

2020 年度大禹水利科学技术奖通过形式审查成果/团队汇总表

序号	成果/团队名称	提名单位/专家	提名奖项	提名等级	完成单位	完成人
一、科技进步奖（138 项）						
1	气候变化对我国东部季风区陆地水循环与水资源安全的影响及适应对策	张建云、康绍忠 邓铭江、周成虎 倪晋仁、邵明安	科技进步奖	一等奖	中国科学院地理科学与资源研究所、国家气候中心、水利部水利水电规划设计总院、水利部信息中心、中国科学院大气物理研究所、北京师范大学、武汉大学、清华大学、中国科学院东北地理与农业生态研究所	夏军、罗勇、刘志雨、李原园、谢正辉、段青云、莫兴国、姜彤、占车生、尹志杰、沈福新、田向军、徐宗学、章光新、苏布达
2	大型煤炭基地水安全评估及综合保障关键技术与应用	南京水利科学研究院	科技进步奖	一等奖	南京水利科学研究院、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、北京师范大学、合肥工业大学	王小军、王道席、夏星辉、冯杰、何宏谋、龙玉桥、李伟、张楠、秦福兴、张之立、刘佩贵、李震、郭欣伟、金君良、叶茂
3	用水紧缺区水安全保障能力提升关键技术及应用	华北水利水电大学	科技进步奖	一等奖	华北水利水电大学、中国水利水电科学研究院、中国科学院地理科学与资源研究所、南京信息职业技术学院、南京水利科学研究院、中国建筑科学研究院有限公司	尚毅梓、高传昌、裴亮、尚领、冶运涛、李晓飞、龚家国、张远生、张爱静、假冬冬、石红旺、陈豪、梁犁丽、于晓龙、李德伟
4	干旱与半干旱区水文循环机理、模型及应用	河海大学	科技进步奖	一等奖	河海大学、中国科学院西北生态环境资源研究院	杨涛、郝振纯、刘时银、束龙仓、李致家、张珂、上官冬辉、鲁程鹏、师鹏飞、周旭东、王晓燕、秦友伟、李振亚、郭万钦、郑鑫
5	北方特大城市雨洪资源利用与灾害防控技术研究与应用	北京市水务局	科技进步奖	一等奖	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	潘兴瑶、邸苏闯、张书函、李其军、刘洪禄、桑燕芳、杨默远、于磊、卢亚静、王丽晶、李京辉、李永坤、张岑、周星、王远航
6	北京市山洪灾害防御关键技术研究与应用	北京市水务局	科技进步奖	一等奖	北京市水土保持工作站、中国水利水电科学研究院、华北水利水电大学、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、北京国信华源科技有限公司	周嵘、刘昌军、王文川、李京辉、张国宝、丁建新、高立东、李世荣、马明卫、张云、李善飞、田济扬、张淼、马强、张佳宾
7	华南水资源“量-效-质”一体化管控关键技术研究与应用	广东省水利厅	科技进步奖	一等奖	广东省水利水电科学研究院、广东水科院勘测设计院	黄本胜、谭超、刘达、邱静、郭磊、洪昌红、黄广灵、赵璧奎、黄锋华、胡培、雷洪成、芦妍婷、吴舅槐、刘树锋、陈亮雄

8	藏东南水灾害危险性评估及减灾对策研究	西藏自治区水利学会	科技进步奖	一等奖	西藏自治区水利电力规划勘测设计研究院、中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所、西藏自治区水文水资源勘测局	高延鸿、常福宣、王小丹、江玉吉、李建峰、姚成林、范继辉、张位首、次旦多杰、丹霞、次仁德吉、罗淑慧、马玉福、李晓雪、宋猛猛
9	太湖流域河湖水网综合协同调度技术体系与应用	太湖流域管理局	科技进步奖	一等奖	太湖流域管理局水利发展研究中心、南京水利科学研究院、河海大学、中国水利水电科学研究院	何建兵、吴修锋、王船海、廖卫红、刘克强、李敏、李蓓、戴江玉、马腾飞、胡庆芳、李琛、蔡梅、王元元、王超
10	面向高不确定性和低工程调蓄能力的流域水资源精细调度关键技术	淮河水利委员会	科技进步奖	一等奖	淮河水利委员会水文局(信息中心)、中国水利水电科学研究院、安徽省(水利部淮河水利委员会)水利科学研究院、安徽淮河水资源科技有限公司	汪跃军、王振龙、陈竹青、秦天玲、钱名开、刘开磊、王敬磊、王启猛、李国礼、王坤、李薇、赵家祥、杨运、王天友、赵瑾
11	万吨级海水淡化节能高效技术装备及智能控制系统	浙江省水利学会	科技进步奖	一等奖	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、舟山中电建水务有限公司、中国电建集团郑州泵业有限公司	张希建、陶如钧、张建中、翁晓丹、韩万玉、何钦雅、陈亮、毛加、赵立佳、郭捷、翁凯、李炜、周华、马时浩、曹麒方
12	天然河道流量在线监测关键技术研究与应用	安徽省水利学会	科技进步奖	一等奖	安徽沃特水务科技有限公司	廖小瑞、韩建利、韩菲、蔡国成、吴健、冯樵、杜浩江、旷世希、杨志玲、杨纯、何敏、陈煜、黄啸、郭涛、舒雷
13	河北省农业水价改革综合措施研究与应用	河北省水利学会	科技进步奖	一等奖	河北省水资源研究与水利技术试验推广中心	王剑永、孙雪峰、马素英、刘婧、兰凤、昝朝静、李娟、张博雄、张红梅、李丽玮、李静
14	胶东半岛水安全保障关键技术与应用	山东水利学会	科技进步奖	一等奖	山东省水利科学研究院、山东省调水工程运行维护中心、北京师范大学、河海大学、水利部信息中心	李福林、陈学群、鲁春辉、徐宗学、马吉刚、陈华伟、管清花、左德鹏、程勤波、贺挺、刘健、林琳、黄继文
15	跨流域长距离调水工程水安全保障关键技术与应用	山东水利学会	科技进步奖	一等奖	山东大学、中国水利水电科学研究院、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、山东省调水工程运行维护中心、济南市平阴田山电灌管理处	赵然杭、王好芳、张丽丽、马吉刚、殷峻暹、王兴菊、孙元文、郑良勇、祝令德、官庆朔、赵洪丽、张泽玉、刘伟
16	矿井废水综合生态治理示范技术	江苏省水利学会	科技进步奖	一等奖	徐州市水务局、中国矿业大学、徐州市城区水资源管理处	刘喜坤、刘勇、王嵘、杨国勇、张双圣、孙晓虎、范荣亮、张雯、潘玥、左光祥、陈进昌、马海英、左玉川、潘林秀、房磊
17	非常规水生态处理及灌溉综合技术研究与应用	江苏省水利学会	科技进步奖	一等奖	江苏省水利科学研究院、河海大学	叶健、吴苏舒、王俊、陈丹、胡晓东、陈文猛、高士佩、吴沛沛、郭刘超、李志清、徐

