2021 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（82 项）						
1	长三角地区水安全保障技术研究与应用	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	科技进步奖	特等奖	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、河海大学、南京大学、上海勘测设计研究院有限公司、太湖流域管理局水利发展研究中心、杭州水处理技术研究开发中心有限公司、生态环境部环境工程评估中心、浙江工业大学	李云、范子武、龚政、许有鹏、邹鹰、何建兵、郑宏林、谢自银、陈江海、刘国庆、徐世凯、谢忱、王强、贺瑞敏、陶建峰、丁瑞、蔡梅、周勇、王勇、王欢
2	长江口疏浚土利用和新横沙生态成陆与“留白”的关键技术	华东师范大学	科技进步奖	特等奖	华东师范大学、中交上海航道局有限公司、中交上海航道勘察设计院有限公司、南京水利科学研究院、上海市环境科学研究院、上海河口海岸科研中心、上海市水务规划设计研究院、上海市水利工程设计研究院有限公司、上海市滩涂生态发展有限公司、交通运输部长江口航道管理局	包起帆、周海、顾勇、窦希萍、季岚、林卫青、吴华林、徐贵泉、季永兴、林顺才、朱剑飞、曹民雄、陈海英、江霞、楼飞、夏宪忠、任国华、罗小峰、顾峰峰、沙晨燕
3	淮北平原地下水超采区多水源调控技术及应用	安徽农业大学	科技进步奖	一等奖	安徽农业大学、安徽省（水利部淮河水利委员会）水利科学研究院、安徽省水文局	朱梅、王振龙、丁峰、许一、姚梅、李国礼、柏正林、时召军、傅国圣、赵家祥、李瑞、李晓乐
4	多源遥感监测湖泊水体要素关键技术与应用	安徽省水利学会	科技进步奖	一等奖	安徽省（水利部淮河水利委员会）水利科学研究院、南京师范大学	黄祚继、徐南、孙金彦、董丹丹、王春林、张曦、王昆仑、黄梦婷、张蕊、柏瑞、宋强、张莹莹、李爱香、祝鹏
5	超长顶管施工输水岩石隧洞关键技术及应用	重庆市水利学会	科技进步奖	一等奖	重庆市观景口水利开发有限公司、重庆大学、中铁十八局集团有限公司、中水北方勘测设计研究有限公司、海瑞克股份公司、重庆市水利工程质量中心站	张绍炜、刘新荣、杨庆辉、李启文、钟祖良、赵彦春、王永生、黄军、张新彬、付圣尧、唐上丁、李超、白继军、邓志云、梁宁慧
6	长距离输水隧洞复杂渗流	河海大学	科技进步奖	一等奖	河海大学、浙江省水利水电勘测设计院、杭	王媛、张永进、杜强强、王学潮、任杰、冯

	特性与渗控技术				州市千岛湖原水股份有限公司、黄河勘测规划设计研究院有限公司	迪、赖勇、叶峰、刘振红、倪小东、董琪、牛玉龙、秦正贵、刘胜、金华
7	半干旱半湿润地区海绵城市建设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、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、南京标美生态环境科技有限公司	李蒲健、师鹏飞、苏锋、李振亚、杨涛、杨党锋、马勃、张力、庾从蓉、黄璟胜、黄峰、陈晨
8	江苏沿海风暴潮灾高分辨预报模型	河海大学	科技进步奖	一等奖	河海大学、江苏省水利厅	王如云、季红飞、周钧、黄利亚、臧振涛、卢长娜、冯卫兵、沈之望、徐青、占飞、苏长南、周鹏、张彬
9	降雨诱发的中小流域洪水与滑坡预报预警关键技术及平台应用	河海大学	科技进步奖	一等奖	河海大学、国家气象中心、安徽省水文局、中国水利水电科学研究院	张珂、朱跃龙、包红军、姚成、张恒德、李致家、胡余忠、余宇峰、曹勇、翟晓燕、李青、王莉莉、晁丽君、王晟、黄迎春
