交天津航道局有限公司	张明远、梁勇、葛晨光、王琦、胡雪婷、马金东、常帅、苗晶、刘海倩、蒋宇航
36	生态补水对永定河流域生物多样性影响研究	永定河流域投资有限公司	周婷、王松鹏、祁秀娇、钟伟、张佳琪、李君超、梁红雨、李晓磊、王平、李彬
37	密云水库上游水生态环境全要素监测研究	北京市矿产地质研究所	赵云峰、田志君、李佳颖、姜昱聪、刘文清、张涛、张壮志、黄路明、韩娟娟、李昌峰
38	密云水库上游牤牛河流域系统保护修复技术模式研究与示范	北京市水科学技术研究院	叶芝菡、尹玉冰、安翼、郑杰、吴敬东、刘阳、梁勇、姜明辉、邱彦昭、张帆
39	泃河生态环境提升技术研究与应用	北京市水利规划设计研究院	吴炼石、刘学燕、李春梅、赵佑、李晓静、李博岚、龙元源、吴茜、来远、王文冬
40	综合物探技术在卢沟桥拦河闸小清河分洪闸基础隐患探测的应用	北京市永定河管理处、北京市水利规划设计研究院	刘艳、彭淑芳、杨连生、李佳、王思、刘爱友、魏定勇、马国凯、李延蒙、周鑫
41	永定河卢梁段堤防加固连接关键技术研究与应用	北京市永定河管理处、永定河流域投资有限公司	王超、陶海军、刘坤、侯梦然、王燕南、申阳、张羽、赵帅、马骏、吕红霞
42	供排水管道高分子材料喷涂机器人修复技术研究	北京河沐生态科技有限公司、北京京城更科技有限公司	张志彬、刘存辉、吕海江、张乐一、邵海波、朱松岭、张学慧、闫翠秋、杨林、王燕
43	关于通用型应急液压启闭站的应用研究	北京市北运河管理处	桂彬、杨海龙、邓世鹏、杨波、李利、王欣、田峥、张坤、周利伟、王仲翔
44	京密引水工程调度指挥图	北京市水利工程管理中心(北京市京密引水管理处)	周宁、杜鹏、应爽、孟凯、李鹏飞、翁硕、杨秀芳、王天泽、郭雅婧、刘鑫磊

45	通州堰关键节点——沙河闸除险加固创新技术	北京市水利规划设计研究院、北京市昌平区沙河闸管理中心、北京市昌平区水务事务中心	韩蕊、徐长贵、郭鑫胤、姚旗、邵睿男、李保宽、王艳梅、刘林、郭鹏、杨磊
46	机载激光雷达在山区沟道综合治理项目中的应用	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司	姜英文、王磊、张子昂、陈顺、刘亮、吕树全、赵鹏、房琛皓、杨朋广、鲍兴永
47	水面芦苇智能清割机器人开发与示范	北京市官厅水库管理处、北京虹湾威鹏信息技术有限公司	黎小红、梁勇、王全喜、刘赫、张延伟、李红华、陈智显、杨阳、王春蕾、辛原野
48	永定河石景山段麻峪村历史遗留问题解决对策研究及应用	北京市水利规划设计研究院	胡嘉、张超、刘冀宏、马惠、冯海勃、孙雨虹、刘栩辰、张晓龙、何佳铭、郝敏
49	大直径K2型接口球墨铸铁管安装与检测技术	北京清河水利建设集团有限公司	高友、张令肖、张香凯、刘博伟、王明、王小磊、李泽、许亚静、任伊帅、王敬存
50	井下阀门地面控制装置研制与应用	北京市北运河管理处、北京天利弘远机电有限公司	杨振峰、程子龙、杨健睿、李杰、黄彩霞、杨海龙、刘一凡、贾宇铭、常建元、孙鹏
51	卷扬式启闭机钢丝绳封堵装置研究与应用	北京市北运河管理处	王劫勇、马亮、王义龙、陈晨、汪丽丽、于鑫萍、周亮、葛家麟、张国庆、王云皓
52	温潮减河工程杂填土基础处理和处置方案技术研究	北京市水利规划设计研究院、北京市水务建设管理事务中心	冯克义、刘晓音、张胜勇、周志华、胡超、穆鹏、孟凯、高宁、张鹏、房彦梅
53	采用新型材料高韧性抗冲磨树脂砂浆（聚脲砂浆）进行混凝土防碳化修复的创新性工艺应用	北京通成达水务建设有限公司、北京市永定河管理处	王超、周洋、鲁锦辉、陈新宇、孙雪峰、谭天鑫、马冬潇、刘夏、彭超宇、王璠
54	北方土石山区河道“3·7”超标准洪水水毁修复与景观重塑关键技术	北京市水利规划设计研究院、北京市延庆区河长制工作中心	高鑫磊、王宗亮、王文冬、李铮、周俊生、曹海龙、姜明辉、刘艳婷、刘英超、徐晓红
55	南水北调惠大段工程增设调压设施关键技术研究与应用	北京市水务建设管理事务中心、北京水利规划设计研究院、北京金河水务建设集团有限公司	柳立兵、张奇、杨进新、林雄、刘金龙、赵亮、张旭康、陈成、司家旋、丁艳辉
56	引水隧洞机械化内穿钢管及全断面一次成型自密实混凝土施工技术	中航建设集团泽通水利水电工程(北京)有限公司	刘小军、白鹏、赵永明、张瑜、贾珍珍、刘志勇、尹宏焱、赵智勇、韩国强、周妍
57	人工智能技术在大中型水闸运行管理中的应用与效能提升——军屯闸、榆林庄闸示范应用	北京市水利规划设计研究院、北京市北运河管理处、航天宏图信息技术股份有限公司	王颖慧、邱枫、桂彬、于凤芹、郭昊森、代进雄、刘世杰、李大可、洪中达、刘源
58	北京市市级水利基础设施重置成本标准	北京市水利规划设计研究院	刘自琳、杨玉锋、李子叶、王超、史晓阳、刘显、郭向阳、张港、贾梦琳、郑双科
59	狭小空间内超声流量计安装方法	北京市水资源调度管理事务中心、北京华声量测科技有限公司	杨卓、胡鹤鸣、张涛、王涛、胡晓斌、王有卿、孙琳、吕赟峥、张志文、高九卉
60	地下排桩在山区河道村庄防护中技术应用	北京市水利规划设计研究院、永定河流域投资有限公司	石维新、冯雁、高泽超、张育辉、石文、李松、张晓龙、米晶芳、马慧娟、邢石磊
61	基于特征水质及微生物指标的水源辨识方法与应用	北京市南水北调干线管理处、北京市水利科学研究院	邵青、赵绍华、黄立莹、王英歌、莽雪楠、马昊天、白慧文、张立、郭浩然、谢濮声
62	首都西部地区地下水恢复关键技术研究与示范	北京市水科学技术研究院、北京市水资源调度管理事务中心、北京市地质环境监测所、北京市生态地质研究所	于帅、沈媛媛、秦大军、李玉虎、雷晓东、杨川、王树芳、鲁佳、张辉、张君莹
