

2025年度大禹水利科学技术奖获奖名单

| 特等奖（1项） | | | | | |
|----------|--------------------------|-------|--|--|------|
| 序号 | 项目名称 | 奖项类别 | 主要完成人 | 获奖等级 | |
| 1 | 高危堰塞湖风险评估与快速处置关键技术 | 技术发明奖 | 杨启贵（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、蔡耀军（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、程海云（长江水利委员会水文局）、卢建华（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、闫福根（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、黄卫（长江水利委员会长江科学院） | 特等奖 | |
| 一等奖（11项） | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 奖项类别 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 获奖等级 |
| 2 | 超大城市深度节水关键技术与应用 | 科技进步奖 | 赵勇、王浩、郑凡东、白岩、张航、李海红、白雪、齐艳冰、杨默远、王欣欣、何凡、李炳华、王丽珍、黄俊雄、秦长海 | 中国水利水电科学研究院、北京市水科学技术研究院、中国标准化研究院、宁波水表（集团）股份有限公司、宁波中灌润茵节水设备有限公司、北京蓝天清科控股有限公司、青岛日森机电有限公司 | 一等奖 |
| 3 | 江河生态全要素保护理论与监测-评价-调控关键技术 | 科技进步奖 | 王建华、胡鹏、缪炜、赵红莉、刘欢、曾利、柳春娜、曾庆慧、渠晓东、董飞、杨泽凡、曾宏辉、曹引、杨钦、赵宝龙 | 中国水利水电科学研究院、中国科学院水生生物研究所 | 一等奖 |
| 4 | 河湖水系连通与水安全保障关键技术及应用 | 科技进步奖 | 吴时强、吴修锋、戴江玉、鲁春辉、程磊、孙勇、马睿、王元元、贾本有、张宇、何君、沈城吉、沈晓笑、孟建川、柳杨 | 南京水利科学研究院、河海大学、水利部水利水电规划设计总院、武汉大学、中水淮河规划设计研究有限公司、太湖流域管理局水利发展研究中心 | 一等奖 |
| 5 | 华北平原地下水超采综合治理关键技术及实践 | 科技进步奖 | 陈飞、李云玲、黄利群、鲁春辉、唐世南、史文龙、马若绮、张雪靓、李佩、马素英、羊艳、王晶、郝奇琛、凌敏华、张召召 | 水利部水利水电规划设计总院、河海大学、中国农业大学、郑州大学、中国地质科学院水文地质环境地质研究所、河北省水利科学研究院 | 一等奖 |
| 6 | 农村供水系统性提升和数智化关键技术与应用 | 科技进步奖 | 王忠静、胡孟、刘锐平、鄂晓梅、李连香、李洪兴、刘昆鹏、唐文哲、吕育锋、陈良刚、姜维军、张震中、郝振刚、丁凯、池泉 | 清华大学、中国灌溉排水发展中心、中国水利水电科学研究院、中国疾病预防控制中心农村改水技术指导中心、宁夏水利信息中心、上海威派格智慧水务股份有限公司、海南立昇净水科技实业有限公司、力创科技股份有限公司、上海熊猫机械（集团）有限公司 | 一等奖 |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|-------|--|---|-----|
| 7 | 南水北调工程高性能低扬程泵水力设计理论、装备创制及推广应用 | 科技进步奖 | 张德胜、施卫东、潘强、冯旭松、施伟、张仁田、赵兰浩、耿琳琳、石磊、张光建、沈熙、曹卫东、李同春、黄从兵、关醒凡 | 江苏大学、中国南水北调集团东线有限公司、河海大学、南水北调东线江苏水源有限责任公司、南通大学、江苏省水利勘测设计研究院有限公司、新界泵业(浙江)有限公司、江苏航天水力设备有限公司、上海东方泵业(集团)有限公司、利欧集团浙江泵业有限公司 | 一等奖 |
