

附件:

2023 年度山东水利学会齐鲁水利科学技术奖通过形式审查成果汇总表

序号	成果名称	完成单位	完成人
1	多功能集成小型水库智能管理平台研发与应用	山东省水利勘测设计院有限公司	余洋洋、于京凯、杨祥林、朱昌涛、陈婷、孙伟、国灿、靳棋惠、刘思微
2	防汛预案信息结构化提取和在线生成关键技术研究与应用	山东省水利勘测设计院有限公司、山东水利职业学院	刘猛、赵燕明、刘冬峰、吕雅萍、郭颖、张海波、张锋、郑鑫、李浩然
3	基于“四预”业务的数字化智能应用服务平台的研究与应用	山东省水利勘测设计院有限公司	张航钒、于建超、葛召猛、李静、李文谕、陈官正、姬淞元、王延宇、张晨
4	基于激光雷达与双目视觉协同感知的水下堤坝形变综合智能检测系统研究与应用	山东省水利勘测设计院有限公司、河海大学信息科学与工程学院、常州工学院	徐永兵、霍冠英、王葑、周亚琴、李伟秀、刘淼、杨旭、徐畅、李雨笑
5	基于深度学习大坝安全监测时序数据异常检测方法研究与应用	山东省水利勘测设计院有限公司、山东省水利工程建设监理有限公司、山脉科技股份有限公司	马登月、刘彭江、杨贵翔、许振强、刘曙光、王凯鹏、李扬、杨江骅、姜少帅
6	水库专题图层建设与服务共享机制研究与应用	山东省水利勘测设计院有限公司	张国卿、张卫东、邢晓明、李明霞、刘思微、张慧芳、王彦博、刘畅、张曰群
7	水利智联多业务融合智能数据综合处理与决策支持关键技术研究与应用	山东省水利勘测设计院有限公司	刘帅、张健、薛翼、林勇、闫树春、甘延朋、高乐钊、和磊、邓贞翔
8	水资源监测数据动态评价和预警机制研究	山东省水利勘测设计院有限公司	赵芳、田质胜、李岩、郭颖、许振强、隋高阳、刘皓玥、张晓涵、袁敏
9	水库安全监测物联系统分布式数据接收与智能处理关键技术研究与应用	山东省水利勘测设计院有限公司、山东博泓信息科技有限公司	唐芳、王传荣、孙衍国、李德刚、王效忠、王若怡、张鑫、张士欣、李为国
10	雨水工情监测北斗采集传输规约分析研究	山东省水利勘测设计院有限公司	袁东、赵琳、向征、吴霖、徐玉涵、蒙家彬、钱继兵、徐伟、刘俊龙
11	基于低影响开发的都市水土资源修复关键技术研究与应用示范	山东省水利科学研究院	周士勇、田增刚、宗萍萍、李国会、张峰、韩合忠、陈凤琴、杜文贞、赵莹

