

附件 1:

2023 年度中国大坝工程学会科技进步奖授奖项目

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟授奖等级
1	基于多维安全的水电运行控制与风险管控系统关键技术及应用	杜效鹤、李书明、李昇、李同春、周建平、周兴波、戴建炜、吴元东、齐慧君、郑理峰、林潮宁、余泳、卓四明、杨子儒、郭法旺、殷国权、江 婷、孙永红、彭雪辉、彭学佳、侯晋、邵瀚、沈琦、陈文龙、钮月磊、孙卫、李金阳、廖军、刘晓青、尹广林、王磊、刘彪、牛志伟、刘艳娜、黄文洪、杨德玮、刘永亮、林兴超、邵灿辉、周顺田、王英杰、亓劼、彭浩、吴双杰、李锋、詹志发、王羽、夏 淋、李垒	国电南京自动化股份有限公司、水电水利规划设计总院、河海大学、中国水利水电科学研究院、南京水利科学研究所、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、深信服科技股份有限公司、贵州乌江水电开发有限责任公司构皮滩发电厂、华电福新周宁抽水蓄能有限公司	特等奖
2	黄河水量再分配与水库群协同精细调度关键技术及实践	王煜、彭少明、赵勇、金君良、畅建霞、赵建世、郑小康、武见、吴泽宁、周翔南、尚文绣、蒋桂芹、方洪斌、张洪星、崔长勇、可素娟、李勇、潘轶敏、靖娟、王旭、魏向阳、彭祥、杨立彬、崔萌、鲁俊、李永强、明广辉、严登明、程冀、李小平、王忠静、周康军、杨慧娟、王义民、李云玲、李克飞、胡慧杰、赵钟楠、贺丽媛、葛	水利部黄河水利委员会、黄河勘测规划设计研究院有限公司、水利部水利水电规划设计总院、中国水利水电科学研究院、南京水利科学研究所、清华大学、西安理工大学、郑州大学、黄河水利委员会黄河水利科学研究所、黄河水资源保护科学研究所	特等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟授奖等级
		雷、王威浩、王学斌、王慧亮、舒章康、贾本有、林鹏飞、李家东、万芳、陈娜、宋俞良		
3	深埋高外压长输水隧洞施工灾害预测及防治关键技术	刘志明、吴剑疆、池建军、刘征宇、邢占清、边策、杨凡、罗立哲、宁向可、隋世军、李宁博、任玉晓、黄立维、喻文振、赵鹏强、于茂、张凤凯、汪文昭、卢玉斌、刘进、刘福生、赵毅	水利部水利水电规划设计总院、中水北方勘测设计研究有限责任公司、山东大学、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、中铁工程装备集团有限公司、云南省滇中引水工程建设管理局、新疆伊犁河流域开发建设管理局、陕西省引汉济渭工程建设有限公司、中铁隧道股份有限公司	特等奖
4	青藏高原特高心墙堆石坝设计关键技术及应用	湛正刚、周华、程瑞林、杨家修、卢吉、邓刚、慕洪友、陈生水、韩朝军、于玉贞、吴述或、周伟、张合作、陈燕和、郭勇、邹德高、钟春欣、赵富刚、龙起煌、张延亿、殷殷、任强、马刚、胡永福、沈振中、敖大华、李艳伟、张茵琪、王蒙、沈婷、肖明东、陈楷、张幸幸、王道明、张胜、张雪东、李鹏飞、顾行文、于沐、葛小博、郑星、李红军、苗君、陈占恒、张建博、林金城	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、华能澜沧江水电股份有限公司、中国水利水电科学研究院、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、清华大学、武汉大学、大连理工大学、河海大学	特等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟授奖等级
5	800m 级水头抽水蓄能电站超高压钢筋混凝土压力管道建设关键技术	刘学山、陈云长、余建生、章鹏、宋春华、郭凯、周刚、英鹏涛、史云吏、张强、曹瑞琅、张琪琦、黄宇飞、黄立财、王强	南方电网储能股份有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电科学研究院、长江水利委员会长江科学院、中国水利水电建设工程咨询中南有限公司、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一等奖
6	多致灾因子耦变环境下海堤安全关键技术及应用	王法承、王登婷、李博、黄哲、王睿、陈衍顺、刘晓丽、束仲祎、成正清、陈长奇、赵杨、赵一晗、朱本璐、卢知是、陈娟	水利部交通运输部国家源局南京水利科学研究所、清华大学、江苏省水利厅、福建省海洋预报台、中国水利水电科学研究院	一等奖
7	高海拔生态脆弱区拉洛水利枢纽工程建设关键技术	熊泽斌、杨军、陈锐、郑光俊、邵剑南、董芸、旺加、汤洪洁、杨伟、王黎、李娇娜、殷鸣、汪碧飞、李珍、黎贤访	长江勘测规划设计研究有限责任公司、西藏自治区拉洛水利枢纽及灌区管理局、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、中国水电基础局有限公司、武汉大学	一等奖
8	三峡枢纽运行安全智能监测关键技术及应用	张曙光、李双平、郭棉明、陈远瞩、姚金忠、马瑞、童广勤、刘祖强、耿峻、裴灼炎、刘顶明、欧阳金惠、张斌、周华、雷峥琦	中国长江三峡集团有限公司、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、中国	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟授奖等级
			水利水电科学研究院	
9	白鹤滩水电站大坝关键施工技术与应用	张文山、王雄武、于永军、李晓涛、梁金亮、孙德炳、郭建福、谢卫东、张建清、苏江、王顺、侣永峰、李克信、赵江林、田海洋	中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司	一等奖
10	大藤峡水利枢纽深水陡变河床截流及围堰建设运行关键技术	吴小龙、田福文、马军、左永振、钱燕、邓敏、周德文、冯吉新、李波、邓森、李战锋、张新荣、张松涛、刘全、卢康明	广西大藤峡水利枢纽开发有限责任公司、中国水利水电第八工程局有限公司、中水东北勘测设计研究有限责任公司、长江水利委员会长江科学院、珠江水利委员会水文局、武汉大学	一等奖
11	干旱风险下长江流域干支流多源供水协同调控关键技术	许继军、吴志勇、张利平、杨汉波、袁喆、曹辉、冯仲恺、王冬、胡智丹、张潇、陈述、郭乐、张海荣、赵兰兰、杨春花	长江水利委员会长江科学院、清华大学、河海大学、武汉大学、水利部长江水利委员会水文局、水利部信息中心、中国长江电力股份有限公司	一等奖