| 8 | 金沙江下游-三峡梯级电站群水电智慧调控关键技术 | 科技进步奖 | 刘海波、覃晖、李斌、李晖、刘雪梅、张勇传、王永强、王小君、曹辉、段开林、张海荣、信一洲、刘春风、惠二青、李鹏 | 中国长江三峡集团有限公司、中国长江电力股份有限公司、华中科技大学、长江水利委员会长江科学院、华北水利水电大学 | 一等奖 |
| 9 | 黄河干支流骨干水库群泥沙动态调控关键技术及应用 | 科技进步奖 | 江恩慧、王远见、邓安军、邵学军、侯素珍、王旭、田世民、屈博、杨飞、假冬冬、王党伟、丁磊、管新建、张防修、唐凤珍 | 黄河水利委员会黄河水利科学研究院、中国水利水电科学研究院、清华大学、南京水利科学研究院、郑州大学、黄河水利水电开发集团有限公司、黄河万家寨水利枢纽有限公司 | 一等奖 |
| 10 | 水网工程中生物入侵与生物污损防治关键技术及应用 | 科技进步奖 | 徐梦珍、傅旭东、战爱斌、安雪晖、赵娜、王兆印、张爱静、姚国友、秦晓川、丁红梅、张家豪、常志兵、杨奇、肖新宗、李世国 | 清华大学、中国南水北调集团中线有限公司、中国科学院生态环境研究中心、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、佳固士新材料有限公司、河南科技大学、北京东方雨虹防水技术股份有限公司 | 一等奖 |
| 11 | 复杂条件下库坝风险智能管控关键技术及应用 | 科技进步奖 | 李宏恩、杜效鹄、刘六宴、盛金保、周兴波、刘志明、彭雪辉、李同春、张士辰、迟守旭、厉丹丹、陈斯煜、林潮宁、王芳、陈文龙 | 南京水利科学研究院、水利部水利水电规划设计总院、水电水利规划设计总院、河海大学 | 一等奖 |
| 12 | 基于管网动力学的城市洪涝监测、模拟与调控关键技术 | 科技进步奖 | 郑飞飞、方宏远、狄丹阳、郭新蕾、黄源、赵建世、魏俊、胡昊、赵冬泉、郑子萱、喻良、代毅、郭聪 | 浙江大学、郑州大学、河海大学、中国水利水电科学研究院、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、黄河水利职业技术大学、上海慧水科技有限公司、北京清环智慧水务科技有限公司、黄河实验室(河南)、深圳市博铭维技术股份有限公司 | 一等奖 |

二等奖（32项）

| 序号 | 项目名称 | 奖项类别 | 主要完成人 | | 获奖等级 |
|----|------------------------------|-------|--|--|------|
| 13 | 特大流域水库群高维调度系统的智能解耦与精准优化方法 | 自然科学奖 | 冯仲恺（河海大学）、牛文静（长江水利委员会水文局）、邹强（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、王永强（长江水利委员会长江科学院）、蒋志强（华中科技大学） | | 二等奖 |
| 14 | 变化环境下流域水文演变机理及洪水数智模拟预测理论与方法 | 自然科学奖 | 林凯荣（中山大学）、胡彩虹（郑州大学）、刘梅先（中山大学）、兰甜（长安大学）、徐源浩（中山大学） | | 二等奖 |
| 15 | 高强度用水流域水-能-粮协同演化机理与调控方法 | 自然科学奖 | 谭倩（广东工业大学）、杨志峰（广东工业大学）、解玉磊（广东工业大学）、胡元超（广东工业大学）、蔡宴朋（广东工业大学） | | 二等奖 |
| 16 | 土石混合体库岸稳定与灾变过程：从岩土力学到流域灾害链 | 自然科学奖 | 徐文杰（清华大学）、张宗亮（中国电力建设集团有限公司）、李清波（黄河勘测规划设计研究院有限公司）、蒋晟（河海大学） | | 二等奖 |
| 序号 | 项目名称 | 奖项类别 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 获奖等级 |