						季雄
18	大型复杂跨流域调水工程 预报调配关键技术研究	陕西省引汉济渭 工程建设有限公 司	科技进步奖	一等奖	陕西省引汉济渭工程建设有限公司、西安理 工大学、陕西省水文水资源勘测局、珠江水 利委员会珠江水利科学研究院	杜小洲、黄强、罗军刚、白涛、石亚龙、张 忠东、李瑛、张艳玲、刘晋、宋晓峰、张晓、 肖瑜、顾钊、刘登峰、明波
19	异常水文情势诊断与调控 关键技术及应用	严登华、杨继富	科技进步奖	二等奖	水利部水利水电规划设计总院、中国水利水 电科学研究院、长江水利委员会长江科学院、 北京市城市规划设计研究院、广州市水务科 学研究所、北京市水科学技术研究院、湖北 大学	袁勇、赵钟楠、杨舒媛、李志威、袁喆、张 明珠、刘子龙、王刚、秦天玲、邢子强、卢 亚静、尹军
20	多尺度河流健康诊断关键 技术及应用	南京水利科学研 究院	科技进步奖	二等奖	南京水利科学研究院、中国水利水电科学研 究院、黄河水利委员会黄河水利科学研究院、 阜阳市水资源管理处	赵志轩、陈晓燕、袁红武、卞锦宇、黄昌硕、 丰华丽、王怡宁、盖永伟、李国礼、翁白沙、 张楠、颜冰
21	沿海水库水体咸化机理及 防控关键技术	河海大学	科技进步奖	二等奖	河海大学、天津大学、青岛大学、江苏省水利 科学研究院、天津市水务局、天津市水利勘 测设计院、淡水生态与生物技术国家重点实 验室宁波实验室	姜翠玲、高学平、朱立琴、高增文、黄璟胜、 杨星、崔广柏、杜铁锁、孙永军、毛少波、 蔡明艳、张怡
22	南水北调东线山东段梯级 泵站智慧运行及控制关键 技术	济南大学	科技进步奖	二等奖	济南大学、南水北调东线山东干线有限责任 公司、武汉大学、水发规划设计有限公司	桑国庆、宗理华、卢龙彬、管光华、朱龙腾、 孔珂、闫成山、瞿秋凤、李庆国、武玮、边 振、张林
23	变化环境条件下干旱内陆 河流域水循环机理及水调 控技术研究	石河子大学	科技进步奖	二等奖	石河子大学、新疆石河子玛纳斯河流域管理 处	何新林、杨广、李小龙、刘兵、李鹏飞、王 春霞、沈志伟、李俊峰、乔长录、张正勇
24	上海市饮用水水质准则研 究	上海市水务局	科技进步奖	二等奖	上海市供水调度监测中心、上海交通大学	朱慧峰、白晓慧、钱静汝、韩敏奇、俞红俭、 赵鉴、施俭、童俊
25	最严格水资源管理制度关 键技术研究与应用-以漳卫 南运河为例	海河水利委员会	科技进步奖	二等奖	水利部海河水利委员会漳卫南运河管理局、 生态环境部海河流域北海海域生态环境监督 管理局、天津市中水科技咨询有限责任公司、 黄河水利委员会黄河水利科学研究院、天津 市碧波环境资源开发有限公司	于伟东、范兰池、宋秋波、张会敏、张启彬、 刘晓光、李孟东、戴永翔、吴晓楷、李增强、 仇大鹏、张辉
26	深水井止水防渗处理技术 研究与应用	山东水利学会	科技进步奖	二等奖	淄博市水资源管理办公室、淄博市大武水源 管理处、山东齐都水利环境工程有限公司、 山东盛源水利工程有限公司	郑俊峰、边农方、张慧瑾、彭俊峰、牟永花、 庄须聪、李波、陈超、荣建刚、王东亮

27	多参数高精度智能化水文仪器检定平台研发及应用	山东水利学会	科技进步奖	二等奖	山东省水文局、河海大学、山东省水文仪器研制中心、北京尚水信息技术股份有限公司	王松、高伟、陈红、贾守东、姜松燕、刘继军、余国倩、陈珺、窦英伟、郇冲、庄秀华、袁赛瑜
28	现代灌区信息管理技术(e-ids)开发完善与示范推广	中国灌溉排水发展中心	科技进步奖	三等奖	中国灌溉排水发展中心、北京润华信通科技有限公司、哈尔滨鸿德亦泰数码科技有限责任公司	张绍强、杜秀文、刘子亭、李佳璇、王建军、刘文强、程宇、周鹤南、付春雷、郑建行
29	洞庭湖区间水文特性	湖南省水利学会	科技进步奖	三等奖	湖南省水利水电勘测设计研究总院	郑颖、王维俊、贺方舟、黎昔春、徐悦、宋平、黄兵、罗雷
30	高危堰塞湖应急处置关键技术与实践	长江水利委员会	科技进步奖	特等奖	水利部长江水利委员会、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、长江水利委员会长江科学院、水利部水利水电规划设计总院、中国水利水电科学研究院	刘宁、杨启贵、金兴平、程海云、杨文俊、刘志明、魏迎奇、朱勇辉、蔡耀军、陈敏、黄国兵、梅军亚、黄艳、张明波、蔡红、李勤军、陈桂亚、闵要武、陈蓓青、王秘学
31	复杂条件下城市河湖防洪排涝联合调度技术及应用研究	中国水利水电科学研究院	科技进步奖	一等奖	中国水利水电科学研究院、北京市水务应急中心	柴福鑫、刘洪伟、臧文斌、霍风霖、杨昆、李敏、孙杨、刘媛媛、李匡、刘业森、胡昌伟、张红萍、闫悦新、徐美、郑敬伟
32	洪水风险分析关键技术及软件产品研发	中国水利水电科学研究院	科技进步奖	一等奖	中国水利水电科学研究院、南京水利科学研究院、山东大学	向立云、匡尚富、马建明、张大伟、李娜、王艳艳、王志力、马新武、何晓燕、姜晓明、郑敬伟、黄金池、胡昌伟、喻海军、王静
33	近岸风暴潮浪集合预报与动态预警关键技术研究及应用	河海大学	科技进步奖	一等奖	河海大学、水利部信息中心、南京水利科学研究院、广东省水文局、上海市防汛信息中心、江苏省水文水资源勘测局、天津市水文水资源管理中心	陈永平、周国良、孙龙、潘毅、夏达忠、马经广、谭亚、潘崇伦、张金善、朱冰、董家根、顾琦、孙丽、罗俐雅、廖梓瑾
34	基于土壤水动力学和流域地貌特征的分布式水文模拟技术及其应用	清华大学	科技进步奖	一等奖	清华大学、水利部信息中心、长江水利委员会长江科学院	杨大文、侯爱中、胡宏昌、雷慧闽、许继军、杨汉波、田富强、胡智丹、霍军军、卢麾、唐莉华、倪广恒、丛振涛、尚松浩、吕华芳
35	沂沭泗河湖综合调度关键技术与实践	淮河水利委员会	科技进步奖	一等奖	淮河水利委员会沂沭泗水利管理局、淮河水利委员会水文局(信息中心)、沂沭泗水利管理局水文局(信息中心)、中国水利水电科学研究院、河海大学、河北工程大学	郑大鹏、王凯、雷晓辉、屈璞、张秀菊、杨殿亮、赵艳红、谷黄河、闫磊、胡友兵、蔡思宇、詹道强、杜庆顺、陈邦慧、胡文才
36	海河流域洪水预测预报关键技术研究	海河水利委员会	科技进步奖	一等奖	水利部海河水利委员会水文局、水利部信息中心、天津市气象台、河北省水文水资源勘测局、天津大学建筑工程学院	韩瑞光、孙春鹏、吴振玲、马存湖、冯平、杨学军、杨邦、徐姝、魏琳、范辉、王哲、陈旭、张治倩、朱静思、杨敏

