

附件

2024 年度齐鲁水利科技进步奖拟授奖项目名单

| 序号 | 成果名称 | 完成单位 | 完成人 | 拟授奖等级 |
|----|---------------------------------|---|-------------------------------------|-------|
| 1 | 海水淡化综合利用技术集成及应用示范 | 山东省水利科学研究院、中国海洋大学、中国水利水电科学研究院、山东海水淡化与综合利用研究院、华能威海发电有限责任公司 | 陈华伟、李福林、王琳、贾燕南、刘利、康权、杨鑫、王开然、王子闯 | 一等奖 |
| 2 | 趵突泉泉域重点渗漏带划定与保护技术及应用 | 山东省水利科学研究院、济南市城乡水务局、山东省地矿工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队） | 王学军、陈学群、刘明翠、潘炳江、管清花、王慧、李岩、郑敏、马雪莹 | 一等奖 |
| 3 | 小开河灌区引黄泥沙利用关键技术创新及应用 | 滨州市引黄灌溉服务中心、山东农业大学 | 王云辉、傅建国、李全起、丁殿滨、毛伟兵、庞启航、孙池涛、林树峰、王春堂 | 一等奖 |
| 4 | 预制装配式涵闸研制与应用 | 滨州市思源建设投资发展有限公司 | 卢宁、李旭东、陈方明、苏心良、刘清星、刘景生、王芳、李珍卉 | 一等奖 |
| 5 | 河道底泥综合利用技术研究 | 山东大禹水务建设集团有限公司、山东大学、山东省水利水电建筑工程承包有限公司 | 陈凤振、张炯、刘学勤、张振海、陈佳荣、毛德强、葛荀荀、马坤、田中锋 | 一等奖 |
| 6 | 生态水利工程材料与装配式结构一体化关键技术研究 | 山东交通学院、山东黄河顺成水利水电工程有限公司、中科晟润(山东)技术咨询有限公司 | 陈仁山、张伟、李晋、庞来学、赵连地、李树芳、司倩、陈彬、董福营 | 一等奖 |
| 7 | 多型雷达组网融合的降雨临近预报与山洪灾害智能预警关键技术及应用 | 山东省水文中心、河海大学、山东省水文计量检定中心、广东纳睿雷达科技股份有限公司 | 衣学军、向征、张珂、刘薇、高伟、王海军、杨绪、何蒙、黄辉 | 一等奖 |
| 8 | 济南市典型水环境生态质量评估及生态调控技术研究 | 济南市水文中心、山东省水文中心、大连海洋大学 | 侯恩光、相华、王汨、商书芹、朱中竹、王帅帅、刘立稳、曹龙智、谭璐 | 一等奖 |
| 9 | 水资源监测计量溯源体系关键技术研究及标准装置研发与应用 | 山东省水文计量检定中心、山东省水文中心、力创科技股份有限公司 | 高伟、张玉、高凤仪、衣学军、关思思、窦英伟、姜松燕、刘强、郝金刚 | 一等奖 |