| 17 | 城乡一体化供水膜装备国产化与应用 | 科技进步奖 | 许航、张建峰、陶辉、黎泽华、况武、陈清、邹磊、刘牡、王澳、沈楨 | 河海大学、河海大学苏州研究院、金科环境股份有限公司、北京碧水源膜科技有限公司、海南立昇净水科技实业有限公司、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、江苏海壹环境科技有限公司 | 二等奖 |
| 18 | 群围组合的蓄滞洪区多目标协同保障关键技术及应用 | 科技进步奖 | 刘达、黄广灵、艾小榆、黄本胜、陈丕翔、陈晖、伍明兆、刘祥、谭彩、胡涛 | 广东省水利水电科学研究院、广东省北江流域管理局、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、清远市水利枢纽建设管理处 | 二等奖 |
| 19 | “兴水惠涓”系列科普作品及行动 | 科技进步奖 | 周智伟、刘慧、贾燕南、汝楠、郝钊、佟宇晨、范琳琳、高立洪、郑茜、陈佼妮 | 澜湄水资源合作中心、中国水利水电科学研究院、长江水利委员会长江科学院 | 二等奖 |
| 20 | 大型输水工程水泵压力脉动控制与安全高效运行关键技术及应用 | 科技进步奖 | 王福军、王超越、肖云格、张广、吴喜东、李娜、李铁友、张海平、芦洪钟、宋梦斌 | 中国农业大学、哈尔滨电机厂有限责任公司、东阳市石马潭水库工程建设指挥部、中国水利水电科学研究院、中国灌溉排水发展中心、利欧集团湖南泵业有限公司、上海凯泉泵业（集团）有限公司 | 二等奖 |

| | | | | | |
|----|---------------------------|-------|---|--|-----|
| 21 | 北方典型地区山洪灾害防御关键技术研究及应用 | 科技进步奖 | 彭勇、吴剑、郭守坤、杨彬、宁方贵、王昊、包松林、王昱、张海坤、郑萧 | 大连理工大学、松辽水利委员会水文局（信息中心）、辽宁省防汛抗旱保障中心、黑龙江省水旱灾害防御保障中心、内蒙古自治区水旱灾害防御技术中心、山东省水利科学研究院、大连理工大学宁波研究院 | 二等奖 |
| 22 | 南方水网优化布局与协同调控关键技术研究及应用 | 科技进步奖 | 林德才、李明、谭超、李臻、杨晴、刘攀、徐斌、黄本胜、李泽君、刘正风 | 水利部水利水电规划设计总院、广东省水利水电科学研究院、武汉大学、河海大学、中山大学 | 二等奖 |
| 23 | 复杂区域水网构建与运维关键技术研究及应用 | 科技进步奖 | 张晨、高学平、刘晓波、孙博闻、靳宏昌、桑国庆、李桂荣、高德刚、刘殷竹、韩祯 | 天津大学、南水北调东线山东干线有限责任公司、中国水利水电科学研究院、济南大学、郑州大学、南京水利科学研究院、珠江水利委员会珠江水利科学研究院 | 二等奖 |
| 24 | 牧区草原干旱监测预警与旱灾综合风险评估关键技术 | 科技进步奖 | 尹瑞平、吴英杰、王文君、权全、刘铁军、屈艳萍、潘劲博、王思楠、张伟杰、李玮 | 水利部牧区水利科学研究所、中国水利水电科学研究院、内蒙古自治区水旱灾害防御技术中心、西安理工大学、内蒙古自治区生态与农业气象中心、内蒙古农业大学 | 二等奖 |
| 25 | 低库沙比水电站取水排沙关键技术 | 科技进步奖 | 鄢双红、蔡淑兵、段光磊、安有贵、赵瑾琼、万云辉、许弟兵、胡德超、孟明星、刘小斌 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司、长江水利委员会长江科学院、长江水利委员会水文局荆江水文水资源勘测局 | 二等奖 |
| 26 | 小流域源-流-汇全过程精准诊断与系统治理关键技术 | 科技进步奖 | 陈磊、沈珍瑶、陈忠礼、王振华、郭劲松、刘立明、胡艳平、李佳澄、赵金博、郑涛 | 北京师范大学、长江水利委员会长江科学院、重庆大学、北京天诚众合科技发展有限公司 | 二等奖 |