12	灌溉对作物品质和产量的影响研究	山东省水利科学研究院	马海燕、吕宁江、张倩、姜瑶、夏海波、黄乾、王薇、陈浩亮、吴芳
13	基于生态循环的城市水系统可持续性评价技术研究	山东省水利科学研究院、济南大学	张保祥、姜欣、刘玉玉、张欣、张凌晓、程诗丛、潘洪瑞、付永斐、罗莎
14	地下水灌抽两用井技术	山东省水利科学研究院	高印军、王大勇、仕玉治、范明元、高原、黄继文、杜文贞、郭磊、杨华杰
15	山东省多水源调蓄水库水质风险控制技术研究	山东省水利科学研究院、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、济南市清源水务集团有限公司	刘健、刘国锋、李妍妍、张凌晓、武斌、刘友会、陈亮、徐超、高日光
16	青岛市大沽河地下水源地硝酸盐污染的同位素示踪及数值模拟研究	山东省水利科学研究院	林琳、卜庆伟、宋美华、辛宏杰、张凌晓、史晓清、李伟、刘莉莉、程诗丛
17	地下水环境智能监测关键技术研究与应用	山东省水利综合事业服务中心、山东锋士信息技术有限公司	刘凯、赵新、解娟、杨丽、颜建成、石伟南、邓青、李志鹏、荆志铎
18	多频段探地雷达在水利工程害堤动物隐患探测中的创新应用	中国电子科技集团公司第二十二研究所、山东省水利综合事业服务中心、山东省水利科学研究院、山东博克斯信息技术有限公司、天博电子信息科技有限公司	石伟南、谢文鹏、邵治、殷岳萌、姬勇力、苏宁、李瑞青、王君超、李郴
19	山东省防汛抗旱指挥调度中心控制系统优化升级	山东省水利综合事业服务中心、济南德瑞信息技术有限公司	庄磊、李莹、张磊、谭媛媛、易莎白、郭宗鑫、张颜秋、闫云纲
20	基于数据中台的水利一张图关键技术研究与应用	山东省水利综合事业服务中心、山东锋士信息技术有限公司	葛召华、杨鑫、夏永发、苏宁、解娟、张宁、邓青、王华昌、慎圆星
21	支撑水灾害防御的天空地水文透彻感知与巨量数据处理关键技术及应用	山东省水文中心、河海大学、山东省水文计量检定中心、淮河水利委员会水文局、浪潮智慧科技有限公司	衣学军、张珂、王海军、黄雪梅、高伟、刘薇、赵梦杰、杨绪、张惠潼
22	基于 WEP 模型的地表水与地下水相石作用模拟及河流水文效应研究	山东省水文中心、济南大学	贾守东、刘继军、焦裕飞、李德刚、李丹、杨帆、张昊、董笑、王慧敏
23	基于人工智能与图像识别技术的 AiFlow 视觉流技术研究	山东省水文中心、武汉大水云科技有限	王松、刘炳义、李丹、王娟、刘志凯、

	发与应用技术报告	公司、武汉大学	秦成栋、陈华、王正、刘维高
24	山东省在线流量监测集总管理支持平台研究开发	山东省水文中心、山东博泓信息科技有限公司	王新华、林长清、刘强、衣学军、吴晓、文刘匡、孙衍国、王童、张士欣
25	山东水文“测算报整”一体化系统	山东省水文中心、江西昌太清科信息技术有限公司	吴晓文、耿福萍、王慧、王海军、王新华、李丹、李强、张健、孙雪蓉
26	水文数据资源管理平台研究及应用	山东省水文中心、浪潮智慧科技有限公司	刘匡、张惠潼、王沁、王效忠、房爱印、张鑫、陶青松、王彦博、尹曦萌
27	山东省水文设施建设工程水情视频会议系统建设	山东省水文中心、南京南方电讯有限公司	王效忠、张鑫、陶青松、刘匡、杨宗坤、张健、徐洪彪、张泽鸣、郭小东
28	小型水库实时洪水风险分析评估方法与应急处置技术	山东省水文中心、河海大学、淮河水利委员会水文局(信息中心)	郭成、王军、陈邦慧、刘匡、赵晓涵、赵建飞、胡方旭、张鑫、杨宗坤
29	山东省山丘区小流域相似性分类方法及参数移植研究	山东省水文中心、济南大学、淮河水利委员会水文局(信息中心)	刘薇、田鑫丽、桑国庆、鲁志杰、何蒙、孙婧、刘阳、李冬赟、马亚楠
30	地下水氮素转化机制与硝酸盐污染修复技术研究	青岛市水文中心、中国海洋大学	曹敏、郑天元、孙宝权、常钦鹏、宋晓冉、刘洋、尚庆国、邓娟、郑西来
31	临沂市沂河水环境承载能力分析的提升	临沂市水文中心	王慧、曹振勇、张磊、郭超
32	梯级泵站集中控制技术及相关标准	南水北调东线山东干线有限责任公司、山东省水利勘测设计院有限公司	张亮方、李庆涛、范磊、任庆旺、徐小龙、刘辉、张健、赵琳、徐永兵
33	同步电机轴承油冷技术研究	南水北调东线山东干线有限责任公司、山东大禹水务建设集团有限公司	姜延国、周韶峰、李典基、张海涛、姜春燕、黄雪梅、夏继兰、马向前、满月光
34	南水北调工程对山东省调蓄水库水质影响及风险控制技术研究	山东省调水工程运行维护中心、中国水务投资集团有限公司、青岛引黄济青水务集团有限公司	赵洪丽、崔子腾、马越、王家庆、高小童、肖茂亮、迟元春、赵浩、唐诚
35	胶东调水工程的水生态系统调查与生态风险对策研究	山东省调水工程运行维护中心、中国科学院水生生物研究所、山东省水利科学研究院	陈建锋、张焯、刘国祥、周守平、陈立国、徐欣、万年新、赵莹、刘本文
36	“云+泵站管理”项目	山东省调水工程运行维护中心蓬莱管理	李婷、李双林、相立新、宋月炜、郭振