| | | | | |
|----|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----|
| 10 | 泥沙在线监测及远程智能采集系统研发及应用 | 山东省水文计量检定中心、广州和时通水生态科技有限公司、山东省水文中心、威海市水文中心 | 窦英伟、陈容、王娟、姜会杰、高洁、刘超、高凤仪、李旭光、莫丽媚 | 一等奖 |
| 11 | 基于超高性能混凝土修复水工建筑物缺陷的施工技术研究 | 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、李典基、周韶峰、张亮方、谷士锐、姜春燕、张桂玉、张海涛、桑晋惠 | 一等奖 |
| 12 | 流域治理修复型水生态补偿：理论框架、标准测算及实施保障研究及应用 | 山东省海河淮河小清河流域水利管理服务中心、中国水利水电科学研究院 | 李光、付意成、张剑、尹建部、姜尚莜、张志昊、窦俊伟、温洁、刘勇 | 一等奖 |
| 13 | 多源汇流条件下小清河地下水环境生态效应综合评价及风险应对 | 山东省海河淮河小清河流域水利管理服务中心、济南大学 | 程森、潘维艳、孙新收、徐征和、杨姗姗、钱秀红、乔立峰、田秀平、徐晶 | 一等奖 |
| 14 | 引黄济青调水工程典型区段地下水生态环境演变规律及其影响关键技术研究项目 | 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、河海大学 | 赵洪丽、崔子腾、仇志峰、李琨、张伟、赵立宾、王蓉慧、赵浩、刘琦 | 一等奖 |
| 15 | 数字孪生流域防洪数据底板管理平台 | 山东省水旱灾害防御中心、中国水利水电科学研究院 | 赵蛟、常思源、王毅、刘业森、曹玉刚、陈霄、宋淑婷、王磊、吉子晨 | 一等奖 |
| 16 | 基于X-CT扫描的多相水工材料力学及渗流耦合三维成像分析技术 | 山东大学、南水北调东线山东干线有限责任公司、中建八局第二建设有限公司、天津三英精密仪器股份有限公司、济南市水务工程质量与安全中心 | 王冀鹏、葛尚奇、林云、解庆贺、孙秋婷、商海潮、武宗林、唐春晓、宋建军 | 一等奖 |
| 17 | 超深埋高地应力水工隧洞施工及安全控制技术 | 山东水总有限公司 | 裴文晶、李光市、苗元亮、孟超、张书坤、闫磊、张辉、王春华、赵月强 | 一等奖 |
| 18 | 大口径输水钢管沟槽连接技术研发及应用 | 山东省水利勘测设计院有限公司、玫德集团有限公司 | 张力友、陈卫东、刘天政、孙允月、杜培文、王金华、陈宗勇、陈孟、戚伯龙 | 一等奖 |
| 19 | 基于多通道超声波阵列的明渠流量计的研发与应用 | 山东欧标信息科技有限公司、山东省水利科学研究院 | 张元振、李斌、黄乾、陈永娟、王昕、薛燕、牟月云 | 二等奖 |
| 20 | 山东省苹果园水肥一体化技术应用研究 | 山东省水利科学研究院 | 王薇、马海燕、韩合忠、黄乾、孙力、马俊杰、端木庆龙 | 二等奖 |

| | | | | |
|----|----------------------------------|--|----------------------------|-----|
| 21 | 水利工程绿色施工管理模式及技术评价研究 | 山东省水利科学研究院 | 杨震、辛宏杰、王鹏、冯东、陈恩典、于晓蕾、李伟 | 二等奖 |
| 22 | 无土栽培作物需水规律研究 | 山东省水利科学研究院 | 于晓蕾、夏海波、吕宁江、黄乾、孙力、王薇、姜瑶 | 二等奖 |
| 23 | 深层渗透结晶型防水材料对水工混凝土结构强度与耐久性指标的影响研究 | 德州市李家岸灌区运行维护中心、山东新汇建设集团有限公司、山东大学 | 申国安、卢鑫、张修童、刘泉斌、徐风玉、刘文宝、宁萍 | 二等奖 |
| 24 | 引黄闸分泄黄河洪水研究 | 山东黄河勘测设计研究院有限公司 | 齐永志、卢书红、孙远扩、王涛、商晓彤、王泽、田铮 | 二等奖 |
| 25 | 水库工程标准化运行管理平台 | 水发科技信息（山东）有限公司 | 郭伟钢、王流励、盛崇淳、崔睿、巩金明、陈倩、刘文君 | 二等奖 |
| 26 | 蓄水库区智能化回转式全自动清污系统的研发 | 山东省华龙水工金属有限公司 | 冯明月、楚德惠、李艳珍、张清杰、李先林、孟令军、刘倩 | 二等奖 |
| 27 | 智慧水务综合管理系统 | 商河县水务局、创意银航（山东）技术有限公司 | 张通、王金叶、牛增强、高强、杨爱雪、魏俊建、张兴喜 | 二等奖 |
| 28 | 基于高分影像的南四湖水体信息提取及水质监测研究 | 济南大学、水发规划设计有限公司 | 桑国庆、张永平、李琴、刘阳、任向征、邵广文、孙凯莲 | 二等奖 |
| 29 | 北大沙河节制闸控制河段水质转化机制及底泥生态修复与应用技术研究 | 山东黄河工程集团有限公司 | 燕宗政、杨景国、万鹏、林朋磊、童召乾、王路、董传顺 | 二等奖 |
| 30 | 河湖堤防渗漏诊断与防渗加固技术研究与应用 | 山东黄河顺成水利水电工程有限公司、盛豪建设集团有限公司、维博科技(安徽)有限公司 | 郭涛、于林涛、张迪、张娜娜、王向、独奎远、时书燕 | 二等奖 |
| 31 | 水文智能化在线监测综合应用研究 | 山东省水文中心、山东省水利勘测设计院有限公司 | 李丹、刘喜珠、张昊、华丽丽、袁敏、董笑、刘真 | 二等奖 |
| 32 | 现代化监测技术与多源异构数据融合应用研究 | 山东省水文中心、浪潮智慧科技有限公司、江西昌大清科信息技术有限公司 | 吴晓文、张惠潼、王慧、张健、李广杰、李丹、李强 | 二等奖 |
| 33 | 大沽河地下水源地污染机理与防治技术研究 | 青岛市水文中心、中国海洋大学 | 曹敏、郑天元、孙宝权、常钦鹏、邓娟、郑西来、吕欣 | 二等奖 |