63	变化环境下北京市地下水系统更新能力研究	北京市水资源调度管理事务中心、清华大学	黄振芳、徐佳琪、魏加华、张涛、刘震、侯铭垒、张辉、高小尧、时洋、胡远航
64	北京市重点流域数字化预案建设与应用	北京市永定河管理处、北京市水科学技术研究院、北京市北运河管理处、北京市水务应急中心	薛志春、杨晓春、王云海、张新楠、杨东明、李亚光、赵帅、李芳华、宋佳杰、段新光
65	基于地块图斑的用水预测及区域节水潜力评估分析	北京市水科学技术研究院	李雪敏、孙迪、王一帆、齐艳冰、孙震、李莹、贾晓丽、詹莉莉、胥媛、卢颖
66	北京市分布式战略备用水源井试点建设方案	北京市水务规划研究院、北京市水科学技术研究院	邵惠芳、段光耀、刘军梅、张建涛、刘畅、刘光华、许志兰、望潇、杨芬、汪珊

67	基于精准运用目标的重点区域生态补水量需求研究	北京市水资源调度管理事务中心、北京市水利规划设计研究院	王俊文、贾天云、王有卿、冯雁、孙静、徐晓熠、宫晓明、任文皓、赵振亚、郭雅婧
68	永定河上游可调入水量及下游生态调度优化研究	北京市水资源调度管理事务中心	胡晓斌、魏臣学、肖颖、贾天云、姚禹、李述、吴寒晓、张辉、刘春时、王有卿
69	卢沟桥现代化水文站建设研究	北京市水文总站	王槿妍、范强、王玉雪、赵小伟、崔寅鹤、唐磊、金永亮、常广悦、宋长春、龚义新
70	水务数据标准化治理与服务的应用研究	北京市智慧水务发展研究院	杨洁、张帅、李晓磊、陈超、聂敏莉、宋佳杰、王颖、彭丽、杨素花、沈玉亭
71	北京市规自委系统地下水监测网整合及应用	北京市地质环境监测所	杨庆、张洁、欧志亮、江剑、董殿伟、王丽亚、张院、赵微、孙敬辉、刘辛初
72	基于“空地水”一体化高精度地形实时制备技术研究	北京市水文总站	季明锋、王槿妍、王玉雪、范强、张清涛、王材源、王阳、范庆莲、唐东升、金泽
73	北京市水文地质参数核定与补径排条件变化研究	北京市水资源调度管理事务中心、北京市工程地质研究所	王俊文、李阳、王小松、胡晓斌、张涛、张景华、刘震、李玉虎、高小尧、胡远航
74	潮白河智能“空高地一体”数字巡河试点应用与研究	北京水利工程管理中心(北京市潮白河管理处)	窦艳兵、张武来、于跃、付佐昆、桑小凡、杨彬、应泉冰、赵建莹、赵金香、魏雪洋
75	通州区地下水水质综合分析研究	北京市地质工程勘察院有限责任公司	谷大江、赵虹宇、晏婴、郑声涛、刘亮、郭金华、吴思逸、张天扬、刘秀娟
76	北京市地表水资源动态变化多源遥感监测及应用	北京市水科学技术研究院、北京市智慧水务发展研究院	昝精莉、聂敏莉、张淑珍、张小娟、郭伟、张可、王洋、王晓雨、王东志、郭鑫胤
77	永定河官厅山峡数字水文站的构建与应用	北京市水文总站	张欣、金永亮、王亦尘、薛栋元、翟腾、范强、易攀、苟璐峰、陈子初、李丽琴
78	提高北京水资源战略储备的调度方式研究	北京市水资源调度管理事务中心	王有卿、贾天云、王俊文、朱赟、王梦瑶、王平、袁敏洁、任文皓、徐晓熠、胡远航
79	质量强国建设纲要在水利工程质量管理体系的应用	北京市水利工程质量与安全监督中心站	唐文哲、王利军、胡明罡、樊斌、陈捍华、席力曼、朱霞、熊谦、吴泽昆、刘佳节
80	以城市滨水慢行系统的构建在“南旱河滨水慢行”工程中的应用	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司、北京市海淀区水务局、北京市海淀区河道管理所、北京金河水务建设集团有限公司	苏建华、张士军、郝明、王东东、刘京杰、孙加锋、赵波涛、康菲、朱彤、崔利杰
81	区级水网建设思路与对策—基于北京市3个不同区水网体系分析	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司	吴智源、赵大宇、武晓丽、牛晓丽、雷赛姣、翟杰一、闵倩、李源、黄润影、李明琨
82	“政府引导+企业创新+用户实践”三位一体节水模式研究及示范	北京市昌平区节约用水管理中心、北京市昌平区水务局、北京泰宁科创集团股份有限公司、三一重能股份有限公司、北京市昌平区小汤山镇人民政府	李振华、姚华萍、刘鄂江、常张文俊、杨子涵、王艳、李莹、高俊斌、刘志红、吴行
83	北京市矿产资源国情调查（地热、矿泉水）	北京市矿产地质研究所、北京市一零一地质有限公司	段石敦、张壮志、李钫、赵丽媛、肖战锋、杨晓飞、张娜、王子涵、杨银飞、赵明明
84	“壮丽七十载 奋进新征程”-官厅水库建成70周年成就及水文化宣传	北京市官厅水库管理处	黎小红、谢建枝、王全喜、梁勇、张志永、闫雪、刘赫、申琪、郭婉婷、王琦
85	官厅水库饮用水源功能恢复论证	北京市官厅水库管理处、北京市水科学技术研究院、北京市水务规划研究院	金桂琴、黎小红、李晓琳、杨兰琴、谢建枝、张景、王军红、王筱菊、张建涛、王正攀
86	永定河流域小清河蓄滞洪区主动防洪工程“四预”能力建设项目	中水北方勘测设计研究有限责任公司、北京市房山区水务局、北京市房山新城投资有限责任公司	谢津平、李龙、李安超、徐寅生、欧新刚、奚歌、郭道迁、于涵、李辰鹏、赵琳
87	水资源调度管理业务程序标准化研究与实践	北京市水资源调度管理事务中心	魏臣学、高九卉、刘春时、贾天云、姚禹、吴寒晓、张航、赵梦溪、赵东杰、王冰洋

88	北京市最严格水资源管理提升对策研究与评估实践	北京市水资源调度管理事务中心	魏臣学、黄敬梅、王涛、韩中华、吴寒晓、刘畅、孙桂珍、高小尧、王继凤、高九卉
89	农业节水视角下永定河流域生态保护补偿机制研究	永定河流域投资有限公司	张星星、雷振东、宋天媛、赵文芹、曹增强、鲁少华、刘占宝、钟伟、祁秀娇
90	《北京市水文手册（暴雨图集）》修编	北京市水文总站、北京市水科学研究院、北京市水务规划研究院、中国水利水电科学研究院	杜龙刚、刘军梅、刘晨阳、杨晓春、石树兰、徐晓、贾建龙、周星、郝晓丽、高强