10	粤港澳大湾区高密度城市暴雨洪涝系统防治关键技术与装备	胡春宏、张志彤 练继建	科技进步奖	一等奖	珠江水利委员会珠江水利科学研究院、北京师范大学、华南理工大学、华为技术有限公司、广东华南水电高新技术开发有限公司、广州市市政工程设计研究总院有限公司、中山大学	陈文龙、徐宗学、胡晓张、宋利祥、黄国如、陈军强、杨跃、刘培、张大伟、张鹏、林凯荣、王行汉、毛文博、李文涛、何颖清
11	基于自然理念的生态河湖建设关键技术与应用	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、中国水利水电科学研究院、华北水利水电大学	廖小红、付意成、张双虎、郭文献、钱湛、姜恒、徐贵、卓志宇、徐悦、郑颖、卢翔、莫军成、范田亿、龙秋波、孟熊
12	水利智慧监管关键技术及应用	华北水利水电大学	科技进步奖	一等奖	华北水利水电大学、中南大学、水利部建设管理与质量安全中心、黄河水利委员会山东黄河河务局、水利部小浪底水利枢纽管理中心	刘文锴、胡青峰、刘辉、胡俊、陆桂明、许丽、何培培、孙武安、马开锋、胡万元、蒋晨、高磊、李群、尹彦礼、宋书克
13	重大水闸工程安全诊断及性能提升关键技术与应用	黄河水利委员会 黄河水利科学研究院	科技进步奖	一等奖	黄河水利委员会黄河水利科学研究院、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、长江水利委员会长江科学院、河海大学、华北水利水电大学、重庆大学	汪自力、胡少伟、郭博文、胡超、李娜、刘晓青、宋力、李子阳、常芳芳、定培中、鲁立三、侯利军、高玉琴、陆俊、曲福来
14	湖泊蓝藻颗粒团聚过程与消除关键技术研究	江苏省水利学会	科技进步奖	一等奖	中国科学院南京地理与湖泊研究所、江苏省水文水资源勘测局、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	徐华成、潘继征、刘俊杰、严晗璐、陆小明、王昌辉、林育青、宋娜、杜海岩、陈诚
15	天空地多维水土流失动态监测技术集成研发与应用	江西省水利学会	科技进步奖	一等奖	江西省水利科学院	宋月君、谢颂华、廖凯涛、胡建民、左继超、张利超、王凌云、胡皓、周春波、王农、秦

						晓蕾、李国辉
16	鄱阳湖洪涝灾害形成机制与应急抢险关键技术	江西省水利学会	科技进步奖	一等奖	江西省水利科学院、中铁水利水电规划设计集团有限公司、江西省水文监测中心、九江市水利电力规划设计院	雷声、许小华、张秀平、冻芳芳、万国勇、王萱子、黄志文、邹晨阳、詹旺林、黄萍、汪国斌、万怡国、李国文、周瑾、胡强
17	水生态文明建设关键技术研究及示范	山东水利学会	科技进步奖	一等奖	山东省水利科学研究院、中国水利水电科学研究院、武汉大学、南京水利科学研究院、山东大学、济南市水利建筑勘测设计研究院有限公司	田守岗、李福林、黄继文、杨朝晖、曹升乐、陈华伟、张翔、胡庆芳、管清花、朱晓燕、贺华翔、谢新民、陈学群、刘健、卜庆伟
18	智能化多功能水文计量检定平台研发及应用	山东水利学会	科技进步奖	一等奖	山东省水文中心、河海大学智能感知技术创新研究院、北京尚水信息技术股份有限公司	王松、高伟、贾守东、姜松燕、刘继军、余国倩、窦英伟、郑源、庄秀华、孔涛、张玉、张文韬、宗瑞英、郇冲、尚宏
19	超高水头船闸（40m级）输水关键技术研究与应用	水利部长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	长江水利委员会长江科学院、长江勘测规划设计研究有限责任公司、中水东北勘测设计研究有限责任公司、广西大藤峡水利枢纽开发有限责任公司、长江三峡通航管理局	江耀祖、马军、童迪、吴英卓、严来光、黄国兵、王智娟、刘火箭、陈坤、杨伟、常万军、陈小虎、何勇、刘志雄、范敏