12	高海拔寒冷地区高拱坝混凝土冬季浇筑防裂关键技术	胡贵良、刘毅、刘强、张磊、夏勇、张冲、刘肖军、赵恒、张建峰、郑祥、朱振洪、徐中浩、辛建达、邱永荣、马晓芳	中国水利水电科学研究院、华电金沙江上游水电开发有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、长江水利委员会长江科学院、中国水利水电第七工程局有限公司	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟授奖等级
13	白鹤滩百万千瓦巨型水轮发电机组安装调试关键技术及应用	卫书满、汪颖、刘小兵、童哲铭、江启峰、孙文、蔡春华、李军、李志宏、马献成、程志华、徐斌、孙嘉睿、黄希明、万勇	中国葛洲坝集团机电建设有限公司、西华大学、四川大学、浙江大学、哈尔滨电机厂有限责任公司、中国葛洲坝集团股份有限公司、中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	一等奖
14	全国水库淤损情势与泥沙调控技术	邓安军、陈建国、杨正军、来志强、王党伟、郑珊、谢益芹、张帮稳、顾磊、丁磊、吴华赞、陆琴、张润喜、乐茂华、张文皎	中国水利水电科学研究院、中交天津航道局有限公司、黄河水利委员会黄河水利科学研究院、武汉大学、河海大学、南京水利科学研究院	一等奖
15	水电工程竖井掘进机与φ4500大直径反井钻机施工技术	胡传安、侯孝军、周武、孔买群、张聪、王荣富、何品杰、黎晓开、李学辉、李旭、方星桦、程鹤、许峰、刘兴堂、于见水	中国水利水电第十四工程局有限公司、华电云南发电有限公司以礼河发电厂、北京中煤矿山工程有限公司、中南林业科技大学	一等奖
16	金沙江下游梯级水库地震成因及判别方法研究	於三大、胡晓、常廷改、雷红富、曾新翔、董先勇、姚孟迪、杨磊、权录年、高建勇、杜泽东、张艳红、张锋、张立红、杨陈	中国三峡建工（集团）有限公司、中国水利水电科学研究院	一等奖
17	复杂环境下水电工程泄洪消能等创新技术与防洪减灾应对策略	陈 晴、罗宗伟、龙 文、喻葭临、李向阳、王芳芳、王剑涛、李家正、郭 兴、唐明武	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、华电金沙江上游水电开发有限公司苏洼龙分公司、中国水利水电建设	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟授奖等级
			工程咨询有限公司、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	
18	水下构筑物超声检测关键技术及其应用	王子健, 赵钢, 唐力, 邹云飞, 王茂枚, 孙红亮, 王刘宇, 蔡伟, 马继华, 金博楠	东南大学、中国电建昆明勘测设计研究 院有限公司、江苏省水利科学研究院、 杭州华能工程安全科技股份有限公司、 青岛海河水下技术工程有限公司	二等奖
19	水电站高精度监测设备研制及大坝群监控预警关键技术与应用	严新荣、周秋景、潘利坦、吴震宇、戴建炜、王 磊、汪大全、潘伟锋、裴亮、周雄雄	华电电力科学研究院有限公司、中国水 利水电科学研究院、四川大学、中国华 电集团有限公司、广州南方卫星导航仪 器有限公司	二等奖
20	超大异型调压井施工关键技术	李洪涛, 邵祥, 岳志为, 郑绍枫, 王千, 王平平, 余泳潮, 李亚东, 常鹏飞, 周洪伟	中国水利水电第五工程局有限公司、四 川大学	二等奖
21	基于降水数据精准挖掘的 预报调度关键技术与应用	赵铜铁钢; 王浩; 田雨; 杜勇; 陈在妮; 张永勇; 王齐领; 郭磊; 张文明; 王家彪	中山大学、中国水利水电科学研究院、 水利部珠江水利委员会水文局、国能大 渡河流域水电开发有限公司、中国科学 院地理科学与资源研究所	二等奖
22	南水北调中线水源水库地 质灾害风险评价与监测关	蔡耀军、黄振伟、贾进科、张必勇、占艳平、冯 建伟、张玮鹏、杨友刚、田雪冬、伍博	长江岩土工程有限公司、长江勘测规划 设计研究有限责任公司	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟授奖等级
	键技术及应用			
23	高面板堆石坝结构安全关键技术与实践	苗喆、米占宽、陆希、刘静、徐耀、徐泽平、甘磊、魏匡民、刘逸军、李跃涛	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中国水利水电科学研究院、河海大学、北京中水科海利工程技术有限公司	二等奖
24	减脱水河段生态水文响应机制及其过程塑构关键技术	黄伟、刘晓波、陈华、苗令占、张振、王卓微、葛金金、刘树锋、侯俊、吕国敏	中国水利水电科学研究院、河海大学、武汉大学、广东省水利水电科学研究院、武汉大水云科技有限公司	二等奖
25	面板堆石坝无人驾驶推碾作业系统技术	赵云飞、张正勇、刚永才、吴高见、熊亮、李敦全、梁涛、王真平、王建帮、余义保	中国水利水电第五工程局有限公司	二等奖
26	青藏高原艰险深切峡谷区坝址综合勘察新技术应用研究	石立，李树武，王有林，覃章健，陈卫东，李为乐，董秀军，吕宝雄，赵中强，孙宇飞	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	二等奖
27	金沙江下游库岸滑坡广域InSAR识别监测预警关键技术	刘祖雄、刘灿、李仁江、姚鑫、赵小铭、李凌婧、蒋树、周振凯、郑海益、陶涛	中国长江三峡集团有限公司移民工作办公室、中国地质科学院地质力学研究所	二等奖
28	峡谷库区滑坡灾害监测预	周家文、赵宇飞、李海波、李永红、吕鹏飞、陈	四川大学、中国电建集团成都勘测设计	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟授奖等级
	警与防控减灾关键技术	世全、刘经彪、杨兴国、袁坤、周宏伟	研究院有限公司、国能大渡河流域水电开发有限公司、中国水利水电科学研究院、中国水利水电第七工程局有限公司	
29	整体式合页活动闸关键技术研发及应用	陈晏育、王湛、闫永生、刘旭冉、窦立玮、耿晔晗、李凯旋、徐传久、常青竹、王立群	北京中水科工程集团有限公司、中水北方勘测设计研究有限责任公司、龙口市水务局、敦化市水利局	二等奖
30	孟加拉恒河-贾木纳河防洪治理关键技术研究与应用	尹德文、刘继祥、刘娟、赵正伟、盖永岗、陈松伟、李伟珮、赵鑫、叶春江、唐林	黄河勘测规划设计研究院有限公司	二等奖