91	北运河京津冀协同发展十周年的实践与探索	北京市北运河管理处	李长利、刘源、周洪利、汪丽丽、吕颖、凌宇、赵梓轩、龙娜娜、李杰、曲一
92	关于水利建设工程智慧化多维度管理应用研究	北京市北运河管理处、北京市水利规划设计研究院、北京盛鸿泽水务建设有限公司	李长利、桂彬、吕颖、杨海龙、穆春霖、代进雄、王海山、王颖慧、杨波、郭昊森
93	北京市农村供水建设和管理标准化技术体系创建与应用	北京市供水管理事务中心、中国水利水电科学研究院	唐丽、曹嘉辉、李金韩、宋卫坤、刘满苍、高爽、毛德发、张琛、王莹、郭雨萱
94	房山区城乡供水“一网统管”实施方案	北京良乡蓝鑫水利工程设计有限公司、北京市房山区水务局	刘兴哲、王茂青、李文娟、于占成、刘文超、杨宗璞、杨燕妮、陈辉、李荣妮、郭旭
95	基于多网耦合与韧性提升的城市水网规划研究——以北京市丰台区为例	北京市首都规划设计工程咨询开发有限公司、北京市丰台区水务局、北京恒盛宏大基础设施建设管理有限公司	崔瑞香、周默、史德雯、欧楠、姜其贵、田静、陈思雨、郝宝玉、王可可、晏嘉康
96	河湖空间管控关键技术研究推广	北京市昌平区河湖生态环境服务中心、河北省水利科学研究院（河北省大坝安全技术中心、河北省堤防水闸技术中心）	谢安国、张爽、刘婧、刘英超、吴思圆、赵宁、马星博、杨丽丽、张静、曹海龙
97	基于韧性安全与资源涵养的双水源地区供水规划及水厂实施方案——以顺义区为例	北京市城市规划设计研究院、北京市首都规划设计工程咨询开发有限责任公司	邱玉、崔硕、叶婉露、霍毅鹏、付征垚、侯旭、张德英、闫蕊、王媛媛、韦明杰
98	“北三县”供水工程（北京段）规划综合实施方案	北京市城市规划设计研究院、北京市水利规划设计研究院、北京水务投资集团有限公司、北京市首都规划设计工程咨询开发有限公司	叶文、王建宾、王强、舒诗楠、任金柱、谢正威、宋万祯、杨舒媛、李鑫、刘远哲
99	重大水利工程项目规划实施统筹实践-以钻子岭水库规划综合实施方案为例	北京市城市规划设计研究院、北京市水利规划设计研究院、北京院弘都规划建筑设计研究院有限公司	宋万祯、杨东方、王丽新、李垣、吴健、赵月、李婷婷、李陆珅、索滢、范思慧
100	怀柔水库生态系统管理与生物多样性保护协同提升研究	北京市水利工程管理中心（北京市京密引水管理处）、中国环境科学研究院、北京市怀柔区生态环境局	杨卫平、李雯娟、李果、朱玥、王美平、郝丽娟、柳晓燕、赵彩云、刘阳、王玉
101	“23·7”流域性特大洪水灾后城市建成区河道综合治理研究——以刺猬河整治提升治理工程为例	北京市水利规划设计研究院	周正、高鑫磊、郭宏、谭琪、王铎、冯京华、赵生成、蒙士斋、徐爱霞、张弢
102	昌平区山区河道水毁修复原则及应用	北京市水利规划设计研究院、北京市昌平区水务服务中心、北京市昌平区沙河闸管理中心、北京市昌平区王家元水库管理中心	韩蕊、李保宽、刘林、杨磊、姚旗、邵睿男、徐长贵、王艳梅、郭鹏、赫军
103	顺义区潮白河通航技术研究与应用	北京市水利规划设计研究院、北京市水务规划研究院、北京市顺义区水务工程建设服务中心	赵生成、宋扬、邢石磊、郭宏、张玉阳、万涛、范海洋、徐爱霞、穆日霞、王勇
104	高井沟生态修复与生态系统洪水韧性技术应用	北京市水利规划设计研究院	来远、刘学燕、郑世闻、吕硕、张晶波、赵佑、毛莹、张清涛、吴炼石、张颂
105	“23.7”流域性特大洪水灾后恢复重建洪水标准研究与应用	北京市水务规划研究院、北京市水利规划设计研究院	杨毅、忽惠卿、付帮磊、徐静蓉、翟明杰、张浩、焦彩虹、李萌、钱铁柱、许士晨

106	北京市水资源税价费综合改革研究	北京市水务规划研究院、清华大学、北京市水利规划设计研究院、北京市工程咨询有限公司	宋磊、崔世博、朱启林、孙静、刘斌、张少焱、张旖诺、张可欣、吴伯男、邓晖
107	北京城市副中心系统化全域推进海绵城市建设管理机制研究	北京市通州区水务局、北京建筑大学、北京市水科学技术研究院、北京雨人润科生态技术有限责任公司	陈博、吕雪莉、马容岩、齐金秋、刘强、熊瑛、于磊、李卓伦、宫永伟
108	基于多元补偿制度体系的洪水保险模式设计研究	北京市水科学技术研究院	邓捷铭、汪元元、朱金良、蔡玉、潘兴瑶、薛志春、孙桂珍、韩殿微、闫悦新、王丹阳
109	密云水库水生态安全优化调控技术体系研究	北京市水科学技术研究院、北京市生态环境保护科学研究院	黄立莹、叶芝函、李兆欣、郭浩然、曹天昊、郭月、郭伟、王晓雨、王旭、苑宇书
110	北京市水系统韧性评价体系构建与能力提升策略	北京市水科学技术研究院、北京市应急管理科学技术研究院、北京看天科技有限责任公司	胡小红、薛志春、于富才、顾拓、杨晓春、樊敏、吴振、杨永、战楠、张维
111	基于水系历史演变的通州区水利遗产调查与研究	北京市北运河管理处、北京市水科学技术研究院	李长利、马东春、周洪利、杨海燕、张征、范英剑、安影豪、鲁钰琦、孟宇轩、尤洋
112	北京市水务行业安全生产教育培 训系列视频	北京市水利工程质量与安全监督中心站、北京市安全生产技术服务中心	祁晔、杨伟、侯娘祎、袁大卫、宋焰章、付慧君、徐路裕、李翰文、胡军平、郭鑫胤
113	《地下连续墙工程技术手册》	北京京水建设集团有限公司	丛蔼森（主编）
114	基于校企协同创新的城镇给排水高技能人才培养体系构建与实践——以北京排水集团给排水工匠技师学院为例	北京农业职业学院、北京城市排水集团有限责任公司	刘诚斌、江婷、吴小苏、徐伟、刘甜甜、赵颖、冯吉、张昊、刘俊峰、温江丽
115	《水利工程施工》活页式教材开发与应用	北京水利水电学校	杨建民、张辰希、李良会、吴海波、柳月婷、张喆、王艳、孙燕、杨进新、付帮磊