		站	璐、马泽
37	小清河入海口水文水环境变化特征及风险应对技术研究	山东省海河淮河小清河流域水利管理服务中心、济南大学	钱秀红、徐征和、郭秋峰、徐华、程霞、渠群英、潘维艳、武玮、刁汇文
38	基于乡村振兴战略的农村水系治理关键技术研究及示范	山东省海河淮河小清河流域水利管理服务中心、水发规划设计有限公司	侯祥东、高原、王训诗、任晨曦、李玥璿、董坤明、高远、温静静、韩庆港
39	南水北调-引黄济青小清河分洪道子槽输水段水质风险及对策研究	山东省海河淮河小清河流域水利管理服务中心、水发规划设计有限公司	宋茂斌、刘志峰、秦超、温静静、孙静、方肖晨、杨艳亭、任启超、冯凡
40	岸墙拉森 III 钢板桩围堰施工技术与应用	山东水利建设管理有限公司	牟晓燕、周祥、王睿、宋杰、尹鑫童、张伟、孙鑫
41	复杂地质条件下斜井开挖与支护施工技术与应用	山东水利建设管理有限公司	侯立萍、史继勋、王超、王智琨、苗振莹、陈效见、张伟
42	湖泊水库富营养化防治与生态修复集成技术推广	水发规划设计有限公司	王辉、江丹丹、董子满、任向征、荆惠霖、温静静、夏夕雯
43	复杂地层钻孔灌注桩智能化控制混凝土浇灌施工技术	江水利水电程建(武有限责任公司)、水发规划设计有限公司	李路华、武守猛、李智、张守好、郑科学、刘英英、彭笑孔
44	新型防渗 PCCP 预应力钢筒混凝土管及生产方法	山东沃特管业股份有限公司	刘峰、何洋、崔永怡、王杰、王川
45	山东黄河数字模型构建及应用	山东黄河勘测设计研究院有限公司	王传全、张娟、王涛、杨俊、彭飞、齐永志、田铮、孟令剑、恽亦凡
46	东平湖蓄滞洪区退水入黄精准调度研究	山东黄河勘测设计研究院有限公司、山东黄河河务局水旱灾害防御处	卢书红、杨俊、齐永志、段禹、刘力增、周淑娟、王永刚、姜英焕、陈继蒙
47	水安全与水处理关键技术推广应用	山东水利职业学院、山东省水利工程局有限公司	郭海军、肖汉、苏东虎、韩永胜、张玉章、张云清
48	基于信息智能化管控水泥搅拌桩施工关键技术	山东黄河顺成水利水电工程有限公司	綦跃强、郭涛、刘继民、宋赞赞、国欣、陈广杰、周康
49	智能化高精度水位计量技术研究与应用	山东省水文计量检定中心	窦英伟、高伟、姜松燕、孔涛、庄秀华、张文韬、高凤仪、董明明、王新华
50	基于环境 DNA 的水生态监测技术研究与应用	济南市水文中心	侯恩光、商书芹、朱中竹、王帅帅、郭伟、韩晓、谭璐、曹龙智、刘立稳