| 27 | 水利空间数据底板典型要素智能监测感知关键技术与服务 | 科技进步奖 | 李林宜、谢文君、李磊、陈亮、杨云源、何厚军、付建德、孟令奎、苗林光、柳玮玮 | 武汉大学、水利部信息中心、浙江信宇科技集团有限公司、黄河水利委员会信息中心、楚雄师范学院 | 二等奖 |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|-------|---------------------------------------|--|-----|
| 28 | 流域产汇流时变分异机理与数字孪生模拟平台构建关键技术及应用 | 科技进步奖 | 刘昌军、钱峰、刘杰、刘业森、刘舒、高玉琴、冯志刚、唐莉华、陈胜、丁晓洁 | 中国水利水电科学研究院、淮河水利委员会水文局（信息中心）、山东省水旱灾害防御中心、清华大学、河海大学 | 二等奖 |
| 29 | 特大流量高扬程立轴离心式水泵关键技术及应用 | 科技进步奖 | 刘德民、谭磊、杜灿阳、耿博、鄢志勇、陆少鹏、何海平、鲁阳平、李冬平、张小刚 | 东方电气集团东方电机有限公司、清华大学、广东粤海粤西供水有限公司 | 二等奖 |
| 30 | 流域防洪智能仿真与水工程精准调控关键技术及应用 | 科技进步奖 | 龙岩、郑爱民、陈一帆、王佳、郑霞忠、吴辉明、张仁贡、胡建永、肖强、段晨斐 | 河北工程大学、浙江水利水电学院、天津理工大学、广州珠科院工程勘察设计有限公司、河北省水文勘测研究中心、三峡大学、浙江禹贡信息科技有限公司 | 二等奖 |
| 31 | 长江流域中上游河流重要栖息地关键修复技术研究与应用 | 科技进步奖 | 马沛明、龚昱田、张鹏、王文君、夏豪、陈威、张德见、谭香、易燃、郑志伟 | 水利部中国科学院水工程生态研究所、武汉大学、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国科学院武汉植物园、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 | 二等奖 |
| 32 | 数智融合的水利一体化公共服务体系 | 科技进步奖 | 许明家、王爱莉、郑策、杨柳、丁振宇、魏方威、张铮、姚葳、李珊珊、魏永静 | 水利部信息中心、北京北科博研科技有限公司、北京金水信息技术发展有限公司、联通数字科技有限公司、拓尔思信息技术股份有限公司 | 二等奖 |
| 33 | 城镇缓流水体多源复杂污染协同削减与生态修复关键技术 | 科技进步奖 | 曾祥、杜江坤、李静、刘宜全、曾广彬、戚伟康、李鉴、冯德定、毛启迪、鲍建国 | 长江水利委员会长江科学院、中国地质大学（武汉）、中交第二航务工程局有限公司、北京工业大学、长江国际水利水电建设工程有限公司、江苏华淼生态科技有限公司 | 二等奖 |
| 34 | 长三角水网区水文多要素预报预警关键技术研究与应用 | 科技进步奖 | 伍永年、王银堂、刘敏、周正正、季海萍、陈钢、吴娟、林荷娟、蔡梅、侯爱中 | 太湖流域管理局水文局（信息中心）、河海大学、同济大学、南京水利科学研究院、水利部信息中心 | 二等奖 |
| 35 | 水稻绿色优质高产规模化种植的节水节能型精准排灌技术及装备 | 科技进步奖 | 项春、陈松、陈贵、段震华、钱亨、余魁、张三霞、程旺大、陈皓锐、马靖 | 浙江水利水电学院、中国水稻研究所、嘉兴市农业科学研究院、浙江绿迹农业科技有限公司、中国水利水电科学研究院 | 二等奖 |

| | | | | | |
|----|------------------------------|-------|--|--|-----|
| 36 | 红壤坡地水-土-氮耦合流失多维监测与协同治理技术及应用 | 科技进步奖 | 郑海金、刘昭、肖国滨、聂小飞、程金花、莫明浩、左继超、宋月君、汤崇军、段剑 | 江西省水利科学院、江西省红壤及种质资源研究所、北京林业大学 | 二等奖 |