37	城市内涝灾害防御系统研究	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	科技进步奖	一等奖	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	刘忠新、刘洋、张侃侃、李鹏、曾佑聪、王达雨、卢毓伟、吴文骏、黄启有、陈晨、石瑞格、周轩漾、刘志云、罗致、戴晓兵
38	长江口咸潮应对工作预案研究	上海市水务局	科技进步奖	二等奖	上海市水务规划设计研究院、长江水利委员会水旱灾害防御局、长江勘测规划设计研究有限责任公司、上海市供水调度监测中心、上海城投原水有限公司、长江水利委员会水文局	陈祖军、沈华中、高华斌、赵文焕、戴雷杰、王国峰、沈于田、徐贵泉、孙晨刚、李国平、唐兵、王卫伟
39	贵州高原水库藻类群落演变机理、调控技术及应用	严登华、倪晋仁 王浩	科技进步奖	一等奖	贵州师范大学、珠江水利委员会珠江水利科学研究院、中国水利水电科学研究院、水利部水资源管理中心、贵州省水利科学研究院、贵州中环科技有限公司	李秋华、董延军、张晶、罗欢、袁建平、吴琼、赵进勇、孙荣国、王敬富、张辉、韩孟书、张明珠、张和喜、胡继伟、梁志宏
40	基于天空地网的水生态健康动态评价技术	刘晓燕、郝芳华	科技进步奖	一等奖	北京师范大学、济南市水文局、山东省水文局	赵长森、相华、杨胜天、商书芹、窦同文、汪中华、孟庆平、王帅帅、朱中竹、郭伟、贾丽、谭璐、韩晓、李萌、刘鹏
41	河流生态变化辨识与生态河流完整性重构一体化技术及应用	河海大学	科技进步奖	一等奖	河海大学、南京水利科学研究院、黑龙江省三江工程建设项目服务中心、四川大学、黑龙江大学	董增川、何宁、王晓春、刘凌、周成、张凤德、张桂荣、赵大勇、黄峰、王笑峰、徐伟、王贵宝、周彦章、李登华、付晓花
42	淤(污)泥资源化利用技术及其在水生态修复中的应用	河海大学	科技进步奖	一等奖	河海大学、南通市水利工程管理站、生态环境部南京环境科学研究所、江苏省秦淮河水利工程管理处、河海大学设计研究院有限公司、江苏巨鹿环境科技有限公司、南京泽生环保科技有限公司	祝建中、高月香、汪存石、陈靓、白王军、丁盛、邱旭东、李继洲、蔡敏、李云峰、单瑾
43	生态文明视觉下库岸滑坡减灾关键技术	三峡大学	科技进步奖	一等奖	三峡大学、重庆交通大学、枣庄学院、西南大学、重庆大学、深圳市东深工程有限公司、中国葛洲坝集团第一工程有限公司、宜昌晟泰水电实业有限责任公司、湖北益通建设股份有限公司	陈洪凯、彭辉、唐红梅、汪时机、王桂林、郑保敬、叶永、覃辉煌、梁学战、蔡宜洲、田东方、黄宜胜、张景昱、张金浩、陈洁
44	北京市水生态监测与健康评价研究	北京市水务局	科技进步奖	一等奖	北京市水文总站、首都师范大学、中国科学院生态环境研究中心、北京师范大学	杨忠山、黄振芳、刘波、吴玉梅、王忠锁、战爱斌、左德鹏、王浩、王东霞、吕喆、徐冉、秦斌、陶亮、郭伟、赵凯
45	基于底泥洗脱技术的凉水	北京市水务局	科技进步奖	一等奖	北京市凉水河管理处、中国科学院合肥物质	李延、余增亮、冯慧云、陈静、杨丽颖、王

	河内源治理暨生态恢复技术创新与示范				科学研究院、安徽雷克环境科技有限公司	思远、吴敬东、孙进、金泽康、杜海明、董邦敏
46	基于流域与区域生态关联的北京水生态补偿机制研究与实践	北京市水务局	科技进步奖	一等奖	北京市水科学技术研究院、中国科学院生态环境研究中心	孙凤华、马东春、居江、蔡玉、郑华、韩中华、刘大根、吴富宁、范秀娟、王军红、黄俊雄、唐摇影、韩丽、于森、高晓龙
47	黄河口及邻近海域生态系统管理关键技术研究与应用	黄河水利委员会	科技进步奖	一等奖	黄河河口海岸科学研究所、自然资源部第一海洋研究所、中国海洋大学、东营市海洋经济发展研究院、国家海洋局北海环境监测中心、山东省淡水渔业研究院、山东省渔业技术推广站、青岛国汇海洋科技有限公司	谷源泽、徐丛亮、张朝晖、刘艳芬、洪旭光、罗先香、赵林林、毕乃双、周斌、张继民、薄慧、崔颖、曹振杰、曾晓起、赵厚钧
48	入河排污布设分区理论与多元优化关键技术及应用	长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	长江水资源保护科学研究所、河海大学、水利部水利水电规划设计总院、武汉大学、中国水利水电科学研究院	尹炜、华祖林、辛小康、杨中华、史晓新、王雨春、李建、杨芳、白凤朋、卢路、褚克坚、张建永、王超、龙华、胡明明
49	三峡水库生态系统结构优化完善研究与应用	长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	水利部中国科学院水工程生态研究所、中国长江三峡集团有限公司中华鲟研究所、中国水利水电科学研究院、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、中国科学院武汉植物园、重庆大学、中国人民大学	万成炎、陈小娟、李哲、邹曦、张志永、潘晓洁、姚金忠、冯琳、彭期冬、史方、胡莲、孙晓楠、杨志、李伟、郑志伟
50	面向流域水生态修复的河湖环境信息提取关键技术及应用	长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	长江水利委员会水文局、中国科学院南京地理与湖泊研究所、河海大学、长江水利委员会水文局长江中游水文水资源勘测局、南京智感环境科技有限公司	徐剑秋、丁士明、钱宝、汪金成、燕文明、张明波、张潮、肖潇、陈沐松、王燕、陈峰、张德兵、赵起超、黄峰、赵旻
51	高通量、微污染生态水源库水质提升关键技术与实证研究	上海市水利学会	科技进步奖	一等奖	上海勘测设计研究院有限公司、上海黄浦江上游原水有限公司	李巍、叶源新、胡伟、佟宏伟、丁玲、王晓鹏、吴彩娥、顾贇、徐凌云、曹卉、王洪、李剑、李剑峰、李阳、卿杰
52	平原河网地区水利工程生态环境效应综合评价技术体系构建及应用	河海大学	科技进步奖	二等奖	河海大学、中国水利水电科学研究院、太湖流域管理局综合事业发展中心	韩龙喜、禹雪中、张永健、褚克坚、冯时、徐兆安、刘晓东、计红、蒋艳、徐彬、张奕
53	五丰生态砌块护岸技术研发及产业化推广应用	水利部科技推广中心	科技进步奖	二等奖	嘉兴五丰生态环境科技有限公司、浙江省水利科技推广服务中心	梁菊明、梁玲琳、陈毛良、裴瑶、罗林峰、包敏佳、梁建阳、谢红兵、江炜、柯颢
54	气相分子吸收光谱法在水文水质监测中的应用	上海安杰环保科技股份有限公司	科技进步奖	二等奖	上海安杰环保科技股份有限公司	刘盼西、王美彩、陈云飞、徐建高、刘丰奎、姬丹、曾祥丽、范晓周、任朝兴、张学辉、

