附件

**2024年度黄委科学技术奖拟授奖成果**

| **序号** | **成果名称** | **主要完成单位** | **主要完成人** | **授奖等级** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 科技进步奖（44项） |
| 1 | 黄河古贤水利枢纽工程环境影响评价和保护关键技术与应用 | 黄河水资源保护科学研究院水利部中国科学院水工程生态研究所四川大学 | 潘轶敏 王 煜 李家东 何智娟 张 迪 娄广艳 刘玉倩 陈 锋 马红亮 田开迪 脱友才 王威浩 乔 亮 郭丹阳 徐 帅 李 勇 靳会姣 张 娜 刘海涛 董晴晴 | 特等奖 |
| 2 | 水利水电工程数字设计工厂关键技术及应用 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司清华大学郑州大学山东华云三维科技有限公司 | 谢遵党 杨顺群 王 楠 林佳瑞 蔺志刚 陶玉波 王 陆 王 华 梅敬成 尤林奇 徐 威 刘瑾程 廖文杰 李超超 李 艳 李红亮 李 彦 王小平 谭志翔 董 映  | 特等奖 |
| 3 | 深埋富水条件超大跨度地下洞室建造关键技术与应用 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司中国水利水电第六工程局有限公司加华地学（武汉）数字技术有限公司 | 景来红 李清波 叶 明 杨顺群 翟利军 朱焕春 万伟锋 杨伟刚 吕小龙 史仁杰 张 辉 邹红英 曾 峰 李 杨 李亚哲 | 特等奖 |
| 4 | 长距离线性工程一体化智能检测技术与装备研发 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司黄河水利委员会建设与运行管理局长江勘测规划设计研究有限责任公司中国南水北调集团东线有限公司 | 郭玉松 朱宏伟 姜文龙 郭士明 马若龙 王 静 刘豪杰 刘 梅 谢向文 李 斌 张宪君 周锡芳 徐东彪 丁俊岐 陈江平 | 一等奖 |
| 5 | 河南黄河智慧管理系统—河务通的研发与应用 | 黄河水利委员会河南黄河河务局河南瑞达信息技术有限公司 | 吕锐捷 赵雨森 贾敬立 刘景涛 张 弛 杨志超 刘峰良 李 尧 王小远 刘林楠 胡方园 李 毅 焦趁趁 骞俊超 马宜东 | 一等奖 |
| 6 | 黄河河道整治工程根石监测预警关键技术—坝岸智能卫士 | 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山东黄河河务局德州黄河河务局 | 李绪鹏 王 岩 赵晓光 王源栋 于晓波 张 锟 崔建忠 俞琳娜 赵富孟 徐 林 金有杰 张舒译 刘明潇 宋延飞 于 硕 | 一等奖 |
| 7 | 山东黄河济南段数字孪生流域关键技术研发与应用 | 黄河水利委员会山东水文水资源局 久瓴（上海）智能科技有限公司 | 岳成鲲 武广军 万 鹏 尤勇敏 王贞珍 杨 钊 高 源 陈文先 刘 畅 丘 宁 孟宪静 左 婧 田 慧 叶 繁 盖永智 | 一等奖 |
| 8 | 数字孪生黄河网络安全多层联动智能感知预警与威胁协同处置关键技术研究与应用 | 黄河水利委员会信息中心河南黄河信息技术有限公司黄河水利委员会河南黄河河务局 | 陈长伟 郑 丹 贾 楠 卢广毓 景 云 杨钨安 范 柯 王大坤 张仕鹏 黄雪姝 陈 峰 李 萌 付洪广 张丰周 郝胜利 | 一等奖 |
| 9 | 大型水工混凝土结构模板安装智能实时监测技术及应用 | 黄河水利委员会河湖保护与建设运行安全中心武汉市筑波科技有限责任公司中国水利水电第八工程局有限公司武汉大学黄河水电工程建设有限公司 | 朱志方 顾广辉 肖长诗 王 原 杨 磊 吴都督 魏宏亮 王 旭 张 波 李永芳 姜宏亮 孙淅波 赵 亮 李 巍 张林波 | 一等奖 |