| 37 | 滨海水工结构混凝土服役性能诊断与长寿命运维关键技术及应用 | 科技进步奖 | 熊传胜、金祖权、杨恒博、宋子健、梁钧威、逢博、施韬、赵华、黄卓杰、李哲 | 青岛理工大学、南京水利科学研究所、河海大学、浙江工业大学、广西壮族自治区水利科学研究所、中国海洋工程研究院(青岛)、南昌大学 | 二等奖 |
| 38 | 应对极端洪水的天空地协同感知与预报预警关键技术及应用 | 科技进步奖 | 衣学军、张珂、高伟、谢康、刘薇、舒章康、杨绪、蔡振华、张惠潼、江龙 | 山东省水文中心、河海大学、山东省水文计量检定中心、南京水利科学研究所、浪潮智慧科技有限公司、淮河水利委员会水文局(信息中心)、威海市水文中心 | 二等奖 |
| 39 | 新形势下长江潮汐河段河道演变和系统治理关键技术及应用 | 科技进步奖 | 闻云呈、张鹏、夏云峰、徐华、朱玲玲、陈正兵、张帆一、夏明嫣、罗龙洪、郭大卫 | 南京水利科学研究所、江苏省水利工程规划办公室、长江勘测规划设计研究有限责任公司、长江水利委员会水文局 | 二等奖 |
| 40 | 雨洪高效回补地下水关键技术及应用 | 科技进步奖 | 陈学群、王坤、刘丹、张文静、白莹、李成光、王文琪、田婵娟、万文华、管清花 | 山东省水利科学研究所、南京水利科学研究所、吉林大学 | 二等奖 |
| 41 | 深切峡谷巨型水电工程精准勘察关键技术及应用 | 科技进步奖 | 李会中、黄孝泉、王吉亮、郝文忠、胡胜刚、向家波、张文、肖云华、于青春、高阳阳 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司、长江三峡勘测研究院有限公司(武汉)、中国三峡建工(集团)有限公司、长江水利委员会长江科学院、吉林大学、中国地质大学(北京) | 二等奖 |
| 42 | 立体水网水资源调控与干旱风险应对关键技术及应用 | 科技进步奖 | 袁喆、严登明、王慧亮、彭少明、喻志强、桑学锋、于志磊、尹军、尹鑫、杨涵 | 长江水利委员会长江科学院、南京水利科学研究所、中国水利水电科学研究所、水利部水利水电规划设计总院、黄河勘测规划设计研究院有限公司、郑州大学、湖北大学 | 二等奖 |

| 43 | 混凝土高坝运行安全智控关键技术创新与工程实践 | 科技进步奖 | 魏博文、包腾飞、袁冬阳、谷艳昌、喻蔚然、王铭明、张启灵、毛延翩、邵晨飞、胡蕾 | 南昌大学、南京水利科学研究所、浙江水利水电学院、河海大学、长江水利委员会长江科学院、中国长江电力股份有限公司、江西省水利科学院 | 二等奖 |
|-----------------|------------------------------------|-------|---|---|------|
| 44 | 北方缺水城市水资源量质污多源共治调控关键技术及应用 | 科技进步奖 | 李继清、牛军峰、杨立彬、田雨、杨卓、赵坤、高俊斌、张圆正、马秋梅、殷立峰 | 华北电力大学、黄河勘测规划设计研究院有限公司、中国水利水电科学研究院、北京市水资源调度管理事务中心、北京泰宁科创集团股份有限公司、北京师范大学 | 二等奖 |
| 三等奖（34项） | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 奖项类别 | 主要完成人 | | 获奖等级 |
| 45 | 水工隧洞急曲线段施工技术装备研制及应用 | 技术发明奖 | 魏波（中铁五局集团有限公司）、陆敬忠（中铁五局集团有限公司）、刘翔（中铁五局集团有限公司）、钟康（中铁五局集团有限公司）、鲁新（中铁五局集团有限公司）、苏志来（中铁五局集团有限公司） | | 三等奖 |
| 46 | 多沙河流沉沙池沉沙工艺优化及应用 | 技术发明奖 | 严军（华北水利水电大学）、司保江（华北水利水电大学）、杨青（河北省水务中心）、叶飞（华北水利水电大学）、杨文海（华北水利水电大学）、陈赛男（华北水利水电大学） | | 三等奖 |
| 序号 | 项目名称 | 奖项类别 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 获奖等级 |
