

# 湖南省水利学会文件

湘水学〔2022〕7号

## 2021年度湖南省水利水电科技进步奖 评审结果公示

各单位会员、各有关单位：

经湖南省水利水电科技进步奖评审委员会评审，“白鹤滩特高拱坝大风条件下安全优质高效施工关键技术”等17项成果获2021年度“湖南省水利水电科技进步奖”，现予以公示。如对获奖成果有异议，自公布之日起15天内，将署名的书面意见（以单位名义提出异议的，加盖单位公章）寄交省水利学会秘书处。

联系人：颜子雄

电 话：0731-85483061

地 址：长沙市雨花区韶山北路370号省水科院418室

附件：2021年度湖南省水利水电科技进步奖获奖成果表



---

湖南省水利学会

2022年11月7日印发

---

## 附件

## 2021 年度湖南省水利水电科技进步奖获奖成果表

序号	成果名称	完成单位	主要完成人员	拟奖励等级
1	白鹤滩特高拱坝大风条件下安全优质高效施工关键技术	中国水利水电第八工程局有限公司	杨静、于永军、谢卫东、张建清、杨承志、王信成、黄志勇、朱云峰、左顺河	一
2	基于数据同化的洞庭湖水沙模拟及调控技术研究	湖南省水利水电科学研究院、清华大学、长江水利委员会水文局	刘晓群、朱德军、曾明、丛振涛、王在艾、赵文刚、李洁、蒋婕妤、吕慧珠	一
3	洞庭湖区水系连通工程关键技术研究及应用	湖南百舸水利建设股份有限公司、长沙理工大学、湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司、湖南省交通水利建设集团有限公司	谭岚、李志威、姜赛娇、陈懿、申幸志、李凯轩、姜英豪、姜恒、陈帮	一
4	1000MW 水轮发电机组蜗壳智能制造关键技术研究	中国水利水电第八工程局有限公司	邝任廷、曾宇波、王启茂、黄斌、王维龙、陈允兵、雷远浩、雷剑、苏可	二
5	基于移动互联网的水库（水闸）安全监测云系统平台的开发	湖南省水利水电科学研究院、湖南省科宏大坝监测中心有限公司	喻成、王祥、李璐、梁经纬、吴紫荆、王钦、尚宁	二
6	湖南省水库大坝风险管理技术研究	湖南省水利水电科学研究院	梁经纬、宋子龙、周柏林、姜楚、杨媛丽、王祥、何香建、张健、付仕余	二
7	灯泡贯流式水轮发电机组安全、经济运行创新与应用	永州市水利水电勘测设计院	张方庆、蒋志彦、韩少武、陆海军、李一平、王方卓、王辉、丘红球、欧阳狄	二
8	乌东德 850MW 水轮发电机组安装与调试技术研究	中国水利水电第八工程局有限公司、中国三峡建工（集团）有限公司乌东德工程建设部	王启茂、何毅、丁一波、乐翔飞、陈允兵、易文华、苏可、杨家菊、闫海桥	三

9	基于节水减排、提质增效灌溉制度的湖南省主要作物需水系数 Kc 试验研究	湖南省水利水电科学研究院	徐义军、李桂元、徐幸仪、李康勇、张勇、刘思妍、胡春艳	三
10	基于地貌水文响应单元的湖南省山丘区小流域洪水模拟与预报方法研究	湖南省水利水电科学研究院、中国水利水电科学研究院	赵伟明、刘昌军、魏永强、谭军、张启义、申志高、盛东、周翀	三
11	湖南省流量在线监测综合测试关键技术研究	湖南省水文水资源勘测中心、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	胡兴艺、张侃侃、刘利民、赵寿云、曾佑聪、杨宗明、邓思滨、石瑞格、卢毓伟	三
12	城乡供水一体化智慧水务系统的研究与应用	湖南省湘水水务有限公司、湖南武冈湘水水务有限公司、湖南百舸水利建设股份有限公司、浙江和达科技股份有限公司	陈敬明、朱柱霞、王冠、李哲、贺晓东、郭立泉、王雷、陈坤、张俊彦	三
13	固废基生物质炭多途径耦合新工艺应用于水污染治理的关键技术	长沙理工大学、中交一公局集团水利工程有限公司	孙士权、周璐、黄红、万俊力、高阳、周乐安、张伟、汤正清	三
14	大型取水趸船多自由度船岸连接技术研究	湖南百舸水利建设股份有限公司	贺晓东、李昆、张志成、王赞成、万权、鲁斌、皮艳霞、吴五龙	三
15	4D动态施工模拟在犬木塘枢纽工程施工阶段的研究和应用	湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司	熊浩然、左仲元、欧阳君、陈亮、田涛、孙怡、刘德谦、罗果、曹思宇	三
16	含软弱结构面顺倾向岩质高边坡稳定性研究	湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司	王强翔、彭鹏程、张拥军、张儒平、孟凡威、詹双桥、李海鸥、贺涛、孙春山	三
17	堤坝膜袋控制注浆机制与关键技术研究	湖南水利水电职业技术学院	曹磊、刘京铄、蒋买勇、顾春慧、郭晓静、杨晓雅、刘娟、刘妍	三