| 10 | 新型大跨度水工孔口多功能盖板关键技术研发及应用 | 三门峡黄河明珠（集团）有限公司 | 傅晓珍 宋会民 侯云峰 王育新 牛锐锋 庞立伟 杜海元 王春燕 张 凯 姜晓峰 高伟锋 许 煜 张 彤 苏 宁 李 伟 | 一等奖 |
| 11 | 水保工程群影响下的流域产汇流机理与过程模拟 | 黄河水利委员会水文局河海大学 西安理工大学 | 霍世青 王春青 鞠 琴 侯精明 许珂艳 狄艳艳 史玉品 刘龙庆 范国庆 邱淑会 郭卫宁 陶 新  | 二等奖 |
| 12 | 西北内陆区水资源多维协同配置与安全保障关键技术 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司云河（河南）信息科技有限公司 中国科学院西北生态环境资源研究院北京市水科学技术研究院 | 李福生 侯红雨 赵 焱 郭小燕 李丽琴 明广辉 毕黎明 安玉洁 刘柏君 贺逸清 赵 云 王林威  | 二等奖 |
| 13 | 大汶河洪水预报及东平湖（老湖）调度模式研究 | 山东黄河河务局东平湖管理局华北水利水电大学 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 | 孙百启 张晓雷 范子武 孙晓明 王鹏涛 贾本有 乔海明 岳善平 杨自锋 郑 晔 刘瑞雪 孙靖康  | 二等奖 |
| 14 | 应急响应中地下水高效探采与分质处理关键技术及装备 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司河海大学中国地质调查局水文地质环境地质调查中心中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所南京水杯子科技股份有限公司 | 王学潮 万伟锋 张建峰 李清波 曾 峰 冯建月 赵 毅 董 平 裴丽娜 蒋林华 张海丰 王俊智  | 二等奖 |
| 15 | “河务+公检法司”涉水领域协同执法研究及应用 | 黄河水利委员会河南黄河河务局 | 王庆伟 何红生 钱定坤 张思情 艾文凯 梁晨阳 靳学军 成 可 闫 伟 | 二等奖 |
| 16 | 渡槽结构运行健康诊断及病损修复关键技术 | 河南中原黄河工程有限公司 华北水利水电大学 | 李海燕 曹克磊 张志斌 苏 波 马国胜 张 帆 周峰梅 王瑞巧 江 琦 赵卫辉 张建伟 周 松  | 二等奖 |
| 17 | 煤矿开采与水资源保护协调关键技术及应用 | 黄河水利委员会黄河水利科学研究院中国地质科学院水文地质环境地质研究所中国煤炭地质总局勘查研究总院乌审旗水利局 | 郭欣伟 李强坤 郝奇琛 李 舒 张文鸽 李 媛 白 乐 李小东 高海波 殷会娟 罗 赟 张翔宇  | 二等奖 |
| 18 | 水工钢闸门空间体系法设计关键技术研究 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司黄河水利水电开发集团有限公司 | 谢遵党 赵东晓 张雪才 杨顺群 姚宏超 鲁 俊 毛明令 周 伟 于 跃 焦玉峰 韦仕龙 谢腾飞 | 二等奖 |
| 19 | 基于生态环境约束的河套灌区农业节水阈值及水权确权交易研究 | 黄河水利委员会黄河水利科学研究院内蒙古河套灌区水利发展中心中国水利水电科学研究院 | 张会敏 李根东 常布辉 苏小飞 程献国 王军涛 曹惠提 郝 震 张二东 胡亚伟 王会永 梁 勇  | 二等奖 |
| 20 | 基层河务智慧工管平台研发与应用 | 郑州黄河河务局中牟黄河河务局 | 马照良 庞 竞 贺纲领 温 婧 王 贞 王 朴 申智娟 刘丽霞 高云凤 李宏伟 炊玉波 辛 虹  | 二等奖 |
| 21 | 黄河下游游荡性河段河道整治疏浚研究与应用 | 黄河水利委员会河南黄河河务局 河南黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 黎桂喜 王凤群 李利琴 王 刚 毋 甜 靳学军 衡 鹏 孟 冰 赵 盈 崔文娟 臧 明 郭淑君  | 二等奖 |