| 47 | 钱塘江古海塘安全监测与健康预警关键技术及应用 | 科技进步奖 | 周红卫、王建华、曾剑、胡智超、国振、魏海云、陈文江、张伯虎 | 浙江省钱塘江流域中心、浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）、浙江大学 | 三等奖 |
| 48 | 高扬程含沙水流梯级泵站数字孪生关键技术与装备研究应用 | 科技进步奖 | 王进军、杨岩、李志军、顾耀民、张敬宏、罗陶露、李仲茂、金宪财 | 宁夏水务集团海原水务有限公司、宁夏水务集团有限公司、东深智水科技（深圳）股份有限公司、重庆水泵厂有限责任公司 | 三等奖 |
| 49 | 强震多发区液化地基均质坝抗震除险加固关键技术研究及应用 | 科技进步奖 | 陆云才、郝永志、沈长江、刘涛、鲁娜、郑爱民、吴俊杰、焦阳 | 新疆水利水电勘测设计研究院有限责任公司 | 三等奖 |
| 50 | 智慧水利可信数据空间的全生命周期数据安全防护与智能调度关键技术及应用 | 科技进步奖 | 莫毓昌、苗春雨、范渊、桂发二、胡建永、王军、吴文、叶章龙 | 浙江水利水电学院、杭州安恒信息技术股份有限公司、浙江贵仁信息科技股份有限公司 | 三等奖 |

| | | | | | |
|----|-----------------------------|-------|--------------------------------|---|-----|
| 51 | 水利工程全周期档案数智化关键技术研究与应用 | 科技进步奖 | 李春成、王华、巫常林、杜鹏、汪卫兵、彭涛、谢直卉、陈鹏霄 | 四川省水利人才资源开发与档案中心、四川省水利发展集团有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司、紫光软件系统有限公司、四川省水利厅信息中心 | 三等奖 |
| 52 | 库水边坡失稳破坏机理与生态控防关键技术 | 科技进步奖 | 黄小平、李战、蒋志坚、朱珍德、吴文鑫、董四海、朱姝、黄旭东 | 深圳市水务规划设计院股份有限公司、河海大学、深圳市水务工程检测有限公司 | 三等奖 |
| 53 | 黑土区土壤水蚀风蚀阻控的保护性利用模式 | 科技进步奖 | 徐金忠、杨庆楠、荣建东、孙雪文、付玉、刘艳辉、郭明明、李志飞 | 黑龙江省水利科学研究院、东北林业大学、中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心 | 三等奖 |
| 54 | 大型灌区防灾减灾智慧管控关键技术及应用 | 科技进步奖 | 赵廷华、齐青青、孙际友、杨永兴、王佳、姚建斌、张泽中、王海龙 | 河南省水务规划设计研究有限公司、华北水利水电大学、浙江大学、河南省农村供水总站 | 三等奖 |
| 55 | 南水北调中线工程输水能力提升关键技术及装备研发 | 科技进步奖 | 高英、张玉明、马山玉、赵宝印、李钊、李明新、屈志刚、樊少彪 | 河南省水利勘测设计研究有限公司、中国南水北调集团中线有限公司河南分公司 | 三等奖 |
| 56 | 长距离引水工程灾变机制与安全防控关键技术集成与应用 | 科技进步奖 | 姜海波、鲁功达、李琳、杨丰春、李双喜、李清林、项鹏飞、张军 | 新疆农业大学、四川大学、石河子大学、新疆水利水电勘测设计研究院有限责任公司、华电电力科学研究院有限公司 | 三等奖 |
| 57 | 海河流域尾闾超大城市汛期复合污染控制关键技术 | 科技进步奖 | 常素云、王松庆、钟继承、崔诺、张振、孙井梅、吴涛、王哲 | 天津市水利科学研究院、天津大学、中国科学院南京地理与湖泊研究所、中国市政工程华北设计院总院有限公司、中水北方勘测设计研究有限公司 | 三等奖 |
| 58 | 多元地貌与多源污染下城市河流生态补水关键技术研究及应用 | 科技进步奖 | 万能胜、吴几、谭茜、赵德平、陈学凯、孙亚勇、齐鹏云、熊竹阳 | 安徽省巢湖管理局湖泊生态环境研究院、南京水利科学研究院、安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司、合肥市排水管理办公室、中水三立数据技术股份有限公司 | 三等奖 |