| | | | | |
|----|------------------------------|---|-----------------------------|-----|
| 34 | 数字孪生缆道测控管理平台研发应用 | 淄博市水文中心、山东省水文中心、山东博泓信息科技有限公司 | 段小兵、江伟伟、师吉刚、高洋、魏鹏、赵兴龙、孙衍国 | 二等奖 |
| 35 | 淄博市水生态系统健康评价技术研究与应用 | 淄博市水文中心 | 赵兴龙、石恺、商颖欣、丁厚钢、曾丹、张文迪、王刚 | 二等奖 |
| 36 | 基于数值模拟与数据驱动模型的地下水水位预测研究 | 东营市水文中心(东营市黄河三角洲水文生态重点实验室)、济南大学、山东昊润自动化技术有限公司 | 张崇栋、张乃鹏、李杰、支传顺、王琦、李泽芳、张鹏 | 二等奖 |
| 37 | 基于物联网与人工智能融合的防汛抗旱智能感知终端研究 | 潍坊市水文中心、山东博泓信息科技有限公司 | 郭照河、唐培军、刘英昊、王丽丹、张晓晗、徐效涛、张士欣 | 二等奖 |
| 38 | 大型泵站运行与检修辅助装置研制 | 南水北调东线山东干线有限责任公司 | 张健、陈鹏、李明慧、刘海关、邢龙、刘辉、李典基 | 二等奖 |
| 39 | 大型轴流泵站自动顶车装置与盘车检测系统研制与应用 | 南水北调东线山东干线有限责任公司 | 任庆旺、苏阳、化晓锋、李磊、张波、张开亚、康晴 | 二等奖 |
| 40 | 鲁南平原稻区农业节水及村居水环境治理示范项目 | 山东省海河淮河小清河流域水利管理服务中心、山东省水利科学研究院 | 李占华、薛雁、郭秋峰、段勇、马晓洪、黄乾、夏海波 | 二等奖 |
| 41 | 压力管道排气阀防阻塞系统试验研究 | 山东省调水工程运行维护中心烟台分中心、长春工程学院 | 曲涛、许国栋、高金花、王群、周雪杨、王义锐、宋世亮 | 二等奖 |
| 42 | 水利工程高精混凝土块气动模具系统预制施工技术 | 山东安澜工程建设有限公司、聊城黄河河务局东阿黄河河务局 | 郭蕾、李遵良、关雨萌、王飞宇、汤文君、孙明、陶波 | 二等奖 |
| 43 | 堤坝水下管涌堵复抢险及管涌定位机器人 | 济宁市水利学会、山东省水利科学研究、济宁市华水自动化测控技术有限公司 | 牛淼、张莉、樊冰、张鑫、李永清、张冲、郑灿强 | 二等奖 |
| 44 | 大直径PCCP管道高承载组合式基础施工 | 山东天成水利建设有限公司 | 刘利、徐志国、孙少东、刘志平、刘萍、冯凯、石洪娥 | 二等奖 |
| 45 | 黄河下游河势控制与滩区治理示范研究 | 山东菏泽黄河工程有限公司 | 鲁详磊、王国强、杨建中、乔亮、杜磊、刘晓伟、刘艳 | 二等奖 |
| 46 | 基于洪水过程全链式串并行耦合的模型平台构建关键技术及应用 | 山东省水旱灾害防御中心、中国水利水电科学研究院 | 刘昌军、丁晓洁、孙立芝、常思源、刘杰、尹颜迪、刘业森 | 二等奖 |