						刘向东、郝俊
55	杭州市市区河道水环境整治工程技术研究及应用	浙江省水利学会	科技进步奖	二等奖	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、杭州市城市河道建设中心	魏俊、陆瑛、李国君、陈奋飞、史宇光、黄森军、金敏莉、杨瑾、陈鹏、周笑天、钱立挺、郑亨
56	城市污染水体快速多维度生态修复技术与应用	深圳市水务学会	科技进步奖	二等奖	深圳市广汇源环境水务有限公司	林佩斌、张敏、詹达美、张扬、雒翠、刘凤茹、黄明华、关旭、卢观彬、郜银梁、孙光逊、尹娟
57	DF 活体浮游植物及生态环境监测系统在鄱阳湖的运用及适用性分析研究	江西省水利学会	科技进步奖	二等奖	江西省鄱阳湖水文局、江西省水文局	李梅、王仕刚、李国文、金叶文、郭玉银、曹美、刘爱玲、熊丽黎、刘发根、欧阳千林、司武卫、吴兆福
58	河南省辖淮河流域大中型水库的藻类监测与水体富营养化调查研究	河南省水利厅	科技进步奖	三等奖	河南省水文水资源局、南开大学	沈兴厚、李斌成、冯剑丰、付铭韬、张佩、韩枫、魏磊、王威、崔晨、何洋
59	基于灰色理论的南水北调软基沉降预测关键技术研究与应用	杨爱明、梁金国	科技进步奖	一等奖	河北省水利水电勘测设计研究院、武汉大学、华东交通大学	王海城、王海、邹进贵、徐进军、贺小星、刘晖娟、刘卫东、罗喻真、张瑞卿、赵阳、徐婷婷、汤俊
60	小型水库安全保障成套技术与标准体系及应用	南京水利科学研究院	科技进步奖	一等奖	南京水利科学研究院、水利部大坝安全管理中心	盛金保、荆茂涛、王昭升、向衍、张士辰、刘成栋、杨正华、蒋金平、彭雪辉、周克发、厉丹丹、龙智飞、孙玮玮、江超、张大伟
61	SK 单组分聚脲的研制与配套技术及应用	中国水利水电科学研究院	科技进步奖	一等奖	中国水利水电科学研究院、北京中水科海利工程技术有限公司、北京森聚柯高分子材料有限公司、新疆额尔齐斯河流域开发工程建设管理局	孙志恒、徐耀、夏世法、李萌、余建平、曹小武、李敬玮、李蓉、曾思远、高鹏、鲍志强、王容、张毅、杨伟才、马宇
62	防淤堵自振式水工闸门成套技术及工程应用	中国水利水电科学研究院	科技进步奖	一等奖	中国水利水电科学研究院、水利部水利水电规划设计总院、山东省调水工程运行维护中心、北京力博通仪器仪表有限责任公司、山东省调水工程运行维护中心博兴管理站	陈祖煜、赵剑明、关志诚、刘启旺、杨正权、王金建、汤洪洁、马吉刚、张栓旺、刘小生、郑飞、杨玉生、李红军、王龙、朱凯斌
63	重大水工程边坡安全评价与防控关键技术研究及应用	河海大学	科技进步奖	一等奖	河海大学、南京水利科学研究院、中国水利水电科学研究院、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	李同春、赵兰浩、李宏恩、李德玉、徐建荣、吴正新、朱寿峰、张伯艳、何勇军、刘晓青、牛志伟、戴妙林、程井、毛佳、张丹

64	南水北调中线建设管理标准化体系建设及智慧化应用	南水北调中线干线工程建设管理局	科技进步奖	一等奖	南水北调中线干线工程建设管理局、河南省水利勘测设计研究有限公司、南水北调中线信息科技有限公司	刘宪亮、朱太山、翟宜峰、贾少燕、孙维亚、高英、韦耀国、王新平、王峰、刘建龙、王振兴、刘明智、王树磊、张锐、王青
65	南水北调中线工程新型聚脲基防渗体系关键技术与实践	南水北调中线干线工程建设管理局	科技进步奖	一等奖	南水北调中线干线工程建设管理局、中国水利水电科学研究院、长江勘测规划设计研究有限责任公司、北京化工大学、河海大学	李炳奇、程德虎、汪小刚、戴占强、孟兵锋、杨旭辉、郝泽嘉、胡金洲、李安斌、胡靖宇、梁钟元、刘小楠、刘卫其、王媛、肖俊
66	前坪水库心墙砂砾石坝变形协调综合控制关键技术及应用	河南省水利厅	科技进步奖	一等奖	河南省前坪水库建设管理局、中国水利水电科学研究院、南京水利科学研究院、水利部水利水电规划设计总院、华北水利水电大学、河南省水利勘测设计研究有限公司、河南水利第一工程局、河南省水利勘测有限公司、中水淮河规划设计研究有限公司、河南省水利第二工程局	皇甫泽华、邓刚、武颖利、张兆省、汤洪洁、刘汉东、姚斌、张延亿、刘小生、郭万里、张庆龙、陈辉、张茵琪、董振锋、刘建伟
67	多沙河流域水库减淤兴利运用关键技术	黄河水利委员会	科技进步奖	一等奖	黄河勘测规划设计研究院有限公司、清华大学、中国水利水电科学研究院、水利部黄河水利委员会、水利部小浪底水利枢纽管理中心、水利部黄河水利委员会三门峡水利枢纽管理局	张金良、刘继祥、张红武、陈建国、魏军、张厚军、安催花、李世滢、刘红珍、付健、张俊华、李超群、刘树君、张格铖、万占伟
68	大型真三轴试验技术研发与粗粒土本构模型及工程应用	长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	长江水利委员会长江科学院、河海大学、长江勘测规划设计研究有限责任公司	程展林、朱俊高、潘家军、王艳丽、左永振、李玫、饶锡保、周跃峰、江泊洵、刘权庆、谭凡、施维成、陈云、卢一为、唐扬
69	三峡移民工程关键技术研究	长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	长江勘测规划设计研究有限责任公司	尹忠武、齐美苗、冯秋生、杨荣华、秦莉、王凯、马雅文、王德兵、郑轩、蒋建东、李文军、何丽琼、袁远、汤建、江进辉
70	南水北调中线一期工程全过程调度与输水安全保障关键技术	长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	长江勘测规划设计研究有限责任公司、南水北调中线干线建设管理局、武汉大学、长江水利委员会长江科学院	谢向荣、刘子慧、黄会勇、管光华、曹玉升、段文刚、雷静、吴永妍、王汉东、陈晓楠、王长德、戴昌军、李立群、马立亚、聂艳华
71	三峡库区高切坡防护关键技术、应用及推广	水利部三峡工程管理局	科技进步奖	一等奖	水利部长江勘测技术研究所、长江勘测规划设计研究有限责任公司、长江工程监理咨询有限公司(湖北)、中国地质大学(武汉)、扬子江工程咨询有限公司(湖北)、北京航空航天大学、绍兴文理学院	苏爱军、伍法权、夏金梧、谭玉敏、吴永锋、邹从烈、刘正兵、高润德、徐复兴、孙云志、包雄斌、李鹏云、刘军旗、石纲、陈华