| 59 | 基于作物水旱综合响应的排蓄协同技术及应用 | 科技进步奖 | 焦平金、于凤存、韩旭东、袁宏伟、沈涛、刘佳、张虎、徐佳 | 安徽省（水利部淮河水利委员会）水利科学研究院（安徽省水利工程质量检测中心站）、中国水利水电科学研究院、武汉大学、安徽省大禹水利工程科技有限公司 | 三等奖 |

| | | | | | |
|----|-------------------------------------|-------|---------------------------------|--|-----|
| 60 | 基于数字孪生的农村供水感知净化和管控关键技术 | 科技进步奖 | 王东全、刘堃、凌晨、古振澳、潜卫、王天强、王勇、常龙艳 | 钱江水利开发股份有限公司、中国科学院生态环境研究中心、浙江钱江水利供水有限公司、华自科技股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 三等奖 |
| 61 | 寒区水工结构冰害防治关键技术创新与应用 | 科技进步奖 | 汪魁峰、王健、徐志林、宋立元、李志祥、韩红卫、雷炎、夏海江 | 辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司、东北农业大学 | 三等奖 |
| 62 | 城市河湖水体生态低碳治理及智慧管控关键技术 | 科技进步奖 | 潘龙、张瑞斌、陈炼钢、潘卓兮、刘清泉、王恒波、胡腾飞、赵旭明 | 江苏龙腾工程设计股份有限公司、南京水利科学研究院、江苏龙腾数字建造技术研究院有限公司、江苏新纯江环保工程有限公司 | 三等奖 |
| 63 | 黄河河道整治工程根石监测预警关键技术—坝岸智能卫士 | 科技进步奖 | 李绪鹏、王岩、赵晓光、王源栋、张锷、俞琳娜、金有杰、刘明潇 | 山东黄河河务局山东黄河信息中心、山东黄河河务局济南黄河河务局、水利部南京水利水文自动化研究所、华北水利水电大学 | 三等奖 |
| 64 | 跨流域多水源融合下胶东地区供水安全风险协同防控与生态修复关键技术及应用 | 科技进步奖 | 赵洪丽、李琨、崔子腾、王蓉慧、陈舟、赵然杭、王好芳、杨曠 | 山东省水网运行调度中心、中国水务投资集团有限公司、河海大学、山东大学 | 三等奖 |
| 65 | 特殊性黏土边坡失稳机理与长效治理关键技术 | 科技进步奖 | 宋新江、王伟、徐海波、王理想、郇继淮、王佩、曹彭强、冯治刚 | 安徽省（水利部淮河水利委员会）水利科学研究院（安徽省水利工程质量检测中心站）、绍兴文理学院、安徽省驷马山引江工程管理处 | 三等奖 |
| 66 | 面向水库防洪“四预”的数字孪生水利工程关键技术研究与应用 | 科技进步奖 | 李蒲健、杨党锋、程宏超、刘晓东、郭园、高学睿、殷峻暹、张群 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、合肥市董铺-大房郢水库管理处、西北农林科技大学、中国水利水电科学研究院 | 三等奖 |
| 67 | 韩江高陂水利枢纽工程建造关键技术 | 科技进步奖 | 谢彦辉、罗子波、刘震涛、邹绍新、汪良军、李少科、曾礼成、汪永剑 | 广东省建筑工程集团股份有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程建设管理处、广东粤水电韩江水利开发有限公司、广东水电二局集团有限公司 | 三等奖 |
| 68 | 新治水思路下南方丰水区农业节水政策与技术协同发展模式及实践研究 | 科技进步奖 | 叶健、郭相平、杨星、刘敏昊、罗纨、董阿忠、王文辉、侯苗 | 江苏省水利科学研究院、河海大学、扬州大学、江苏智水智能科技有限责任公司 | 三等奖 |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|-------|---|--|-----|