| | | | | |
|----|--|---|--------------------------------|-----|
| 47 | 腊山分洪道污染规律与综合防治策略研究 | 济南市水利工程服务中心、 中国海洋大学 | 刘振、张鲁宁、郝海霞、王顺艳、郭英姿、 郑永华、孙翠竹 | 二等奖 |
| 48 | 环境友好型地下式污水处理厂技术创新集成及应用 | 济南市市政工程设计研究院(集团)有限责 任公司、济南市排水服务中心 | 王磊、刘江、田海成、焦文海、王婷、杨 曦凯、丁睿建 | 二等奖 |
| 49 | 复杂城区精细化降水产汇流监测预报和资源化利用技术研 发与应用 | 山东农业大学、泰安市水利局、泰安市东信 智联信息科技有限公司 | 邱庆泰、张明泰、张帅、孙鲁娅、王雅欣、 刘文文、孙晓琴 | 二等奖 |
| 50 | 山东省水生态保护与修复研究 | 山东省水利勘测设计院有限公司、 山东省防汛抗旱物资储备中心 | 郑良勇、杨治军、陈朋、刘磊、翟丽丽、 张圆圆、赫淑杰 | 二等奖 |
| 51 | 跨流域调水工程数字孪生数据底板建设关键技术研究与应用 | 山东省水利勘测设计院有限公司 | 董康、郭庆华、何明岗、朱利超、杜艺、 王恒、李宏达 | 二等奖 |
| 52 | 基于数字孪生的泵站三维智能巡检与沉浸式 VR 培训一体 化系统的研究及应用 | 山东省水利勘测设计院有限公司、 山东省调水工程运行维护中心 | 唐芳、王海龙、高乐钊、姜少帅、李旭、 马雨欣、刘永 | 二等奖 |
| 53 | 全域水利测雨雷达组网理论模型及智能监测技术研究与应用 | 山东省水利勘测设计院有限公司、 山东省水文中心 | 赵琳、钱继兵、王沁、向征、张国卿、唐 芳、刘畅 | 二等奖 |
| 54 | 模块化预制舱变电站在水利工程中的研究与应用 | 山东省水利勘测设计院有限公司 | 牛会泽、张晨、蒙家彬、李永丰、李珍、 王晓蕾、何飞 | 二等奖 |
| 55 | 区域极端降水关键物理过程及预测因子研究 | 菏泽学院、力创科技股份有限公司 | 高涛、李亚军、刘品品、王子勇、张玉敏、 李爱敏、刘学 | 二等奖 |
| 56 | 预制模版防排一体混凝土重力坝施工工法 | 山东半岛水务发展有限公司 | 贾宝君、于鹏、梁虹丽、史筱萌 | 二等奖 |
| 57 | 基于 BIM 技术常态混凝土重力坝高效施工技术 | 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 | 杨齐家、宋晓光、王裕、王文武、柳文杰、 于凯、杨振宏 | 二等奖 |
| 58 | 基于 BIM+GIS 的水利工程智能建造管理平台研究与应用 | 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、山东水 利职业学院 | 刘喜珠、唐磊、姚绪政、许尚伟、刘冬峰、 张健、陈俊伟 | 二等奖 |

注：同等级拟授奖成果序号不代表排名。