116	大宁管理处机电及自动控制实训基地实施	北京市水利工程管理中心(北京市南水北调大宁管理处)	廖启扬、刘天祎、商奎、封建业、鲁佳、李跃、杨亚南、刘阳、孙昊苏、赵翔
117	管道小间隙快速内穿钢管原位修复技术研究与应用	北京金河水务建设集团有限公司、北京京燕水务有限公司、北京市水利规划设计研究院	王梓任、邓明祥、邢超、刘霞、张志伟、郑丹丹、郭勇、王少华、王超、谢正威
118	混杂型砂砾层等厚度水泥土连续墙关键技术研究与应用	北京金河水务建设集团有限公司、中铁十九局集团有限公司、北京住总建设安装工程有限责任公司	王梓任、赵立财、要倩雅、王椅、侯一哲、隗强、鲍云飞、杜柏、张朔鑫、蒋真真
119	闸门原位防腐除锈环保技术研究及应用	北京金河水务建设集团有限公司	张旭康、刘金龙、隗永龙、陈子龙、蔡歆屿、李冰、徐玉龙、郭志旺、张宸宇、陈刚
120	密云水库机电专业实训人才培养模式实践	北京市密云水库管理处	李楠、刘珊、肖志刚、张强、刘家硕、刘锋、王主、李正根、贾闯、谢宗会
121	非接触式 RQ-30 流量计系统在密云水库示范应用	北京市密云水库管理处	姜明辉、潘连和、庄妍、苏赫、崔文超、张明阳、刘杰、李汪朋、李静媛、王娜
122	密云水库高水位运行下土石坝渗流监测设施完善项目	北京市密云水库管理处	顾拓、高海伶、杜玉凤、李虹烨、张春革、冷雪、陈刚、付沛煊、项振霞、荀志成
123	高水位运行下物联网技术在密云水库大坝测压管滞时分析中的实践应用	北京市密云水库管理处	高海伶、蔡云、王洁仪、王茉、宋迎秋、田南、付沛煊、张春革、项振霞、段波

## 2025年北京水利学会科学技术奖评奖结果（三等奖 151个）

序号	项目名称	主要完成单位	获奖人员
1	北沙河沿线地质灾害危险性综合研究	北京市地质环境监测所、北京力佳图科技有限公司	周丽萍、常思源、赵晨曦、杨艳锋、陈柘舟、魏伦
2	基于洪水分散蓄滞原则的流域防洪减灾体系构建研究——以南旱河流域为例	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司	陈思雨、赵大宇、董晶、孙华月、胥荣磊、杨磊
3	韧性视角下大兴国际机场蓄滞洪区多目标协同设计策略	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司	孙永娜、宋甜甜、付永帅、李俊杰、郭旭、郝宝玉
4	城市拓展背景下新挖河道防洪减灾的应用-以檀新刘河为例	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司	宋甜甜、孙永娜、李俊杰、何臻、付永帅、郭旭
5	永定河山峡段三站两坝平急两用通信系统研究	永定河流域（北京）企业运营管理有限公司	柴向斌、曹宾、刘田、蔡惊雷、黎东芳、谢新策
6	永定河北京市“23·7”特大洪水复盘及暴雨移植分析	北京市水文总站	梁世强、朱晓春、王美荣、毛慧慧、季明锋、刘田伟
7	北拒马河中支行洪规律研究	中国南水北调集团中线有限公司北京分公司、北京市水文总站	槐先锋、于怀涛、余海艳、朱炳、苏亚雷、王贤
8	浅山建成区地下轨道站点防洪排涝研究——以石景山区地铁一号线福寿岭中心站为例	北京市首都规划设计工程咨询开发有限公司、北京市石景山区水务局	廖昭华、李婷婷、于跃、叶婉露、杨文君、李子牧
9	大宁水库泵站隐患探查关键技术研究及安全评价	北京市水利规划设计研究院、北京市南水北调大宁管理处	魏定勇、刘爱友、刘增、孙雪松、赵翔、陈伟
10	“从百姓饮用水看北京历史巨变”的研究与应用	北京市水利规划设计研究院	王民洲、王萍、李济臣、马东春、梁淑云、姚猛
11	水利遗产灾后调查评估技术研究与数字化技术创新实践	北京市水科学技术研究院	孙桂珍、邓捷铭、王崇臣、蔡玉、马东春、王鹏
12	基于水利设施应用针对海淀北部地区循环水网水位提升研究	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司	雷赛皎、吴智源、徐海洲、陈思雨、何佳音、吴夺
13	北京市典型河湖已建水利水电工程生态流量核定与保障先行先试关键技术研究	北京市水务规划研究院	邵惠芳、李丽琴、张燕、张可欣、王劫勇、刘军梅
14	一种排管生活污水净化处理装置	北京水利发展有限公司	李健、李翰文、吴娜、李明阳、杨建、张清云
15	智能灌溉系统在城市河湖林草绿地养护中的应用	北京市城市河湖管理处、北京盛鸿泽水务建设有限公司	赵强、吕永峰、李楠、张文娟、闫莉君、张攀
16	智能无人船在城市河湖应用及研究分析	北京市城市河湖管理处、北京润丰滨水生态科技有限公司	赵强、吕永峰、刘琦、汪奇、李楠、樊星
17	京密引水渠及怀柔水库杨柳飞絮综合治理对策及成效	北京市水利工程管理中心（北京市京密引水管理处）	刘发、刘阳、李嘉兴、张琳琪、赵紫琦、孙颖
18	声学多普勒流速剖面仪（ADCP）在凉水河河道淤积测量中的应用	北京市水利工程管理中心（北京市凉水河管理处）	朱正海、王贺然、何瑛瑛、陈科、李俊佟、杨东明
19	城市河流水草智能化管控关键技术研发与实践	北京市水利工程管理中心（清河管理处）	杨丽颖、刘佳伦、张婷、巩磊、杨丹妮、商慧颖
20	微氧A/O工艺结合固定床过滤技术在污水处理厂不停产原位提标扩容改造中的应用与示范	北京市昌平区水务局、北京同创碧源水务科技发展有限公司、北京市市政专业设计院股份公司	蔡陇海、曾波、陈昆、李颖娜、梁大山、梁浩之
21	低温环境下人工湿地及污水处理技术研究与应用	北京市供水管理事务中心、北京市北运河管理处	李凤霞、李海斌、程子龙、王彤、宋凡、郝诗宁
22	河湖水挖绞吸清淤及脱水技术研究	北京河沐生态科技有限公司	张志彬、刘存辉、张学慧、苏涛、张志豪、姚国帅
23	灌草结合护坡在潮白河的示范应用	北京水利工程管理中心（北京市潮白河管理处）	杨伟超、刘珊珊、彭静、于景川、胡新荣、吴林川