51	异形砼预制件在防汛抢险中的研究应用	济南黄河河务局济阳黄河河务局	赵小辉、周勇、张晓涛、闫文静、王玉丽、杨怀杰、李新泉、牛凯、吴兴舟
52	桥梁斜拉索病害巡检装备研制与应用	山东黄河顺通集团有限公司	李洋、李克、刘云虎、汪俊、孟垂国、曹瑞祥、辛世杰、杜万金、曹福亮
53	积磷小月菌 JN459 厌氧/好氧交替环境释磷机制及其在水库库区的应用	济南市水利工程服务中心、山东建筑大学、山东省医药生物技术研究中心	李伟、钟传青、曹广祥、马萍、张洪强、吴风雷、陈淑芬
54	智能预警技术在引黄灌溉工程中的应用研究	济南市水利工程服务中心、山东大学	陈晓燕、齐明杰、李曙东、曹岳阳、林晓龙、田源、吴建清、姜谦、张紫豪
55	自供电智慧水表配套单元的研制及应用	商河县水务局、保险单银航（山东）技术有限公司	张通、张小光、张兴喜、魏俊健、闻天、李玉、张延山
56	城镇供水全流程水质应急监测技术及标准化	济南市供排水监测中心	宋艳、刘莉、刘红、马中雨、赵清华、贾瑞宝、王明泉
57	低山丘陵区中小流域数字孪生水文映射关键技术应用研究	青岛市水文中心、黄委山东水文水资源局、中国水利水电科学研究院、北京中水科工程集团有限公司	李春俊、杨钊、梁珂、纪冲、丘宁、苟淇书、盖永智、宫云赵、阚光远
58	智能物联技术在水文站的应用研究	青岛市水文中心、浪潮智慧科技有限公司	郑志国、张惠潼、宋君、房爱印、赵瑞涛、尹曦萌、宋晓燕、颜丙洋、周恒
59	李村河生态水量保障目标及保障措施研究	青岛市水务事业发展服务中心	胡萌、周广安、潘为光、李淑杰、温洪启、王毅、温鲁哲、李文强、贾冬梅
60	基于无人机倾斜摄影技术的 3D 建模在治黄信息化中的应用	德州黄河河务局齐河黄河河务局	朱朝明、张超、张克、李建峰、郭建、谯军、张波
61	齐河县黄河防汛信息与防汛料物管理系统	德州黄河河务局齐河黄河河务局	李建峰、段希辉、李照民、朱朝明、张超、张克、李正昊
62	风光互补智能远传蝶阀	宁津县水利局、济南麦克阀门科技有限公司	刘俊良、周彦瑞、夏荣华、李刚、杨海宁、齐大伟、孙玉状
63	复合土工膜结合混凝土防渗墙的围爆综合防渗体系施工技术	中国水利水电第六工程局有限公司、烟台市水利工程投资开发有限公司	王晓跃、宋晓光、吕奇、刘晓、杨振宏、杜广清、王剑力、杨齐家、相汉雨
64	黏土心堵砂亮坝施工技术研究	中国水利水电第十四工程局有限公司	汪金龙、王冬青、段汝健、张志伟、李