20	高拱坝导截流风险控制和生态流量保障技术与实践	水利部长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	长江勘测规划设计研究有限责任公司、中国三峡建工（集团）有限公司、长江水利委员会长江科学院、长江三峡勘测研究院有限公司（武汉）	翁永红、杨宗立、徐唐锦、李衡、漆祖芳、胡清义、钱军祥、顾功开、范五一、郭艳阳、周赤、黄灿新、郝文忠、周嵩、段寅
21	促进重要鱼类自然繁殖的长江上游梯级水库生态调度研究与应用	水利部长江水利委员会	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、长江水利委员会水文局、长江科学院	李键庸、李德旺、陶江平、熊明、徐薇、陈磊、杨志、尹正杰、朱迪、宁磊、唐会元、徐长江、姜伟、易燃、杨春花
22	水库群三维推演防洪决策关键技术与应用	水利部长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	长江空间信息技术工程有限公司（武汉） 长江勘测规划设计研究有限责任公司	杨爱明、黄艳、李安强、张力、马瑞、马能武、钟良、徐志敏、柳嘉、饶小康、杨俊杰、杨喆、甘拯、杨坤、喻杉
23	汶川震区山洪灾害风险评估与预警模型构建关键技术	水利部长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	长江水利委员会长江科学院、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、四川大学、河海大学	丁文峰、张平仓、欧国强、王协康、潘华利、向龙、杜俊、任洪玉、卢阳、师哲、董林焱、牛俊、牛志伟、王钧、张冠华
24	水工混凝土高耐候防护修复材料与成套技术	水利部长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	长江水利委员会长江科学院、武汉长江科创科技发展有限公司	汪在芹、李珍、魏涛、陈亮、韩炜、肖承京、邵晓妹、张达、廖灵敏、冯菁、王媛怡、张健、甘国权、梁慧、张慧
25	丹江口水库水流产权确权	水利部长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	长江勘测规划设计研究有限责任公司、汉江	尹忠武、李飞、童梅、朱春芳、潘惠、黄刘

	关键技术研究	委员会			水利水电（集团）有限责任公司、南水北调中线水源有限责任公司	芳、庞一芳、秦莉、唐冬梅、张保华、陈泽涛、周溪、李彦强、周武、李鹏
26	水利水电工程勘测设计三维协同技术	水利部长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	长江勘测规划设计研究有限责任公司	李学安、黄少华、李小帅、陈文峰、高洪远、王进丰、王宁、李南辉、张乐、郭靖、谌东海、黄艳芳、尹振强、闫飞、陈嵘
27	窄河谷高坝天然水垫消能技术	水利部长江水利委员会	科技进步奖	一等奖	长江勘测规划设计研究有限责任公司、长江水利委员会长江科学院	熊泽斌、孔凡辉、侯冬梅、李伟、胡清义、王英奎、杨晓红、颜家军、黄国兵、黄元、肖浩波、夏传星、闵征辉、王志宏、江义兰
28	小型水库水位监测适应性技术研究与应用	水利部淮河水利委员会	科技进步奖	一等奖	淮河水利委员会通信总站、安徽省（水利部淮河水利委员会）水利科学研究院、安徽中梓实业发展有限公司	花炜、马浩、刘超、马顺、褚东帆、沈栋梁、刘怀利、郭鑫、李光华、吴钦
29	数据与机理驱动的沂沭泗河洪水预报技术研究及应用	水利部淮河水利委员会	科技进步奖	一等奖	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	屈璞、赵艳红、廖卫红、詹道强、杨殿亮、张秀菊、蔡思宇、王秀庆、于百奎、谷黄河、杜庆顺、张云辉、王磊、胡文才、马佳