24	水土流失高风险区D区房屋建设类项目水土保持关键技术研究与应用—以怀柔区雁栖镇、怀北镇02-01、02-02、02-03、02-04、02-05、02-06、02-07、02-08、02-09地块（雁栖小镇B）F1住宅混合公建用地项目为例	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司	王婷、苏朋、吴金金、肖聪颖、张莹、靳翔
25	多要素水质评价方法在潮白河淤泥污染分析评价应用	北京水利工程管理中心（北京市潮白河管理处）	张武来、马岩川、闫庆峰、张艳伶、张立功、李冉
26	基于河道特征的淤泥勘测方法研究与应用	北京水利工程管理中心（北京市潮白河管理处）	杨伟超、闫庆峰、马岩川、付佐昆、张五义、赵金香
27	水生植物收割保洁船光伏动力系统研发与应用	北京水利工程管理中心（北京市潮白河管理处）	杨伟超、彭静、于景川、胡新荣、刘珊珊、窦艳兵

28	树碗雨水收集除草系统及集雨除草	北京润丰滨水生态科技有限公司	刘国军, 汪奇, 卢会忠, 刘泽成, 王海超, 杨洋
29	“生态清源”山区生态清洁小流域综合治理的实践探索	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司	李克勋、高孟圆、刘英超, 王佳浩、方冉、孙腾哲
30	海淀区合流制溢流污染治理系统策略与实施	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司、北京市海淀区排水管理所、北京市海淀区河道管理所	孙飞、郭铁映、鲍爽林、李娜、李慧强、杨启明
31	温榆河公园朝阳示范区水土流失治理项目	朝阳区水土保持与科技管理中心、北京温榆河公园建设管理有限公司、北京燕波工程管理有限公司	冯杰、刘然、于漫、邢振兴、李丽霞、张文明
32	“体育+旅游”的水岸经济发展理念在妫水河滨水健身步道上的应用	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司、北京市延庆区水土保持管理站	王希昌、程晖、王文凯、刘海娟、李莹莹、高爽
33	基于丰台河西片区河流水生态提升关键技术研究	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司、北京市丰台区水务局、北京恒盛宏大基础设施建设管理有限公司	邬亚君、邱颖、陈思雨、莫松、陈晓丹、郝宝玉
34	基于大龙河安定段水生态修复技术研究与实践	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司	蔡伟、邱颖、张薇、骆兆飞、邬亚君、张萍
35	蜂巢格室护底在南庄项目中的应用	北京市昌平区水务局、北京市昌平区河湖生态环境服务中心	刘鑫、刘森、赵楠、赵钰、祝杰、张勇
36	生物膜协同曝气技术在昌平区温阳路边沟水质改善治理中的应用	北京市昌平区水务局、北京市昌平区河湖生态环境服务中心	刘鑫、刘森、赵楠、赵钰、祝杰、张勇
37	矿山生态修复中的水土保持新技术及其生态价值提升研究	北京市矿产地质研究所、北京市延庆区水土保持管理站	刘文清、李志梅、姜昱聪、张涛、赵云峰、黄路明
38	白河上游新污染物对“水质-底泥-底栖动物”影响协同调查研究	北京市矿产地质研究所	蔡言、林佳琦、郭艳梅、刘文清、贾长城、杜朋
39	白马河流域矿山开发影响区水质动态调查研究	北京市矿产地质研究所	田志君、张壮志、赵云峰、韩娟娟、李昌峰、刘雨鑫
40	官厅水库生物多样性观测研究	北京市官厅水库管理处	谢建枝、王秋生、白璇、马晓萌、韩瑞伶、王潇
41	水土保持监测装配式径流小区研发与应用	北京圣海林生态环境科技股份有限公司、北京市门头沟区水土保持与生态工作站（北京市门头沟区水文水资源监测中心）、北京玉河源水务建设有限公司	巩潇、张世超、万丽、刘骥良、程婕、华元帅
42	水土保持数字化、信息化技术在矿山环境治理项目中的应用	北京圣海林生态环境科技股份有限公司、北京林森生态环境技术有限公司	袁志琼、巩潇、高泗强、贾芳芳、马骏、牛恩祥
43	基于生态清洁小流域系统治理理念的矿山水土保持生态修复研究	北京圣海林生态环境科技股份有限公司、准格尔旗矿区事业发展中心	吴昊、张培、童方瑶、杜长春、苏光瑞、季世琛
44	岩土工程勘察在清河之源滨水公园工程的应用	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司、北京市海淀区河道管理所	张玉静、张照鹏、吕树全、代庆军、陈鹏飞、李杰
45	一种屋顶避雷装置在2020年大中型水库移民后期扶持专项资金项目中的应用	北京碧鑫水务有限公司、北京市房山区水利工程质量监督站、北京市房山区水务局	王福新、杨志鹏、刘长佳、杨路伊、鲁德忠、张敬一
46	自动化无人机机巢智能巡检技术在官厅水库中的应用	北京市官厅水库管理处、联通数字科技有限公司	黎小红、王全喜、刘赫、赵涵、刘含宇、杨海明
47	大功率水泵使用性功能提升项目	北京市水利工程管理中心北京市十三陵水库管理处	刘景凯、张旭、武冠胜、李红斌、陈立志、李小东
48	无溶剂韧性环氧涂层在水工结构防碳化防护中的研究及应用	北京京水建设集团有限公司、北京市永定河管理处	黄勇、李春利、李昌、赵方靖、董田丰、田宇宸
49	基于人工智能算法的永定河(北京段)堤防试点勘探	北京市永定河管理处、北京安赢堡科技发展有限公司	李佳、杨连生、彭淑芳、宋世元、刘艳、王楠
50	官厅电站水轮机小流量发电专题研究	永定河流域(北京)企业运营管理有限公司、中水北方勘测设计研究有限责任公司、哈尔滨电机厂有限责任公司	曹宾、王亚飞、蔡惊雷、李浩亮、张美琴、马超