72	堤坝渗漏隐患多源协同探测与生态修复关键技术	重庆市水利学会	科技进步奖	一等奖	重庆交通大学、河海大学、南京水利科学研究院、广东水利电力职业技术学院、中交三航(重庆)生态修复研究院有限公司、温州市水利规划发展研究中心、长江水利委员会水文局长江上游水文水资源勘测局、重庆诺为生态环境工程有限公司	梁越、陈亮、马福恒、汪魁、袁以美、杨德宏、林统、霍吉祥、邢冰、曹磊、赵天龙、熊伟、吴茵、叶伟、闵凡路
73	穿江隧洞遇断层带及长大深基坑施工关键技术	浙江省水利学会	科技进步奖	一等奖	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	陈永红、周琮辉、黄东军、房敦敏、叶利伟、金志国、姜方洋、付祖南、黄待望、贺新武、黄德法、李向姚、宗徐剑、杜贵正、李少辉
74	工程结构物软硬交界区域复合土工膜力学特性研究及应用	浙江省水利学会	科技进步奖	一等奖	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、长江水利委员会长江科学院	王永明、周垂一、任金明、邓渊、梁现培、王登银、童军、邬志、胡小禹、黄雷、彭鹏、邹任芯、蔡建国、周跃峰、张志鹏
75	轮盘式旋转门闸站枢纽关键技术与应用	安徽省水利学会	科技进步奖	一等奖	安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司、安徽水安建设集团股份有限公司、南京水利科学研究院、合肥市滨湖新区建设投资有限公司	骆克斌、黄有琴、费胜、陈仁连、张启富、黄友保、严根华、黄勤、管华明、范万里、黄丽玲、伊明昆、胡先林、檀少彬、陈发展
76	高砾质土心墙堆石坝复杂坝料关键技术与工程应用	华能澜沧江水电股份有限公司	科技进步奖	一等奖	华能澜沧江水电股份有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、华东勘测设计院(福建)有限公司、南京水利科学研究院	吴关叶、艾永平、黄泰仁、陈江、郑惠峰、孟永旭、李国英、沈嗣元、卢吉、胡永福、王照英、杨建勇、鄢镜、陈梁、凌华
77	780MPa 高强钢超大直径压力钢管制作与安装施工关键技术研究	辽宁省水利学会	科技进步奖	一等奖	中国水利水电第六工程局有限公司	辛彪、赵伟、刘一霖、梁世新、敖然、梅颖峰、周德凤、郑红生、张玉
78	高水头深覆盖大型岩塞与淤泥层协同爆破关键技术	辽宁省水利学会	科技进步奖	一等奖	中国水利水电第六工程局有限公司	孙磊、翟忠保、李江、康云峰、张蓉、杨冰尧、刘雪松、邹云肖、王守利、李汇溟、张景源、武迪、汪澜、陈欣、陈小强
79	泄洪洞高速水流防空蚀边界、泄流面体型及掺气形式研究	湖南省水利学会	科技进步奖	一等奖	湖南省水利水电勘测设计研究总院	詹双桥、杨志明、郑洪、周自力、姜伯乐、林珍喜、左全裕、谢育健、郑永兰、祝爱华、廖燕华、盛晓波、胡宏、李润杰、陈杨
80	大掺量高钙粉煤灰及高温环境碾压混凝土筑坝关键技术研究与应用	广东水电二局股份有限公司	科技进步奖	一等奖	广东水电二局股份有限公司、广东粤水电勘测设计有限公司、福建省恒鼎建筑工程有限公司、福建省禹澄建设工程有限公司、福建	谢祥明、石爱军、汪永剑、姚楚康、季根蔡、郭磊、阳争荣、乔晓锋、汪伦焰、赵雅玲、余青山、陆建君、罗顺达、吴毅峰、叶玉仙

					泉润建设工程有限公司	
81	青藏高原深厚冰水堆积物工程地质特性及筑坝适宜性研究	青海省水利学会	科技进步奖	一等奖	青海省水利水电勘测设计研究院、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、成都理工大学	白云、周恒、李积锋、涂国祥、王有林、任苇、白贵山、赵悦、祁军、何小亮、樊冬梅、许晓霞、陈楠、王志硕、陈卫东
82	复杂环境冲-喷-挤控制灌浆技术研究及应用	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	科技进步奖	一等奖	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、湖南中南水电水利工程建设有限公司、湖南百舸水利建设股份有限公司、五凌电力有限公司、长沙市公共工程建设中心、厦门安能建设有限公司、湖南农业大学	付建军、胡大可、李永丰、陈安重、谭岚、周运东、杨松林、王少华、谭学理、刘国、薛松、杨冰清、李建习、肖卫华、梁均、李雨林
83	厚层浇筑条件下常态混凝土重力坝温控防裂技术研究	河南省水利厅	科技进步奖	二等奖	河南省出山店水库建设管理局、河南省水利第一工程局、河海大学	强晟、祝云宪、杨峰、刘宝兰、李宝亭、宋家东、魏温芝、翟勇、郭林山、别亚静、范存善、张新豫
84	变水位深水斜坡基底伸缩护筒埋设及固定技术研究与应用	黄河水利委员会	科技进步奖	二等奖	黄河建工集团有限公司	吕连盛、姚宇星、宋艳青、谢虹、乔惠平、孟北方、杨生萍、王效宇、吴云飞、项恒、李实杰、康英军
85	滨海水闸新型消能防冲技术研究及应用技术	浙江省水利学会	科技进步奖	二等奖	浙江省水利河口研究院、浙江省水利水电勘测设计院、温州市瓯飞开发建设投资集团有限公司	王斌、包中进、韩晓维、包纯毅、刘云、袁文喜、屠兴刚、史斌、吴蕾、金锦强、徐岗、吕有畅
86	复杂地形多种料源高面板堆石坝变形控制筑坝技术	浙江省水利学会	科技进步奖	二等奖	中国水利水电第十二工程局有限公司	沈益源、练新军、沈仲涛、李洪林、劳俭翁、方浩、占懿、隗收、李忠、王志伟、赵仲舒、韩冷
87	盾构穿越软弱地基堤防微扰动控制技术及其补强加固方案研究	江苏省水利学会	科技进步奖	二等奖	江苏省水利工程科技咨询股份有限公司、河海大学	颜红勤、钟小春、陈学东、翟高勇、张箭、任玉彬、蒋红樱、卢士亮、刘江涛、范昭平、周喜武、吴玲玲
88	闸堰结合底轴驱动翻板门水闸设计优化分析方法及应用	江苏省水利学会	科技进步奖	二等奖	南京市水利规划设计院股份有限公司、河海大学、南京水利科学研究院	陈晓静、赵二峰、陈照、任增谊、顾冲时、徐惠民、严根华、陈发展、胡峥嵘、黄淑娟、刘红坤、张晓芳、程大鹏、张子龙、姓海涛
89	阜新市细河水污染及生态恢复治理的研究与应用	辽宁省水利学会	科技进步奖	二等奖	阜新市水利勘测设计研究院（市水利科技推广中心）	夏冰、张磊、杨蕾、魏然、高大鹏、石根、王硕、贾红宇、王颖、王瑛、杨阳、文经纬
90	复杂地层多管同槽 PCCP 管制作安装关键技术	辽宁省水利学会	科技进步奖	二等奖	中国水利水电第六工程局有限公司	吴根生、赵福全、徐敬年、赵士辉、刘晓丽、邵长华、张海森、隋阳、常国良