附件 2:

2023 年度中国大坝工程学会技术发明奖授奖项目

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟授奖等级
1	水风光互补调度与全生命周期装机容量配置一体化关键技术	刘攀、明波、程磊、王社亮、张玮、李赫、 巩钰、周永、龚兰强、徐伟峰、黄康迪、 张晓菁、程潜、杨智凯、李潇	武汉大学、西安理工大学、中国长江三峡集团有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、郑州大学、内蒙古农业大学、水利部长江水利委员会水文局	一等奖
2	河湖流量、冰情智能测控装备和预报调度关键技术及应用	石瑞格、卢毓伟、黄启有、曾佑聪、张侃侃、 邓思滨、王伟、刘代勇、宋会红、阳辉	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、黑龙江大学、湖南省水旱灾害防御事务中心、湖南省水文水资源勘测中心、南欧江发电有限公司、西藏自治区水文水资源勘测局	二等奖
3	水利水电工程过鱼设施鱼类智能识别技术	柳春娜、申剑、杨佐斌、邢伟、李健源、 刘轶、余凌、朱蒙恩	中国水利水电科学研究院、华电西藏能源有限公司、华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司、华电金沙江上游水电开发有限公司	二等奖

4	双向大曲率抗强风高升层液 压自升式悬臂模板关键技术 与应用	李友华、张建山、曹中升、杨宁、商永红、 刘晓华	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司、多卡(上海)新材料科技有限公司、 中国三峡建工(集团)有限公司	三等奖
5	水电站智能门机研制	曾文、蒋从军、杨芳、胡晓兵、徐建洪、 吴思够	中国水利水电第七工程局有限公司、中 国水利水电夹江水工机械有限公司、宜 宾四川大学产业技术研究院	三等奖