| 69 | 平原水网区湖泊健康诊断与治理关键技术 | 科技进步奖 | 胡晓东、李轶、龚志军、黄爱平、王文辉、吴苏舒、汪院生、黄睿 | 江苏省水利科学研究院、河海大学、中国科学院南京地理与湖泊研究所、中国水利水电科学研究院、江苏省太湖水利规划设计研究院有限公司 | 三等奖 |
| 70 | 城区复杂环境下引水工程倒虹吸超深基坑与隧洞协同建设关键技术 | 科技进步奖 | 龚振宇、徐前卫、冯志耀、张细宝、雷波、王鹭、胡如成、陈世君 | 中铁五局集团有限公司、同济大学、中南大学、中铁五局集团电务工程有限责任公司 | 三等奖 |
| 71 | 黑土区农业水土资源保护与调控关键技术研究 | 科技进步奖 | 吴昱、黄彦、石国新、朱中凡、孙艳玲、杨爱峥、刘秀君、肖瑞晗 | 黑龙江大学、黑龙江省水利科学研究院、东北农业大学 | 三等奖 |
| 72 | 寒区水工混凝土结构延龄技术与示范 | 科技进步奖 | 杨金良、周继元、于乾贤、刘俊生、张春海、白忠亮、王超、贾槐清 | 吉林省水利科学研究院 | 三等奖 |
| 73 | 基于多源数据架构融合解译的智慧灌溉关键技术研发与应用 | 科技进步奖 | 刘鸿涛、赵瑞娟、康健、魏希莹、李晓军、王征、井淼、李强 | 长春工程学院、水利部松辽水利委员会、长春市弘润灌溉科技有限公司、中国灌溉排水发展中心、中水东北勘测设计研究有限责任公司 | 三等奖 |
| 74 | 复杂环境隧道多源融合超前地质预报与施工智慧管控关键技术 | 科技进步奖 | 王新泉、王志强、胡海波、唐世安、周建、余申江、张茂坤、申士广 | 安徽建工水利开发投资集团有限公司、浙大城市学院、安徽省新路建设工程集团有限责任公司、安徽省交通建设股份有限公司、浙江世润建创科技发展有限公司 | 三等奖 |
| 75 | 基于韧性水利的城镇河湖污染物梯级控制与智慧决策系统 | 科技进步奖 | 何磊、邹伟国、沈振中、黄文章、司马勤、吴克祥、陈秀成、李翊君 | 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、深圳市水务（集团）有限公司 | 三等奖 |
| 76 | 大型泵站三维协同设计和施工的关键技术创新与应用 | 科技进步奖 | 虞鸿、徐肖峰、侯毅、结少鹏、孟金波、程欢、胡军伟、任刚 | 浙江省水利水电勘测设计院有限责任公司、杭州市南排工程建设管理服务中心 | 三等奖 |
| 77 | 用于水泥混凝土掺合料天然火山岩粉的研发及应用 | 科技进步奖 | 杨树红、王怀义、杨桂权、程宁宁、伊力哈木·伊马木、哈德尔·阿布都哈力克、夏兆轩、赵丹丹 | 新疆维吾尔自治区水利水电科学研究院、新疆维吾尔自治区水利运行调度中心、新疆维吾尔自治区水利厅工程建设与质量安全中心 | 三等奖 |

| 78 | 金沙江下游梯级开发水域重要鱼类生存状况及保护技术 | 科技进步奖 | 朱滨、李伟涛、阙延福、邵科、徐念、熊美华、胡兴坤、田华 | 水利部中国科学院水工程生态研究所 | 三等奖 |
|------------------|---------------------------------|-------|--|------------------|-------|
| 创新团队奖（2项） | | | | | |
| 序号 | 成果名称 | 奖项类别 | 主要完成人 | 主要支撑单位 | 获奖等级 |
| 79 | 水利部信息中心国家关键信息基础设施（水利）网络安全技术创新团队 | 创新团队奖 | 付静、夏润亮、詹全忠、张潮、沈智宾、崔倩、周维续、陈真玄、陈岚、邹希、韩松莘、张晓艺、范宇楠、殷悦、李亚青 | 水利部信息中心 | 创新团队奖 |
| 80 | 南京水利科学研究院长三角水安全保障创新团队 | 创新团队奖 | 范子武、吴修锋、刘国庆、谢忱、乌景秀、刘勇、戴江玉、丁瑞、贾本有、朱乾德、王思如、赵金箫、甘琳、王蔚、王磊之 | 南京水利科学研究院 | 创新团队奖 |