91	特大型溢洪道巨型弧门及预应力闸墩关键技术研究与应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	科技进步奖	二等奖	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、华北水利水电大学、中国水利水电第四工程局有限公司	王康柱、吕琦、王海峰、唐克东、梁金亮、益波、张博、甄燕、雷艳、李岗、赵清静、卞全
92	干热地区高碾压混凝土重力坝温控技术研究与应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	科技进步奖	二等奖	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	黄天润、张锦堂、杨静安、黄艳艳、郭浩洋、周丹顺、王天广、雷丽萍
93	弧形闸门牛腿支铰螺栓一次浇筑施工工法技术研究	山东水利学会	科技进步奖	三等奖	山东临沂水利工程总公司	刘夫江、王猛猛、付用坤、刘辰、林声、潘庆武、陈吉亮、张春波、王冬、潘伟涛
94	黄泛平原大中型河道施工降排水调控技术研究及工程示范	山东水利学会	科技进步奖	三等奖	水发规划设计有限公司、济南大学、江苏河海环境科学研究院有限公司	刘友春、杨丽原、李飞、李庆国、曹利军、侯祥东、郑彩霞、韩俊丽、田西、张游
95	基于置换机制下压密注浆关键技术研究与应用	湖南省水利学会	科技进步奖	三等奖	湖南宏禹工程集团有限公司、武汉大学、湖南水利水电职业技术学院	彭春雷、邓命华、宾斌、余成学、周柏林、贺茉莉、黄晓倩、蒋厚良、孙朝、蒋买勇
96	西北牧区水草畜平衡管理和饲草地节水增效技术示范与推广	中国水利学会牧区水利专委会	科技进步奖	一等奖	水利部牧区水利科学研究所、内蒙古自治区水利科学研究院、鄂尔多斯市水利局	李和平、佟长福、郑和祥、王军、鹿海员、李博、郭富强、苗平、牛海、曹雪松、史宽治、高文慧、程满金、郭克贞、白巴特尔
97	沟畦灌溉精准调控理论与技术	河海大学	科技进步奖	一等奖	河海大学、河北省石津灌区管理局、浙江水利水电学院、龙岩华禹水利水电建筑工程有限公司、鑫中坤建设工程有限公司	缴锡云、王维汉、卢健、刘凯华、薛雨、郭维华、张雷、任洁、顾哲、李江、Mohamed Khaled Salahou、谢浪生、巫纾予、吴天傲、史传萌
98	南方丘陵区数据驱动节水技术研究与应用	武汉大学	科技进步奖	一等奖	武汉大学、广西壮族自治区水利科学研究院	史良胜、黄凯、查元源、吴卫熊、邵金华、杨金忠、陈春、阮清波、罗强、李小平、胡顺、黄旭升、苏冬源
99	农村饮用水水源地水质安全保障关键技术及应用	北京大学	科技进步奖	一等奖	北京大学、中国灌溉排水发展中心、武汉大学、中国水利水电科学研究院、河海大学、扬州大学、浙江爱迪曼环保科技股份有限公司	籍国东、谢崇宝、李仰斌、崔远来、刘玲花、晏明全、茆智、叶正芳、封华强、张汉松、张国华、蔡守华、朱先芳、殷国玺、杨小令
100	南方灌区水资源全过程调控与管理关键技术研究	珠江水利委员会	科技进步奖	一等奖	珠江水利委员会珠江水利科学研究院、西北农林科技大学、贵州省水利科学研究院、广州珠科院工程勘察设计有限公司、丰城清溪农业发展有限公司	王行汉、江显群、韩文霆、张康、范群芳、陈文龙、余顺超、杨芳、何贞俊、张宏鸣、王永涛、黄伟杰
101	农村水电绿色发展若干关键技术研究及应用	长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	长江水利委员会长江科学院、国际小水电中心、水利部农村电气化研究所、水利部中国	李青云、刘德有、徐锦才、欧传奇、池仕运、顾正华、赵伟华、崔振华、王振华、黄茁、

					科学院水工程生态研究所、浙江大学	付自龙、赵良元、赵建达、曹慧群、谭湘清
102	灌区引库塘田作物供需水全过程嵌套模拟与双侧精准调控技术	安徽省水利学会	科技进步奖	一等奖	安徽省（水利部淮河水利委员会）水利科学研究院、合肥工业大学、水利部南京水文自动化研究所、安徽省淠史杭灌区管理总局	袁先江、金菊良、蒋尚明、张礼兵、赵以国、高军、许浒、崔毅、杨晓慧、袁宏伟、沈瑞、张亮、夏周胜、于凤存、王矿
103	农田灌溉给水栓成套关键技术研究与应用	山东水利学会	科技进步奖	一等奖	济宁市水利学会、济宁市华水自动化测控技术有限公司	牛淼、牛奔田、张鑫、孟迎、左晓燕、周爱莲、张海腾、李怀耿、狄延文、刘韩英
104	寒冷地区农村供水安全保障体系与技术研究	辽宁水利学会	科技进步奖	一等奖	辽宁省水利事务服务中心、中国水利水电科学研究院、江苏永冠给排水设备有限公司	刘旭升、李忠国、康贵春、解中辉、李斌、刘泽山、孙毅、徐宗白、王健骁、牟昊、王莉莉、王百川、李勇、李载玉、胡迪
105	超级稻“控灌中蓄”增氧高效灌溉模式关键技术	湖南省水利学会	科技进步奖	一等奖	湖南省水利水电科学研究院	李桂元、胡春艳、李康勇、张勇、徐义军、徐幸仪、张杰、郭文娟、刘思妍
106	大型水闸除险方案与新建水闸关键技术	长江水利委员会	科技进步奖	二等奖	长江勘测规划设计研究有限责任公司	汪庆元、李琳、高洪远、邓东生、徐锋、李南辉、王宁、刘广、严岗、李彬、闫飞、张蛟明
107	灌区节水调控关键技术研究及应用	黑龙江省水利学会	科技进步奖	二等奖	黑龙江省水利科学研究院、武汉大学、黄河水利科学研究院引黄灌溉工程技术研究中心、山东省水利科学研究院	司振江、邵东国、黄彦、黄福贵、李其光、崔远来、王昕、孙雪梅、王柏、罗玉丽、陶琦、李芳花
108	联片雨洪资源集蓄与高效利用集成技术	湖北省水利学会	科技进步奖	二等奖	湖北省水利水电规划勘测设计院、湖北省宜昌市防汛抗旱指挥部办公室、秭归县水务局、五峰县水利水电局、点军区农林水局	李瑞清、刘贤才、杨香东、沈兴华、韩青峰、赵明伟、任亚雅、宾贝丽、梁志亮、夏天、刘伯娟、年夫喜
109	基于“河长制”的北京河流社会治理研究及实践	北京市水务局	科技进步奖	一等奖	北京市水科学技术研究院、北京市水务信息管理中心、北京市水利自动化研究所、二十一世纪空间技术应用股份有限公司	郑凡东、唐锚、赵翔、韩中华、尹晓楠、唐摇影、刘梅、孙桂珍、张小娟、王军红、张新、汪元元、李霞、韩丽、邱彦昭
110	河湖底泥清淤脱水固化烧结环保砖技术研究与应用	长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局、长江勘测规划设计研究有限责任公司、广东省水利水电科学研究院、广东鹏清建设集团有限公司、东莞市永安环保科技有限公司、岭南水务集团有限公司	田佳平、赖翼峰、任翔、杨小辉、皮德林、黄伟、袁满洪、叶喜成、黎志刚、陈权盛、陈彭洪、计炳生、黄炜、苏良平、卢大林
111	变化条件下海堤、水闸防洪（潮）安全关键技术及应用	南京水利科学研究院	科技进步奖	二等奖	南京水利科学研究院、江苏省水利科学研究院、江苏省水利工程规划办公室	王登婷、张新周、陈长奇、杨星、高祥宇、刘清君、赵一晗、王艳红、琚烈红、朱大栋、张明、翁松干