30	黄河下游河道不均衡调整规律及调控技术	水利部黄河水利委员会	科技进步奖	一等奖	黄河水利委员会黄河水利科学研究院、中国水利水电科学研究院、黄河水利委员会水文局	张原锋、陈建国、曲少军、申冠卿、王平、邓安军、王婷、余欣、李勇、张留柱、窦身堂、张翠萍、王党伟、胡恬、郭党伍
31	西北典型沙漠区地下水源勘察与生态开采关键技术	水利部黄河水利委员会	科技进步奖	一等奖	黄河勘测规划设计研究院有限公司、中国地质大学（北京）、鄂尔多斯市水利局	李清波、王旭升、万伟锋、万力、张海丰、路新景、秦建甫、王俊智、奇凤、邹剑峰、曾峰、蒋小伟、闫江鸿、卜新峰、蔡金龙
32	黄土高原植被梯田变化对流域产沙的驱动机制与效应	水利部黄河水利委员会	科技进步奖	一等奖	黄河水利委员会黄河水利科学研究院、黄河水利委员会黄河上中游管理局、北京师范大学、黄河水文水资源研究院	刘晓燕、高云飞、夏润亮、党素珍、杨胜天、李小平、李晓宇、孙一、董国涛、王富贵、罗娅、丰青、李晶晶、李焯、田勇
33	堤防土石结合部病险探测监测及除险加固成套技术	水利部黄河水利委员会	科技进步奖	一等奖	黄河水利委员会黄河水利科学研究院、河海大学、河南黄河河务局新乡黄河河务局、郑州大学	赵寿刚、苏怀智、李长征、宋力、李娜、张昭、杨磊、王锐、高玉琴、鲁立三、常芳芳、石明生、杨校礼、周兰庭、范国群
34	调水输入影响下湖泊流域水资源多尺度演变与安全调控关键技术	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	科技进步奖	一等奖	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、河海大学、合肥工业大学、水发规划设计有限公司、济宁市水文中心、连云港市水利规划设计院有限公司	王宗志、王银堂、余钟波、刘克林、杜慧华、王小军、周玉良、白莹、彭安帮、程亮、颜秉龙、舒博宁、刘友春、陈学高、李国礼
35	红旗渠安全评价关键技术研究与实践	水利部交通运输部国家能源局南	科技进步奖	一等奖	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、河海大学、水利部大坝安全管理中	马福恒、沈振中、胡江、陆俊、马和平、邱莉婷、邓昌、王建、李子阳、叶伟、霍吉祥、

		京水利科学研究院			心、林州市红旗渠灌区管理处	俞扬峰、李军、万广周、臧德记
36	长三角河湖水源地水质安全保障理论技术及应用	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	科技进步奖	一等奖	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、河海大学、江苏世邦生物工程科技有限公司	陈求稳、张建云、王智源、王国庆、陈诚、严晗璐、陈宇琛、谢悦波、姚竣耀、林育青、何梦男、莫康乐、余居华、冯然然、张琦
37	河槽型水库库区浸没评价与控制关键技术	水利部珠江水利委员会	科技进步奖	一等奖	中水珠江规划勘测设计有限公司、河海大学、江西省交通科学研究所	李宁新、周志芳、金丹、凌耀忠、陈明清、陈杰、朱云江、杨蕴、吴飞、李振嵩、陈启军、汤浩、张小平、张浩然、荣耀
38	城市小流域系统治理与智慧管控关键技术及应用	王浩、严登华	科技进步奖	一等奖	成都市沱江流域投资发展集团有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、成都市河湖保护和智慧水务中心、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、平安国际智慧城市科技股份有限公司	李永、帅建英、袁喆、袁勇、李平、黄保平、高垣、安全、李明、谢光武、余鹏、王勇波、李锡鹏、蔡思宇、马杜