51	南水北调调蓄水库安防系统关键技术研究	北京市水利规划设计研究院	邱枫、李大可、马晓嵩、陈旭、赵明雷、康军强
52	滞洪水库闸站自动化系统改造提升技术	北京京水建设集团有限公司、北京市永定河管理处	薛宇超、韦怡冰、张杰、周玲紫、马文涛、张妙妙
53	永定河干流水毁修复技术研究与实践	北京市永定河管理处	郭一健、吕红霞、苏建心、李博、邵孟阳、尹航
54	混凝土裂缝修补工艺在官厅水库进水塔闸室缺陷处理中的应用	北京市官厅水库管理处	梁勇、张明远、葛晨光、齐辰雨、王鹏飞、陈奥
55	透水模板布技术在桃峪口水库除险加固工程中的创新应用与推广	北京昌水建筑有限公司	黄卓、陈捍华、黄慧、吕智君、朱争明、韩蕊

56	塑性混凝土防渗墙在昌平区桃峪口水库除险加固工程中的示范应用	北京市水利规划设计研究院、北京市水务规划研究院	杨进新、尚常清、杨琼、潘海琳、徐静蓉、周雷
57	智能安防技术设备在平谷区河湖管理可视化工程中的应用研究	北京市水利规划设计研究院	李大可、邱枫、曹玥、马晓嵩、洪中达、郭立东
58	老旧闸坝混凝土结构防护技术的研究与应用—以潮白河向阳闸为例	北京水利工程管理中心（北京市潮白河管理处）	张弛、武斌、胡新荣、李冉、闫曙光、魏雪洋
59	一种河道边坡混凝土的养护装置在大石河（沙窝桥～南水北调线）生态蓄水工程中的应用	北京碧鑫水务有限公司、北京市房山区水利工程质量监督站、北京市房山区水务局	鲁德忠、郭鑫胤、郑伯乐、张东辉、马华、王福新
60	小型打桩机	北京清河水利建设集团有限公司	刘凯、李金波、周桂元、李田、杨振、王高跃
61	卧式双吸泵电机铁心拆除吊装工具	北京天利弘远机电有限公司	赵晓初、王水、周茜、张岩、王暄、晁越
62	气动盾形闸门智能化控制系统改造关键技术研究与示范	北京市水利工程管理中心（北京市清河管理处）、北京天利弘远机电有限公司	钟海涛、杨丽颖、刘佳伦、赵晓初、赵森、徐莹
63	智慧监控系统在官厅水库水质净化工程中的应用研究	北京市水利规划设计研究院	邱枫、李大可、马晓嵩、刘学燕、陈旭、苗晶
64	RTK与测深仪融合在珠窝水库库区深水位清淤工程的应用与研究	北京京水建设集团有限公司、永定河流域投资有限公司	于向东、王志明、程大伟、王振、杨超、刘坤
65	铁塔赋能高点视频监控在官厅水库数字化治理中的推广与应用	北京市官厅水库管理处、中国铁塔北京市分公司	黎小红、王全喜、刘赫、辛原野、王寅、纪子阳
66	无人驾驶割草船的研发与应用	北京市北运河管理处	姚宇、刘泽娟、李潞、田炜、张正镔、许士荣
67	镜河泵站液控止回蝶阀新型阻尼缸应用与研究	北京市北运河管理处、北京天利弘远机电有限公司	杨振峰、黄彩霞、杨健睿、王水、凌宇、龙娜娜
68	塑性混凝土防渗墙阶梯式流动成型施工技术研究与应用	北京昌水建筑有限公司	黄卓、陈捍华、李宗杰、黄慧、秦啸峰、韩蕊
69	苏村供水管线穿越大跨度河道富水复杂地层关键技术研究	北京市水利规划设计研究院	杨进新、韩蕊、刘婧、王雪鑫、曹海龙、于心悦
70	振弦式渗压计在大宁水库除险加固工程的运用及监测分析	北京市永定河管理处、北京京水建设集团有限公司	彭淑芳、李春利、赵小山、刘艳、李佳、李延蒙
71	基于多源数据的大坝防渗体系有效性评价技术	北京市官厅水库管理处	梁勇、张明远、张开、葛晨光、聂致涛、齐辰雨
72	闸门水润滑装置的探索与应用	北京市北运河管理处	杨波、张猛、周利伟、郝逸康、杜晨辰、吴浩臣
73	航空遥感与已有地形资料和三维激光扫描相结合的测量技术在怀柔水库库容曲线复核项目的应用	北京市水利工程管理中心（北京市京密引水管理处）	郑文利、徐志全、李学明、温久龙、柴江飞、刘典典
74	昌平区小型水库修复工程护坡防护关键技术研究与应用	北京市水利规划设计研究院、北京市昌平区王家元水库管理中心、北京市昌平区沙河闸管理中心、北京市昌平区水务局	冯克义、于心悦、李保宽、赵洪桥、程博、冯晨
75	温潮减河工程在役管线改移关键技术研究与应用	北京市水务建设管理事务中心、北京金石湾管道技术有限公司	李玉臣、郭靖波、李洪亮、郑艳侠、孟凯、范志华
76	苇沟闸巡查管护数字化管理方式优化与实践	北京市北运河管理处	于凤芹、刘源、郭昊森、关彤、李静伟、杨光
77	可调式静态水力混合方法与测控系统技术研究与应用	北京市丰台区水务局、北京市丰台区供排水管理所	何一樊、梁丽瑄、王炳鑫、徐韦唯、巴蕾、赵嘉珩
78	基于物联网和清洁能源的城市供水管网排气安全冗余防护装置的研究与应用	北京市水利工程管理中心（北京市京密引水管理处）、北京天利弘远机电有限公司	王猛、张德林、郭宏佳、张晓倩、王爱欣、张雪芬
79	北京市现代化水文监测体系建设标准研究	北京市水文总站	赵小伟、王亚娟、王槿妍、唐东升、范庆莲、张清涛
80	基于智慧化技术的节水型单位复验方法创新实践——以昌平区为例	北京市昌平区节约用水管理中心、北京市昌平区水务局、北京清研灵智科技有限公司	李振华、姚华萍、杨子涵、崔博宇、刘志红、吴行
81	虹吸式雨量计智能报警装置的开发与应用	北京市城市河湖管理处	侯燕峰、胡炼、朱子良、徐晓红、时泽宇、单成虎
82	基于水文地质调查的地下水型饮用水水源补给区划定——以丰台基岩山区水源地补给区划分为例	北京市地质环境监测所	许亮、郭高轩、欧志亮、沈媛媛、辛宝东、戚琦

83	基于河西支线工程“梯级泵站联合调度+前池水位精细化调控+反向输水动态补充”系统的多目标多层次水资源精准调配研究	北京市水利工程管理中心(北京市南水北调大宁管理处)、北京金河水务建设集团有限公司	王鹏、卢丽、赵明雷、赵磊、刘冬雨、刘国军
84	基于多源协同测量实时构建三维数字地形技术研究	北京市水文总站	王阳、李庭逸、熊凤祥、刘中甲、王亚娟、王材源