112	基于再生骨料多孔混凝土的河道水生态环境治理模拟、评价及应用	河海大学	科技进步奖	二等奖	河海大学、上海市水利工程设计研究院有限公司、广西壮族自治区水利科学研究院、徐州市水利工程建设监理中心	喻林、季永兴、陈建国、孙洪广、岳哲、刘鲁强、陈春、刘小梅、卜庆生、丁亿凡
113	绿化混凝土河流生态护岸技术研究与应用	广东省水利厅	科技进步奖	二等奖	广东省水利水电科学研究院、广东水利电力职业技术学院、广州市水务工程建设管理中心、广东水电二局股份有限公司	王立华、黄亚梅、黄岳文、黄锦林、陈小丹、陈晓文、张君禄、陈锡容、李红彦、蔡杰龙、罗素芬、谢立国
114	生产建设项目水土保持“天地一体化”监管关键技术研究与应用	珠江水利委员会	科技进步奖	一等奖	珠江水利委员会珠江水利科学研究院、水利部水土保持监测中心、中国科学院空天信息创新研究院、珠江水利委员会珠江流域水土保持监测中心站、广东华南水电高新技术开发有限公司	亢庆、赵永军、扶卿华、王力、余顺超、陈文贵、金平伟、罗志东、刘超群、李智广、于博、姜德文、赵院、曾麦脉、王晓刚
115	黄河中游生态脆弱区分区量化综合治理关键技术及应用	黄河水利委员会	科技进步奖	一等奖	黄河水利委员会黄河水利科学研究院、中国科学院地理科学与资源研究所、黄河水利委员会黄河上中游管理局、北京大学、河南大学	姚文艺、许炯心、肖培青、张攀、吕锡芝、韩鹏、毕慈芬、王志慧、秦奋、杨春霞、王富贵、申震洲、董国涛、李勉、焦鹏
116	红壤丘陵区雨水径流资源水土保持调控技术及应用	江西省水利学会	科技进步奖	一等奖	江西省水土保持科学研究院、南昌工程学院、江西农业大学	谢颂华、莫明浩、黄荣珍、李洪任、宋月君、涂安国、王辉文、张利超、曾建玲、朱丽琴、袁芳、陈晓安、张磊、郭利平、郑海金
117	湖南省水土流失重点防治区划分指标体系及治理模式研究	湖南省水利学会	科技进步奖	二等奖	湖南省水利水电勘测设计研究总院	刘毅、刘碧维、宋楠、李正南、刘志文、陈茜、张海涛、陈浩、胡佳帅
118	高校(小区)节水智能管控机制、技术与装备	王浩、练继建	科技进步奖	一等奖	水利部综合事业局、河北工程大学、北京国泰节水发展股份有限公司、株洲珠华水工业科技开发有限公司、深圳科信洁源低碳环保有限公司、义源(上海)节能环保科技有限公司、福水智联技术有限公司、厦门矽创微电子科技有限公司、广东工业大学、株洲南方阀门股份有限公司	何立新、曹淑敏、哈明虎、王琦、张继群、龙岩、张峥、刘杰、郭路祥、张国玉、李海辰、孙广垠、任亮、李朝红、简新平
119	河道采砂监管大数据关键技术与平台建设	华北水利水电大学	科技进步奖	一等奖	华北水利水电大学、中国科学院信息工程研究所、郑州华水信息技术有限公司、唐河县鑫淼砂石有限公司	陆桂明、刘文锴、石志鑫、胡万元、许丽、刘明堂、蔡自强、郭龙、袁胜、罗文字、邵霞、段美霞、孙海玉、张瑞姣、王正坤
120	云架构下的台风路径实时	浙江省水利学会	科技进步奖	一等奖	浙江省水利信息宣传中心、浙江大禹信息技	虞开森、骆小龙、余金铭、黄康、顾霞、魏

	预警平台研制与应用				术有限公司、浙江省水利水电勘测设计院	杰、郭磊、陈仲梅、徐策、赵志浩、郑法开
121	水资源取用水协同监管平台关键技术及应用	安徽省水利学会	科技进步奖	一等奖	安徽省（水利部淮河水利委员会）水利科学研究院、科大讯飞股份有限公司	马浩、刘怀利、王铭铭、徐浩、赵和松、沈超、刘超、秦平、贾飞、朱文浩、李松、吴秋明、庄冬、谢力、刘方
122	水利工程 InSAR 毫米级变形监测关键技术研究与应用	深圳市水务学会	科技进步奖	一等奖	深圳市水务规划设计院股份有限公司、深圳市水务科技发展有限公司、深圳市北斗智星勘测科技有限公司	平扬、龚春龙、陈凯、王明洲、汪燕、熊寻安、曾庆彬、花基尧、周威、吉海、苏腾飞、李薇、刘益豪、曹梦成、曹志德
123	北京市南水北调智能化调水平台研究及示范	北京市水务局	科技进步奖	二等奖	北京市南水北调信息中心、二十一世纪空间技术应用股份有限公司	何凤慈、程军、万烁、孙正华、于洋、孙琳、姚阁、邵娜、吕赟峥、朱艳娜、孙斌、丁云娜
124	三维自动化监测系统研发与应用	黄河水利委员会	科技进步奖	二等奖	黄河勘测规划设计研究院有限公司	张永光、刘豪杰、刘朋俊、徐东彪、尹小磊、杨广君、陈元申、李磊、郭海波、何海燕、姚家俊、崔建伟
125	基于大数据的台风多元信息智能跟踪关键技术研究及应用	浙江省水利学会	科技进步奖	二等奖	宁波市水利水电规划设计研究院有限公司	严文武、顾巍巍、张卫国、钟伟、张焱、余丽华、朱从飞、赵思远、张芳、孙飞飞、江雨田、王新龙
126	山东省水利大数据平台关键技术研究与应用	山东水利学会	科技进步奖	二等奖	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	刘汉刚、葛召华、张衍福、庄磊、李莹、王茜、孙启玉、邓青、李红超、荆志铎、尚静
127	便携式水域地形测量自动化采集系统	江西省水利学会	科技进步奖	二等奖	江西省水利规划设计研究院、河海大学	周航宇、岳建平、杨智翔、万先斌、周开宇、吴定邦、宁振国、王雪、吴颢、王林、胡有能、黎广
128	水利工程施工进度 4D 监控系统关键技术研究	河南省水利厅	科技进步奖	三等奖	河南省水利第一工程局、黄河勘测规划设计有限公司	李东森、李东阳、王金鹏、颜猛、王明旭、藺志刚、何志刚、杜晓、杨明杰、徐宏
129	整体式合页活动闸关键技术研发及应用	中国水利水电科学研究院	科技进步奖	一等奖	北京中水科工程总公司、敦化市水利局、龙口市水务局	陈晏育、王湛、闫永生、耿晔晗、刘旭冉、窦立玮、李凯旋、赵月芬、刘杰、常青竹、徐传久、吴海涛
130	新型高效遥控仿形多软轴堤坝割草机的研制及其应用	湖北省水利厅	科技进步奖	一等奖	湖北省汉江河道管理局天门汉江管理分局、湖北工业大学、湖北智权专利技术应用开发有限公司	夏军勇、黄结新、王大恒、张国华、周伟、钟飞、严国平、吴斌方、赵四新、夏明安、周涛、陈淑娟、郭良群、黄迪、周坤友
131	三门峡水电站机组改造技术研究与应用	三门峡黄河明珠（集团）有限公	科技进步奖	一等奖	三门峡黄河明珠（集团）有限公司、中水北方勘测设计研究有限责任公司、上海福伊特水	黄犀砚、薛敬平、杜雷功、石炯涛、张志勇、朱毓平、闫国福、孙亮、王亮、刘谋、张晒