39	蒸散遥感关键技术及应用	王浩、夏军	科技进步奖	一等奖	中国科学院空天信息创新研究院、中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心	吴炳方、闫娜娜、曾红伟、朱伟伟、杨永辉、吴方明、杨艳敏、马宗瀚、邢强、张红梅、庄齐枫、于名召、许佳明、谭深
40	黄河流域水沙产输机理与调控关键技术	武汉大学	科技进步奖	一等奖	武汉大学、清华大学、大连理工大学、华北水利水电大学、中国科学院地理科学与资源研究所、黄河水利委员会黄河水利科学研究院、西安理工大学	夏军强、李铁键、徐向舟、王增辉、周美蓉、张晓雷、邓珊珊、师长兴、李涛、孙东坡、李志威、侯精明、贺莉、程亦菲、陈晨
41	面向小型水库安全运行的“水库管家”新方法新技术及其应用	武汉大学	科技进步奖	一等奖	武汉大学、长江水利委员会水文局、长江水利委员会长江科学院、北京太比雅科技股份有限公司、广东省水利水电科学研究院、福建省水利管理中心、河北省水文勘测研究中心、青海省水利工程运行服务中心、沈阳市水务局、云南润晶工程技术（集团）股份有限公司	陈华、刘炳义、王俊、杨胜梅、陈杰、香天元、何亮、尹家波、荣新武、袁明道、葛晓武、叶继军、王兵兵、张鹏、霍列东
42	永定河综合治理与生态修复实施方案	永定河流域投资有限公司	科技进步奖	一等奖	永定河流域投资有限公司、中水北方勘测设计研究有限责任公司、中规院（北京）规划设计有限公司	康学增、杜国志、马建伟、陈建卓、崔卫华、杜雷功、任东红、张全、徐有刚、曹书军、冯子牛、徐海洋、李熹、王杰、李江锋

43	河湖公园试点建设关键技术及其应用	云南大学	科技进步奖	一等奖	云南大学、四川省农田水利局、水利部发展研究中心、昆明理工大学	李鹏、李勇蓁、王冠军、赵敏、董军、戴向前、冉从恒、王斌、李周顺、刘啸、王炯、王铭明、周飞、马俊、沈梦婷
44	河流连续体多维生态系统修复关键技术研究及应用	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、中国水利水电科学研究院	魏俊、施家月、赵进勇、陶如钧、程开宇、唐颖栋、楼少华、郑亨、欧阳丽、吕丰锦、黄滨、邱辉、王旭航、黄森军
45	白鹤滩水电站工程混凝土智能温控关键技术与装备	中国长江三峡集团有限公司	科技进步奖	一等奖	中国三峡建工（集团）有限公司、清华大学、中国水利水电第八工程局有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、四川二滩国际工程咨询有限责任公司、中清控（武汉）科技有限公司	汪志林、林鹏、陈文夫、郭增光、邹朝辉、高俊锋、黄夏秋、何明杰、谭尧升、周孟夏、孙明伦、刘春风、宁泽宇、李明、高向友
46	河床深厚砂卵石层多尺度岩土力学分析理论、关键技术与工程应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	科技进步奖	一等奖	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、河海大学、大成科创基础建设股份有限公司、中国水电基础局有限公司	赵光竹、狄圣杰、胡向阳、石崇、肖恩尚、何小亮、徐高、邢瑞蛟、赵成、严耿升
47	南水北调中线工程关键施工技术研究与工程应用	中国电力建设集团有限公司	科技进步奖	一等奖	中国水利水电第七工程局有限公司	向建、王荣华、王吉成、张登柱、李发孝、倪坤林、王再强、邓鹏、李霞、李莺、翟俊勇、姜暑芳
48	茅洲河水环境治理关键技术研究与应用	中国电力建设集团有限公司	科技进步奖	一等奖	中电建生态环境集团有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、武汉大学、中国环境科学研究院、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	王民浩、孔德安、郭忠、陈惠明、陶明、赵新民、彭虹、陈士强、张依章、高徐军、唐颖栋、翟德勤、杨立、辜晓原、王正发