| 22 | 水利水电工程移民安置验收关键技术与应用 | 黄河水利委员会移民局河南黄河移民经济开发有限公司 | 苏 青 刘 新 段永峰 云 露 王 威 李 利 杨 林 宋 波 李 源 谢 增 王成成 徐嘉豪  | 二等奖 |
| 23 | 河南黄河综合业务管理平台的开发与应用 | 河南黄河河务局信息中心黄河水利委员会河南黄河河务局 | 连 阳 崔 峰 贾湘婷 郑 飞 李志鹏 王 哲 张芳婷 郭秋歌 温明磊 安军伟 张 像 郑 撼 | 二等奖 |
| 24 | 引黄涵闸混凝土浇筑质量光纤智能在线检测关键技术研究及应用 | 山东黄河河务局工程建设中心山东润泰水利工程有限公司山东省科学院激光研究所 | 徐洪增 渠继凯 李海天 綦跃强 陆 亮 张 靖 张玉民 隋 欣 赵晓东 毛孟国 张晓涛 丛成楠 | 二等奖 |
| 25 | 淤地坝技术指标采集与坝体冲缺建模测量方法研究及应用 | 黄河水利委员会晋陕蒙接壤地区水土保持监督局黄河水土保持绥德治理监督局（绥德水土保持科学试验站）黄河流域水土保持生态环境监测中心西北农林科技大学水土保持科学与工程学院 | 杨翔惟 徐 林 刘 硕 曹夏雨 喻恺阳 白 云 尚 攀 金美君 马 晨 贾利红 罗 珂 张 帆 | 二等奖 |
| 26 | 长平山区支流洪水与黄河洪水遭遇分析及模型构建 | 山东黄河勘测设计研究院有限公司黄河水利委员会山东黄河河务局 | 王传全 张 娟 王 涛 彭 飞 张崇栋 李 娟 齐永志 武广军 田 铮 王效忠 孟令剑 孟垂国  | 二等奖 |
| 27 | 折叠式抛石排的研制与应用 | 河南黄河河务局焦作黄河河务局 焦作黄河水利工程维修养护有限公司 偃师市亿成科技有限公司 | 李怀志 曹 刚 成 阳 杨向阳 李 毅 宋晨阳 许 捷 王文海 曹 骏 张克亮 刘超毅 汤明超  | 二等奖 |
| 28 | 新时期鄂尔多斯“天空地一体化”水土保持监测体系构建研究与实践 | 黄河流域水土保持生态环境监测中心鄂尔多斯市水利事业发展中心黄河水利委员会晋陕蒙接壤地区水土保持监督局 | 屈 创 马 宁 蔺建铭 王惠泽 傅 恒 贾利红 马歆菲 李鹏飞 张 麟 任婧宇 王 楠 左 强  | 二等奖 |
| 29 | 黄河流域典型煤矿富集区生态修复关键技术集成与示范 | 西安黄河规划设计有限公司黄河水利委员会黄河水利科学研究院黄河流域水土保持生态环境监测中心 | 郭玉涛 岳本江 程红刚 马 力 王玺圳 程 鲲 李文卓 赵晓林 朱卫东 李 鹏 李高歌 刘林楠  | 二等奖 |
| 30 | 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 杨 璐 李燕芳 唐金鑫  | 二等奖 |
| 31 | 特殊环境高排架渡槽渠道施工关键技术研究 | 黄河建工集团有限公司 | 康英军 袁玉伟 项 恒 时永林 洪 攀 刘向甫 雷 鸣 秦金勇 郭自然 李正茂 康二宝 王俊峰 | 二等奖 |
| 32 | 高密度电阻率法堤防隐患数据综合解译方法研究与应用 | 山东黄河勘测设计研究院有限公司 | 王传全 孙彦峰 吴庆林 任丽元 马萧霞 李 锟 魏承坤 赵梦洁 邹晓玲 张 鑫 黄曰祥 秦秀娟 | 二等奖 |
| 33 | 白刚玉收尘粉智能捕集与循环预混装置的研究及应用 | 三门峡黄河明珠（集团）有限公司 | 袁兴雷 李 澎 甄文安 王 冬 张 蕾 严 磊 黄 丽 杜 娟 程湘海 成泽琨 | 三等奖 |
| 34 | 基于现代防汛抢险技术的黄河下游堤防决口应对方案研究 | 河南黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 靳学东 王凤群 赵 伟 张利鹏 赵海培 赵广运 李国清 李瑞芳 殷娅楠 郑 钊 | 三等奖 |