		司			电设备有限公司	昭、赵帅、于维峰、俞霄稷、王好锋
132	高坝溢洪道大型弧形闸门制作安装施工技术	广东省水利厅	科技进步奖	二等奖	广东省源天工程有限公司	田永春、曹岸斌、谢颖、刘琦、高全永、何玉婷、邱建军、陆金伦
133	水利水电工程起重设备高扬程、高精度、超大型卷筒成型加工	江苏武东机械有限公司	科技进步奖	二等奖	江苏武东机械有限公司	钟晓东、钟鲁江、汤健、陶勇、许晓静、徐波
134	基于洪水保险机制的水利工程风险管控技术及应用	水利部综合事业局	科技进步奖	一等奖	水利部综合事业局、水利部财务司、福建省水利厅、中央财经大学、华泰保险经纪有限公司	刘云杰、杨昕宇、梅长河、付涛、周维伟、陶存文、李春龙、陈艺伟、黄丽霞、曾宝卫、郇延诚、王江、臧晓珏、赵宇宁、吴锦亮
135	西部组政府采购市场开放及 GPA 出价研究	水利部发展研究中心	科技进步奖	一等奖	水利部发展研究中心	陈金木、王晓娟、王建平、吴强、王俊杰、汪贻飞、王丽艳、李政、俞昊良、孙宇飞、钟剑萍
136	政府与社会资本合作开展水利工程建设运营理论创新与政策实践研究	水利部发展研究中心	科技进步奖	一等奖	水利部发展研究中心	庞靖鹏、李香云、吴浓娣、刘小勇、张旺、严婷婷、罗琳、王海锋、韩涛、马超、刘定湘
137	水资源保护立法理论与实践	长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	长江水资源保护科学研究所、水利部水资源管理中心、武汉大学	刘兆孝、杜群、张淑玲、吴国平、王孟、李斐、袁建平、刘扬扬、邱凉、耿直、许秀贞、王中敏、邓瑞、樊皓、邓志民
138	陆良县恨虎坝中型灌区创新机制研究	云南省水利学会	科技进步奖	一等奖	陆良县水务局、水利部发展研究中心、中国水利水电科学研究院、北京淼鑫节水技术开发有限公司、大禹节水集团股份有限公司、云南省水利水电科学研究院	王俊、柳长顺、袁晓奇、冯保清、王中平、王冲、王红坤、张云峰、侯光启、亚盛祥、把家富、郑书琼、张瀚元、陈寿云、刘伟芳

二、技术发明奖（4项）

1	大型河工模型智能测控系统开发	南京水利科学研究院	技术发明奖	一等奖	南京水利科学研究院、河海大学、长江水利委员会长江科学院、南京瑞迪建设科技有限公司、北京尚水信息技术股份有限公司	夏云峰、唐洪武、陈诚、胡向阳、戴济群、夏丽娟
2	混凝土坝智能温控成套技术	中国水利水电科学研究院	技术发明奖	一等奖	中国水利水电科学研究院	张国新、刘毅、李松辉、廖志伟、张磊、刘有志
3	基于互联网下的荒漠化地区植物储水根灌研究	辽宁省水利学会	技术发明奖	二等奖	辽宁生态工程职业学院	马太郎、朱峰、赵鑫、刘洋、邢献予、刘雷、付杨、吕双十、蒋子龙、何羽佳、张明磊
4	钢制管件安装自动化设计	中国水务投资有	技术发明奖	二等奖	日照市三联调水有限公司	李兆崔、王培喜、席晓、张卫华、修长贤、

	技术	限公司				张坤、宋章亮、张念华
三、科学普及奖（14项）						
1	《中国水旱灾害防治：战略、理论与实务》丛书	中国水利水电科学研究院	科学普及奖		中国水利水电科学研究院、中国社会科学出版社有限公司	刘树坤、姜付仁、邓玉梅、凌永玉、吕娟、苏志诚、侯钰
2	《中华水文化》系列丛书	华北水利水电大学	科学普及奖		华北水利水电大学	朱海风、王瑞平、贾兵强、史鸿文、饶明奇、毕雪燕、王曦
3	《南水奇游记》	南水北调中线干线工程建设管理局	科学普及奖		南水北调中线干线工程建设管理局、中国水利水电出版社有限公司	王志文、许安强、闫智凯、武娇、李亮、许秀华
4	《人类与水》	中国水利水电出版传媒集团有限公司	科学普及奖		中国水利水电出版社有限公司	车安宁
5	《浙水千秋》动画评述片	浙江水利水电学院	科学普及奖		浙江水利水电学院	闫彦、蒋剑勇、史永安、沈建华、王秀芝
6	《城市生态水系规划理论与实践》丛书	黄河水利委员会	科学普及奖		黄河勘测规划设计研究院有限公司、黄河水利出版社	闫大鹏、蔡明、郭鹏程、陈凯、乔明叶、赵楠、简群
7	电视片《黄河》	黄河水利委员会	科学普及奖		水利部黄河水利委员会、黄河水利委员会新闻宣传出版中心	李肖强、徐清华、邢敏、白波、李亚强、张悦、侯亦楚
8	《水·环境与人》	长江水利委员会	科学普及奖		长江出版社（武汉）有限公司	陈进、郭利娜、刘斯佳、冯曼曼、毛红梅
9	《长江文明之旅》	长江水利委员会	科学普及奖		长江出版社（武汉）有限公司	赵冕、刘玉堂、王玉德、冯曼曼、张琼、胡紫妍、毛红梅
10	南水北调纪录片《水脉》	水利部办公厅	科学普及奖		中国中央电视台、国务院南水北调工程建设委员会办公室	李亚玮、何韵华、王林、芦志钢、赵赤、杨益
11	《水肥一体化实用问答及技术模式、案例分析》	新疆生产建设兵团水利局	科学普及奖		新疆农垦科学院、新疆心连心能源化工有限公司、宁夏景润工程技术有限公司	梁飞、郑继亮、王国栋、陈晴、魏兆猛、刘瑜、张磊
12	钱塘江大桥故事	浙江省水利学会	科学普及奖		浙江水利水电学院	李海静、王彩霞
13	《浙江省水功能区水环境功能区手册》	浙江省水利学会	科学普及奖		浙江省水文管理中心、浙江省生态环境监测中心	何小龙、蔡临明、俞洁、何晓珉、倪宪汉、李华明、田玺泽
14	《节水总动员》科普动画创新与多维传播	江西省水利学会	科学普及奖		江西省水利科学研究院、中国水利水电出版社有限公司	成静清、许新发、牛娇、徐珺恺、贾磊、韩姗姗、王梅

四、创新团队奖（4项）

1	南京水利科学研究院变化环境下水文生态效应创新团队	南京水利科学研究院	创新团队奖		南京水利科学研究院	陈求稳、王国庆、鲍振鑫、关铁生、莫康乐、王智源、刘艳丽、刘翠善、贺瑞敏、林育青、陈宇琛、严晗璐、陈诚、许钦、冯然然
2	中国水利水电科学研究院现代灌溉水肥高效利用理论与技术创新团队	中国水利水电科学研究院	创新团队奖		中国水利水电科学研究院	栗岩峰、李久生、龚时宏、吴文勇、赵伟霞、高占义、王建东、王珍、王军、张彦群、张建君、薄晓东、张航、莫彦、胡雅琪
3	中国水利水电科学研究院水资源高效利用与水生态保护治理创新团队	中国水利水电科学研究院	创新团队奖		中国水利水电科学研究院	王建华、蒋云钟、彭文启、贾仰文、赵勇、唐克旺、胡鹏、陆垂裕、赵红莉、李海红、张宝忠、何凡、渠晓东、朱永楠、刘欢
4	长江水利委员会长江科学院江湖保护与治理研究创新团队	长江水利委员会	创新团队奖		长江水利委员会长江科学院	姚仕明、卢金友、金中武、朱勇辉、刘同宦、周银军、李凌云、渠庚、郭小虎、丁兵、赵瑾琼、李志晶、柴朝晖、刘亚、郭超