49	45°缓倾斜井反导井开挖及复杂结构滑模衬砌技术	中国电力建设集团有限公司	科技进步奖	一等奖	中国水利水电第七工程局有限公司	张学彬、刘培伟、张华武、张登柱、李发孝、王峻、王再强、李霞、陈林、李鹏国
50	寒区水质水量联合调控关键技术及应用	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、吉林省水利科学研究院、武汉大学、水利部松辽水利委员会	周祖昊、胡鹏、贾仰文、王浩、谢新民、董建伟、游进军、牛存稳、柴福鑫、褚俊英、周毓彦、贺华翔、韩俊山、王康、严子奇
51	半干旱区水文循环与生态安全理论与实践	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、沈阳农业大学、内蒙古农业大学、西北大学	陈敏建、闫龙、汪勇、张生、李同昇、王高旭、董克宝、邓伟、周飞、刘艳红、靳晓辉、李洪志、余弘婧、杨贵羽、胡雅杰
52	城市洪涝模拟与智能决策平台关键技术	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、深圳市广汇源环境水务有限公司	向立云、刘云华、刘凤茹、臧文斌、李敏、韩刚、郜银梁、刘业森、李匡、梅双纬、冯

						蒙蒙、胡凯、刘媛媛、刘训平、郑敬伟
53	长距离明渠调水工程多目标水力调控关键技术及应用	中国水利学会调水专业委员会	科技进步奖	一等奖	中国水利水电科学研究院、河北工程大学、山东省调水工程运行维护中心、南京南瑞水利水电科技有限公司	雷晓辉、张召、王超、田雨、孔令仲、谷峪、龙岩、张绿原、柴蓓蓓、王家彪、郑英、蔡思宇、康爱卿、朱杰、魏隽煜
54	水利水电工程设计施工一体化精益建造关键技术及应用	中水北方勘测设计研究有限责任公司	科技进步奖	一等奖	中水北方勘测设计研究有限责任公司、天津大学	吴正桥、王超、余伦创、王浩、杜雷功、张社荣、崔激、于茂、王泉华、张宝瑞、耿振云、林华虎、于野、张磊、常玉龙
55	水利工程受限空间起重吊装施工技术研究	广东大禹水利建设有限公司	科技进步奖	二等奖	中国水利水电第十一工程局有限公司、河海大学、广东大禹水利建设有限公司、广州粤水建设有限公司、河海大学苏州研究院	王春辉、孙阳、李培源、杨仲洪、张秋明、罗绵虹、庞三余、范俊飞、刘涛、吴昊
56	广东省河长制智慧管理技术创新与应用	广东省水利厅	科技进步奖	二等奖	广东省防汛抢险技术保障中心、广东省水利水电科学研究院、四创科技有限公司	王战友、郑泳、单森华、李观义、黄东、林灿文、孙小磊、岑栋浩、杨刚、梁汝豪、庄文鹏、封敏
57	大型河堤培厚加固施工技术	广东水电二局股份有限公司	科技进步奖	二等奖	广东水电二局股份有限公司	汪永剑、罗凌云、王付德、丁仕辉、曾令安、姚楚康、丘宏余、赵雅玲、张华衍、李意、孟庆红、陆林焰
58	郁江干流喀斯特地貌邕宁水利枢纽建设关键技术研究与应用	广西南宁水利电力设计院有限公司	科技进步奖	二等奖	中铁二十局集团第六工程有限公司、中铁二十局集团有限公司、武汉大学、广西南宁水利电力设计有限公司、中铁二十一局集团有限公司	宋成年、郝龙、惠建伟、段锋、姜子麒、贺昌海、仲维玲、江维、周逸萍、杲斐、吴戈堂、袁国培
59	广西农业节水模式及测控技术研究与应用	广西壮族自治区水利科学研究院	科技进步奖	二等奖	广西壮族自治区水利科学研究院、武汉大学、广州远动信息技术有限公司	史良胜、黄凯、吴卫熊、董斌、查元源、李林、邵金华、陈春、黄旭升、刘宗强
60	强人类活动下水文生态过程适应性调控关键技术及应用	河海大学	科技进步奖	二等奖	河海大学、石河子大学、中国水利水电科学研究院、水利部海河水利委员会	薛联青、杨广、龙爱华、刘俊、鞠琴、王哲、李小龙、张润润、高成、龚萍、刘远洪、王静