| 35 | “智慧黄河段所”关键技术与应用 | 黄河河口管理局利津黄河河务局 | 孟祥文 马东晓 殷和亮 宋明晶 黄林健 张 鹏 刘小艺 刘晨晖 贾莹莹 綦跃飞 | 三等奖 |
| 36 | 供水系统全流程节水关键技术及应用 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司河南省海天环境科技有限公司 | 高小涛 马 浩 樊新颖 郭东茹 马玉涛 管素敏 韩珊珊 李政伟 刘远哲 赵令晖 | 三等奖 |
| 37 | 黄河下游淤背区表层土保水技术应用研究 | 山东黄河勘测设计研究院有限公司山东黄河河务局工程建设中心 | 任晔平 杜伟华 格 菁 王 涛 党同均 张 亮 陈 刚 任云楚 郭凤春 渠继凯 | 三等奖 |
| 38 | 智巡在黄河水利工程巡查中的研究与应用 | 山东黄河河务局山东黄河信息中心黄河水利委员会山东黄河河务局 | 马德辉 解 东 王 前 于晓波 张 雷 冯士贺 牛家盈 刘俊杰 赵 溪 戴 康 | 三等奖 |
| 39 | 黄河下游引黄灌区含沙量监测及率定技术研发及应用 | 山东黄河河务局滨州黄河河务局交通运输部天津水运工程科学研究所天津大学 | 刘其勇 李先瑞 许 斌 张效栋 董贤强 李 婧 王 栋 刘培杰 刘 锟 田 陌 | 三等奖 |
| 40 | 网格化漂浮平台精准定位装置研制与应用 | 东平湖管理局东平管理局山东润泰水利工程有限公司濮阳黄河河务局范县黄河河务局 | 姚 伟 宋 梅 岳善平 孙晓明 冯家昕 梁 伟 梁博翰 邢 江 毕华威 徐秀丽 | 三等奖 |
| 41 | 新时代治黄一线“三基四化”建设实践研究 | 黄河水利委员会河南黄河河务局 | 曹金刚 杨志超 刘峰良 张胜发 谭艳洁 刘林楠 李 毅 胡方园 耿玉国 祁 萌  | 三等奖 |
| 42 | 沁河超标准洪水防御措施研究和应用 | 河南黄河勘测规划设计研究院有限公司黄河水利委员会河南黄河河务局 | 靳学东 刘 欣 华舒愉 王 刚 秦梦飞 杨晨博 刘 磐 衡 鹏 毋 甜 李利琴 | 三等奖 |
| 43 | 黄河岸防根基监测岸定-六度姿态仪 | 济南黄河河务局长清黄河河务局西北工业大学信息融合技术教育部重点实验室海砥研发中心 | 王国庆 侯晓磊 曹剑河 史晓瑞 于明英 马红旭 张相全 王振宇 王剑波 官晓斐 | 三等奖 |
| 44 | 渠道水藻机械化清理装置研制及应用 | 黄河养护集团有限公司豫西分公司 | 韩武伟 刘 嵩 韩瑜龙 荣洲洋 雷正伟 梁新怡 刘 阳 孙建敏 孙建伟 邬慎佳 | 三等奖 |
| 科学普及奖（3项） |
| 45 | 《黄河调水调沙》系列科普短视频 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 翟才旺 崔 鹏 王文成 翟 鑫 李 静 贾海涛 朱呈浩 |  |
| 46 | 防汛抢险技术系列丛书 | 黄河水利委员会山东黄河河务局 | 王银山 梁建锋 薛庆宇 于晓龙 张 娟 张清华 戴明谦 |  |
| 47 | 山东黄河云上展馆 | 黄河水利委员会山东黄河河务局 | 尹学辉 周 建 周晓黎 郭长城 高 超 张 睿 沈振磊 |  |
| 创新团队奖（2项） |
| 48 | 黄河下游数学模型应用技术创新团队 | 黄河水利委员会河南黄河河务局河南黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 郑 钊 靳学东 李东阳 王凤群 王 刚 臧 明 赵 伟 李利琴 华舒愉 毋 甜 衡 鹏 张庆杰 倪菲菲 张陆彪 李国清 |  |
| 49 | 中原大河科技创新团队 | 中原大河水利水电工程有限公司 | 孙卫华 张永伟 孔维龙 姜艳芝 桑相明 李香振 司铁壮 王松岭 王海峰 梁 勇 江姣姣 张瑞艳 王首予 李维岭 王 琎 |  |