85	密云区地下水水源环境多源数据调查评估与管控研究	北京地勘水环工程设计研究院有限公司	于国庆、季营、刘文清、赵红飞、李双雁、唐陈彦
86	房山区2023年节水器具换装项目	北京良乡蓝鑫水利工程设计有限公司、北京市房山区水务局	王晓静、李荣妮、孙震、王茂青、朱国龙、田野
87	水利工程基础数据电子查阅系统的研究与开发	北京市城市河湖管理处	张跃武、李岱、石海贤、陈斌、胡加玲、宋凯
88	基于图像智能处理与CAD自动绘图技术的工程图纸数字化研发及应用	北京市水利工程管理中心(北京市京密引水管理处)	杨卫平、王伟臣、刘文军、张明跃、张智桐、任新杰
89	人工增雨对于官厅、密云水库上游来水量影响效果评估研究	北京市水文总站、北京市人工影响天气中心	高强、黄钰、王亦尘、郭欣、张欣、周嵬
90	水文地质调查与应用研究——以承平高速公路(鲍家庄市界-京冀界)工程水文地质调查为例	北京市地质灾害防治研究所	翟淑花、刘欢欢、王云涛、冒建、徐尚智、于家烁
91	分层取水勘探技术在地下水水源地勘察中的应用	北京市工程地质研究所	李阳、贾玉昆、何佳汇、王浩、邓春晖、白坤晓
92	京密引水渠提升水资源调度保障能力措施研究	北京市水利工程管理中心(北京市京密引水管理处)	杨秀芳、毛富增、孙艳华、应爽、李鹏飞、刘鑫磊
93	一种同压保量的多机组供水系统的控制方法	北京水利发展有限公司	李健、李翰文、吴娜、李明阳、杨建、张清云
93	山区农村供水技术的实践与应用-以密云水库一级区及库北村庄为例	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司、北京市密云区水务局、北京京润环保科技股份有限公司	齐延斌、张华、侯斯恺、冯雪梅、肖东、朱继睿
95	在线固相萃取技术检测地下水全氟烷基类化合物	北京市地质环境监测所	邢可欣、李丽、王建宇、王蕴平、郝伟、孙慧霞
96	北京市昌平区北七家镇东二旗二期项目地块地热资源勘查物探处理技术	北京市生态地质研究所	雷晓东、孙杰夫、韩宇达、崔文君、李巧灵、尤志鑫
97	昼夜两用多功能水尺在北京河道水文监测中的应用	北京市水文总站	王阳、田宇、李庭逸、席梓轩、毕增峰、王材源
98	面向智慧水利的无人值守智能水文站建设	北京市官厅水库管理处	王全喜、刘赫、马强、纪路、李思琪、陈月平
99	农村饮水安全工程智能型物联网全自动二氧化氯发生器装备化的开发与示范	北京市昌平区水务局、北京天绿恒力科技有限公司	谢丁兴、徐冬春、张勇、刘鄂江、张硕、张青龙
100	关于小尺度河道滨水空间的研究与应用——以七分干渠为例	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司、北京市顺义区水务局	张晨、张硕、王勇、李红雁、徐重新、魏昌
101	关于“海淀区南沙河滨水慢行景观提升工程”对海淀北部城市更新的研究	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司、北京市海淀区水务局、北京市海淀区河道管理所	苏建华、张士军、郝明、王东东、代庆军、刘京杰
102	多源数据融合的人工填土勘察方法在北沙河朝宗桥分洪工程中的应用	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司、北京市昌平区水务事务中心	吕树全、杨朋广、徐冬春、姚旗、卫英琦、姜英文
103	自动化与数字化水上钻探技术在“清河之洲”(树村段)滨水绿廊景观提升工程中的应用	北京禹冰水利勘测规划设计有限公司、北京市海淀区河道管理所	王耀存、吕树全、张子昂、代庆军、陈鹏飞、李杰
104	全媒体时代下的节水科普新模式	北京市昌平区节约用水管理中心	李莹、任雯、李振华、田嘉滢、申健、赵桂花
105	全方位多层次的昌平区海绵城市监测与效益评价体系构建	北京市昌平区节约用水管理中心、北京市昌平区水务局、北京泰宁科创集团股份有限公司	李振华、姚华萍、崔博宇、田嘉滢、刘志红、吴行
106	双区联动——官厅水库爱国主义教育基地的探索与实践	北京市官厅水库管理处	王全喜、王琦、庞蕾、白洋、张珊、程雨禾
107	首都治水文化在三家店水利枢纽的传承和展示	北京市城市河湖管理处	王长革、张延、周锐、杨长波、王俊禹、高露

108	水调中心制度建设现状与优化策略研究	北京市水资源调度管理事务中心	姚禹、肖颖、杨冬雪、胡晨雪、李政、张聪
109	南水北调中线调水潜力及优化利用分析	北京市水资源调度管理事务中心	赵东杰、王俊文、郝丽娟、张智军、任文皓、惠庆
110	北京市疏干排水资源管理及优化利用	北京市水资源调度管理事务中心	赵梦溪、刘春时、张岩、贾强、张航、吴寒晓
111	北京市水务改革发展资金水土保持项目管理办法	北京市水生态保护与水土保持中心	袁爱萍、宋秀瑜、刘佳璇、李瑾、包美春、张宇航
112	北京市生态清洁小流域建设情况核查	北京市水生态保护与水土保持中心	袁爱萍、宋秀瑜、李瑾、刘佳璇、包美春、张宇航
113	永定河 2025 年春季补水梯级电站联合调度运行研究	永定河流域（北京）企业运营管理有限公司	柴向斌、曹宾、侯震、刘田、王亚飞、奚静波
114	永定河生态通水实现路径及其成效分析	永定河流域投资有限公司	姚文良、钟伟、张佳琪、祁秀娇、王松鹏、李双双
115	官厅水库污染负荷分析及对策研究	永定河流域投资有限公司、官厅水库管理处、北京市水利规划设计研究院	王东志、谢建枝、鲁桂春、王秋生、冯婕、来远
116	永定河流域加快发展新质生产力的实现路径研究	永定河流域投资有限公司	周婷、祁秀娇、李双双、徐凯、张佳琪、赵文芹
117	水利工程信息化成果 BIM 模型“仓库”化管理实践与探索	北京市北运河管理处、北京水利规划设计研究院	郭昊森、王颖慧、桂彬、于凤芹、王昕玮、周洪利