61	东北黑土区水土流失综合防治技术	黑龙江省水利科学研究院	科技进步奖	二等奖	黑龙江省水利科学研究院、中国科学院东北地理与农业生态研究所	王玉玺、王平、樊华、张兴义、高士军、陈英智、吕志学、胡天然、徐金忠、陈生永、鞠敏睿、史彦林
62	塔里木河流域绿洲格局优化与水资源综合管理关键技术研究	侯立安、唐洪武	科技进步奖	二等奖	中国水利水电科学研究院、中国科学院新疆生态与地理研究所、新疆师范大学、新疆维吾尔自治区塔里木河流域管理局、新疆农业大学	邓晓雅、薛杰、凌红波、叶茂、杨鹏年、张广朋、郑刚、许佳、王光焰、魏光辉、徐生武、丁文学

63	长距离梯级泵站输水系统高效运行及调控关键技术	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、管光华、卢龙彬、宗理华、朱龙腾、陈静、瞿秋凤、张游、曹方晶、薛峰、孔珂、张林
64	基于AIoT和流式计算的智慧河流关键技术研究	江苏省水利学会	科技进步奖	二等奖	江苏省水利工程规划办公室、河海大学	张鹏、叶枫、叶健、王志坚、毛声录、李凌、兰林、傅晓、周晓峰、娄渊胜、毛媛媛、乔菽
65	鄱阳湖河湖相判别及水质监测评价体系研究	江西省水利学会	科技进步奖	二等奖	江西省水文监测中心、鄱阳湖水文水资源监测中心、河海大学	方少文、邓燕青、王华、刘建新、王仕刚、邢久生、郭玉银、刘恋、刘发根、曹美、刘爱玲、司武卫
66	微喷灌高效水肥调控关键产品研发与应用	李占斌、姚文艺	科技进步奖	二等奖	水利部农田灌溉研究所	温季、蔡九茂、曹睿喆、江立、张俊杰、周在美、王瑞、张磊、郭树龙、李东伟、翟国亮、贾宪武
67	大型输水隧洞岩塞精细爆破关键技术研究与应用	辽宁省水利学会	科技进步奖	二等奖	辽宁西北供水有限责任公司	宋玉亮、魏长勇、吴庆山、刘录良、佟佳岩、周庆涛、谢楠、尤潇华、杨双龙、史玉飞、狄鑫卓、姜洋
68	甬江淤积成因的历史演变及治理对策研究	宁波市水利局	科技进步奖	二等奖	宁波市河道管理中心、浙江省水利河口研究院	张松达、王吉勇、唐子文、谢敏、李志永、单海涛、程文龙、徐浩、胡成飞、陈秀浓、郭巨海、汪求顺
69	超薄钢箱梁人行桥关键技术研究及应用	水利部黄河水利委员会	科技进步奖	二等奖	黄河勘测规划设计研究院有限公司	杨纪、怀臣子、宋银平、杨磊、黄毅、仝亮、李孟然、鲁玉忠、黄泰鑫、王睿、孟江、张铎
70	南方山区水库工程安全透彻感知与智能调度关键技术研究及应用	水利部南京水利水文自动化研究所	科技进步奖	二等奖	水利部南京水利水文自动化研究所、广东粤海飞来峡水力发电有限公司乐昌峡分公司、深圳市中恺志远科技发展有限公司、深圳盛高科科技有限公司、江苏南水科技有限公司	方卫华、周柏兵、曹三顺、周克明、李聂贵、周彪、罗力谦、李家群、徐兰玉、郑友南、陆纬、孙国强
71	华北平原冬小麦一夏玉米节水减氮增效关键技术及应用	水利部农田灌溉研究所	科技进步奖	二等奖	水利部农田灌溉研究所、河北农业大学、东方智感（浙江）科技有限公司	高阳、刘战东、申孝军、韩启彪、张寄阳、陈智芳、赵犇、宁东峰、司转运、程传凯、刘渊、黄思源
72	水土保持植物小花清风藤的研究开发及应用	水利部沙棘开发管理中心(水利部水土保持植物开发管理中心)	科技进步奖	二等奖	水利部沙棘开发管理中心（水利部水土保持植物开发管理中心）、三峡大学、山合林（北京）水土保持技术有限公司	胡建忠、邹坤、赵东晓、刘呈雄、殷丽强、贺海波、李蓉、程凡、夏静芳、苏香萍、梁月、黄年玉、温秀凤、郭志勇、张滨

73	基于 LiDAR、InSAR 技术在行洪河道堤防安全监测的技术研究	天津市水务局	科技进步奖	二等奖	天津市大清河管理中心	冯永军、冯东利、刘承建、潘洪亮、杨魁、李宏强、孙瑀璠、刘玉鑫、姜睿涛、温朝晖、宫越、周琳昆