			驥、王梦万、柳文杰、赵海涛、周晓冬
65	黄河河地表水与地下水联合调控关键技术应用	烟台市水文中心、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	江龙、王坤、毕彩霞、丁启、邢昱臻、王文琪、赵洁、胡静、徐妍
66	烟台市水文防汛预测预警平台建设与应用	烟台市水文中心	孟令远、潘忠海、于鹏、安兆利、夏霖、李明轩、邵勃霖
67	东平湖区上游水土资源安全防控体系研究	泰安市水资源水土保持服务中心	郭莹莹、苗晓靖、陈赫男、王军、李德明、孙晓琴、李东冉
68	多功能模块化无线遥控养护作业车	东平湖管理局东平黄河河务局	张克峰、王广伟、林存峰、张玉卿、王最芳、付良华、孙志刚、张坤、刘建
69	水闸关键部位混凝土结构施工方案及相关技术成果研究	临沂水总建设集团有限公司、山东沂蒙水利、规划设计有限公司	潘庆武、上官一宝、潘伟涛、孙源、陈义涛、孙琰、陈吉亮、秦瑞生、王冬
70	橡胶坝控制系统运行问题研究	临沂市水利工程保障中心	蔡仲华、杜纪同、贾成杰、张洪、许士欣、胡文波、袁春晓、彭红、褚忠伟
71	临沂市水资源分析研究	临沂市水文中心	崔海滨、王凯、张聿超、邵秀丽、李蔚
72	改进型三辊轴摊铺机水泥混凝土路面摊铺施工成果	山东天成水利建设有限公司	赵温、梁栋、刘亦德、徐志国、李跃文、牟磊、徐文超、孟伟宇、周爱猛
73	软弱地层 PCCP 管桩板式组合基础施工	山东天成水利建设有限公司	刘庆鹏、冯清洲、孔令吉、刘世禹、赵建强、王宁、刘凯、冯凯、李勇良
74	应用物联网理念钻孔灌注桩智能化施工	山东天成水利建设有限公司、潍坊市峡山水库管理服务中心	齐世杰、于京凯、王晨光、徐子凯、王治涛、郎卫华、宋晓、张效鑫、刘鲁康
75	预埋注浆管+疏水板堵疏结合底板防水施工	山东天成水利建设有限公司、潍坊市峡山水库管理服务中心	李联河、郎卫华、宋晓、刘利、宿献计、于京凯、王晨光、王海升、曹国龙
76	智慧河湖综合监管技术研究与应用	潍坊市峡山水库管理服务中心、山东信德软件有限公司、山东省水利勘测设计院有限公司	韩学军、赵甲全、王保玲、柳静芳、袁东、尹晓君、袁聿山、刘振军、徐海波
77	渤海湾风暴潮经验预报模型及应用	滨州市水文中心、水发规划设计有限公司	宗先国、祁超祯、宗雪纯、单桂梅、王商羽、李红梅、王鲁北
78	滨州市水文在线测流设施集约智能管控关键技术及应	滨州市水文中心、水发规划设计有限公	常成、宗雪纯、李本厚、马建波、王商

	用	司、山东博泓信息科技有限公司	羽、张士欣、朱广禄
79	黄河水资源超载背景下黄河流域缺水地区水资源优化配置研究	滨州市城乡水务发展服务中心	王贵霞、夏明港、赵乐乐、周建峰、张传峰、王龙、马兵、杨帅、刘再冉
80	基于无人机数字化技术的智慧巡河管护	滨州市城乡水务发展服务中心	徐鹏、齐海星、张庆军、胡晓蕾、丁姝梅、孟令文、杜宝君、夏明港
81	滨海河湖水生态健康评价关键技术与应用研究	威海市水文中心	张明芳、姜会杰、蔡海涛、张杰、李玮、李沛沛、徐艳会、吴英、徐鑫
82	复杂地质条件下大跨度拦河闸缝墩整体一次施工关键技术研究与应用	威海水利工程集团有限公司	蒙新明、孙卫平、王光辉、孔凡威、来晓利
83	基于“四预”体系的洪水防御智能化调度研究与应用	威海市水利事务服务中心、山东省水利勘测设计院有限公司	于常旺、张伟娜、夏永发、刘喜珠、张健、陈官正、牛会泽、王凯鹏、翟鹏飞
84	岔河数字水文站平台应用研究	淄博市水文中心、山东省水文中心、浪潮智慧科技有限公司	段小兵、江伟伟、李广杰、王新华、高洋、张惠潼、房爱印、尹曦萌、颜丙洋
85	绿色低碳木质素复合减水剂开发及应用	菏泽市水务事业发展中心、菏泽市河湖流域工程管理服务中心	朱春霞、白子昕、赵春燕、张培峰、王领法、刘苡菲、司传领、戴林
86	新型复合材料防汛抢险大块石	山东黄河河务局聊城黄河河务局、山东安澜工程建设有限公司、聊城大学	刘滨、杨德生、张淑红、熊长军、王春英、王传生、沈培、苏建国、房敏
87	泗水县水资源监测体系建设项目	泗水县水利事业发展中心	徐文娜、徐红军、孔维居、牛淼、颜华、周雁飞、陈金阳
88	基于大语言模型的水利知识平台应用	世方信息技术集团有线公司	董巨阳、张明明、刘鑫、丁周芳、范明伟、庞鑫燕、杨帆