118	北运河管理处技术委员会制度完善提升与实践	北京市北运河管理处	桂彬、关彤、于凤芹、王彤、毕研舒、付春梅
119	北京市供水服务规范指标制定	北京市供水管理事务中心	单军、陈文硕、白岩、桑敏、赵馨、张欣雨
120	房山区农村供水设施普查	北京良乡蓝鑫水利工程建设有限公司、北京市房山区水务局	刘兴哲、杨宗璞、于占成、郭旭、李佳芮、唐君怡
121	北京水源保护区绿化废弃资源化利用探索与实践——以团城湖调节池工程为例	北京市水利工程管理中心北京市南水北调团城湖管理处、北京润丰滨水生态科技有限公司	赵岳、宋焕芝、汪奇、孙然、史晓宇、田杰
122	区域供水高质量发展实施方案及保障策略研究-以昌平区供水高质量发展三年行动方案为例	北京市城市规划设计研究院、北京市工程咨询股份有限公司	宋万祯、杨东方、刘斌、蔡陇海、索滢、李富雪
123	北京市“节水优先”主题德育教育课程开发与区域实践	北京市节水用水管理事务中心	刘建国、魏效凤、刘子怡、赵洋、王秀茹、韩文彬
124	北京节水载体规范化和标准化建设体系的构建与实践	北京市节水用水管理事务中心	赵志刚、曹宏、朱宇、张思宇、马潇、赵紫萱
125	基于“一扫即办”的智能工作流优化系统及未诉先办创新机制研究	北京市水利工程管理中心（北京市凉水河管理处）	朱正海、魏旭、刘彦武、王晗
126	北台上水库除险加固工程“水利+低碳+景观”结合的关键技术研究	北京市水利规划设计研究院	王雄、杨进新、尚常清、刘远哲、金龙、王洪涛
127	新形势下石景山水网格局构建及实施路径研究	北京市水利规划设计研究院	杨丽、唐伟明、马惠、曹振、冯海勃、胡嘉
128	韧性城市背景下河道景观设计研究——以 23.7 流域性特大洪水为例	北京市水利规划设计研究院	石维新、冯雁、郭宏、宋扬、吕悠、刘坤
129	小清河分洪区高标准建设管理模式探索——以大宁水库泄洪闸至小清河连通工程（房山段）为例	北京市水利规划设计研究院、北京市房山区水务局、北京市房山新城投资有限责任公司	冯雁、化雁林、郭宏、谭琪、李安超、欧新刚
130	山区桥梁洪评技术要点研究与应用	北京市水利规划设计研究院	许丹、张超、郝敏、马凡、周文旭、秦宇胜
131	拒马河（北京段）干流生态修复综合治理规划	北京市水务规划研究院	唐颖、刘军梅、刘冀宏、卢金伟、吴东敏、丛晓红
132	北京市市管河湖管理保护范围维护更新机制研究	北京市水务规划研究院、北京市水利规划设计研究院	刘冀宏、叶冬冬、丛晓红、孙晓英、杨毅、李宝元
133	北京市滨水空间更新技术导则	北京市水务规划研究院	杨苏燕、李凤翀、王绍斌、吴东敏、张松、赵波涛
134	《北京市水务局综合事务管理规范（试行）》	北京市水务局综合事务中心	李云、宋正星、曲波、边孝龙、席子彤、孙宇

135	潮白河防汛抢险实训模式的研究与探索	北京水利工程管理中心（北京市潮白河管理处）、北京金河水务建设集团有限公司	韩殿微、杨伟超、张立功、张弛、窦艳兵、闫庆峰
136	石景山区用水精细化治理路径及实施策略	北京市水科学技术研究院,北京市石景山区城市管理委员会	杨文君、程刚、于森、张白帆、王艳平、任立人
137	技术积分管理办法	北京市水利工程管理中心环线管理处	田根生、曹海深、冯涛、李颜、王妍、李宁
138	河道水体突发血红裸藻处置技术	北京海淀水务生态建设发展有限公司、北京市海淀区水务局、北京市海淀区河道管理所	段泽宇、李寿海、刘巍、王辉、张硕、沈节
139	《水生态修复》北京水务行业融媒体教材的应用	北京水利水电学校	王艳、来海亮、俞佳、宋茜茜、袁泉、张灿
140	门头沟区村镇供水保障工程（一期）NB远传水表技术应用与示范	北京玉河源水务建设有限公司	褚春播、王静、高远、刘平丽、华元帅、曹英俊
141	一种降尘用喷淋装置在房山区红螺谷、宝金山、泗马沟小流域综合治理提质增效工程中的应用	北京碧鑫水务有限公司、北京市房山区水土保持工作站、北京市房山区水利工程质量监督站	杨春龙、杨文德、钱新磊、李超、侯金凯、李栋
142	闸坝安全监测预警一体化设备及平台研发	北京市水利工程管理中心（北京市凉水河管理处）、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	朱正海、郝相如、张国宝、刘阳、张佳宾、田振宇
143	办公场所优质杂排水净化及利用系统	北京市朝阳水利工程有限公司、北京友鑿绘水利工程设计有限责任公司、北京市朝阳区供用水管理中心	滕兆国、王敬、李乐、段立川、李加庆、张才民
144	密云水库高水位运行下水环境风险评估及引水策略研究	北京市密云水库管理处、中央民族大学	栾芳芳、赵龙、任华堂、任修琳、薛新娟、王景仕
145	视联系统在密云水库水源涵养林生态安全中的应用	北京市密云水库管理处	刘磊、王群、孙威威、丛继宏、赵晨强、王龙
146	铅丝石笼自密砼在溢洪道消能防冲治理中的应用	北京市密云水库管理处	刘珊、潘虎、左丰收、王宇航、王阿龙、王宏芳
147	液压启闭机控制系统运行管理中故障诊断与处置的创新与实践	北京市密云水库管理处	王奇、张建钢、潘虎、李楠、刘珊、王宇航
148	液压启闭机无电应急操作技术在密云水库的应用	北京市密云水库管理处	王奇、胡建春、王岩、马京鸿、李鹏博、卢笛
149	基于“高点视频监控+无人机”技术在密云水库水生态空间管控中的应用	北京市密云水库管理处	刘延安、顾拓、赵鹏、刘磊、安翼、齐娜
150	密云水库安全监测资料多维度系统性分析与应用	北京市密云水库管理处	高训宇、朱然、周上梯、于茜、崔凯、张晓军
151	全自动蒸发技术的研究与应用	北京市密云水库管理处	戴烨军、张志强、张铮、王舒、王新、张弛