74	平原河道深厚透水砂层基坑组合渗控关键技术研究与应用	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、浙江华东工程建设管理有限公司、四川大学	任金明、邓渊、张磊、张志鹏、李东杰、薛新华、钟伟斌、杨锋、羊樟发、王永明、邵卿、王哲鑫
75	基于“物联网+”技术的水利工程质量检测管理的研究和应用	浙江省水利学会	科技进步奖	二等奖	浙江省水利水电工程质量与安全管理中心、杭州千家网络有限公司	张晔、李艳丽、赵礼、费华飞、傅国强、郑钢、郭建勇、余春勇、林万青、金棋武、王栋、卢卿
76	复杂环境海堤工程施工关键技术	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、沈仲涛、李洪林、徐培土、隗收、翟梓良、李忠、郭丹、杨峰、吴俊磊、金永刚、张炳哲、毕汪汪、张国伟、赵威
77	浙江省沿海平原防洪排涝关键技术研究	浙江省水利学会	科技进步奖	二等奖	浙江省水利水电勘测设计院	张晓波、郑雄伟、张真奇、汪宝罗、周芬、王灵敏、王文杰、陈竿舟、章宏伟
78	超强台风入海口水工钢结构关键技术及工程应用	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	胡涛勇、韩一峰、程堂华、孙美玲、胡葆文、韩晶、周以达、沈燕萍、胡坚柯、厉宽中、任涛、章淳建
79	分离式框架海塘结构的研发与应用	浙江水利水电学院	科技进步奖	二等奖	浙江水利水电学院、温州市鹿城区水利建设投资有限责任公司、浙江水专工程建设监理有限公司、温州市水利电力勘测设计院	毛前、周建芬、吴红梅、刘旭菲、袁华义、高景泉、赵海涛、郑安兴、孙永义、秦鹏
80	中小河流洪水预报调度关键技术研究	浙江水利水电学院	科技进步奖	二等奖	浙江水利水电学院、浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）、浙大宁波理工学院	钱镜林、严齐斌、李倩、吴钢锋、秦鹏、王维汉、卢德宝、宣伟栋、叶方红
81	小断面软岩引水隧洞高效环保施工关键技术	中国电力建设集团有限公司	科技进步奖	二等奖	中国水利水电第七工程局有限公司	余庆、尚琰、彭志海、陈旭、鞠林林、廖兆勇、赵灵敏、黑旭豪、朱庆生、梅军
82	DGN-688 防凌防汛无人探测车	水利部黄河水利委员会	科技进步奖	三等奖	黄河河口管理局河口黄河河务局	赵性昌、徐啸、王磊、姚玉平、吕伟、孙长江、冉建云、刘德聚、李永、李国强
二、技术发明奖（2项）						
1	复杂条件下土工多场多尺度测试关键技术及应用	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究	技术发明奖	一等奖		蔡正银、高长胜、王芳、黄英豪、王国利、何斌

		院				
2	水利水电工程过鱼设施环境营造与生境调控技术	中国长江三峡集团有限公司	技术发明奖	一等奖		戴会超、石小涛、孙双科、蒋云钟、毛劲乔、郑铁刚
三、科学普及奖（1项）						
1	《威水超人》澳门节水系列科普作品	澳门特别行政区海事及水务局	科学普及奖		澳门特别行政区海事及水务局、珠江水利委员会珠江水利科学研究院	郭虔、杨芳、黄文涛、刘晋、陈浩和、吴镇庭、张康
四、创新团队奖（2项）						
1	长江岩土工程有限公司勘测 BIM 技术创新团队	水利部长江水利委员会	创新团队奖		长江岩土工程有限公司	向能武、郭麒麟、孙云志、冯明权、徐俊、韩旭、李爱国、张必勇、孟照蔚、罗登昌、肖东佑、张石虎、马丹璇、池泽成、田若谷
2	大连理工大学高土石坝等土工构筑物高性能分析软件研发创新团队	张建云、钮新强	创新团队奖		大连理工大学	邹德高、孔宪京、刘京茂、陈楷、屈永倩、徐斌、周晨光、周扬