

# 福建省水利学会文件

闽水会学[2020]36号

---

## 关于公布 2019 年度福建水利科学技术奖的通知

厅属有关单位、各设区市水利局、平潭综合实验区经济发展局：

经福建水利科学技术奖评审委员会会议评审，评出 2019 年度福建水利科学技术奖项目 24 项，其中一等奖 5 项、二等奖 7 项、三等奖 12 项。现公布如下：

### （一）一等奖（5 项）

#### 1. 河口水流运动规律变化与公共安全

主要完成单位：福建省水利水电勘测设计研究院、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、福建省港航勘察设计研究院、福建水口发电集团有限公司、福建省水文水资源勘测中心、福州城市建设投资集团有限公司、福州地铁集团有限公司、福州市闽江下游管理处

主要完成人：杨首龙 程永隆 何承农 何文兴 吴时强 等

## 2. 小水电生态修复模式研究

主要完成单位: 福建省水利水电科学研究院

主要完成人: 许必朝 范东辉 阮伏水 陈春鸣 包秀凤 等

## 3. 福建山区极端降水事件洪涝灾害风险分析

主要完成单位: 福建省水利水电科学研究院、中国水利水电科学研究院

主要完成人: 曲丽英 刘荣华 范东辉 侯艳茹 王雨雨 等

## 4. 基于 Delft3D 模型的闽江下游水文预报研究

主要完成单位: 福建省水文水资源勘测局闽江河口水文实验站、河海大学、福建省水投勘测设计有限公司

主要完成人: 马富明 王文 董爱红 陈奔月 罗毅桦 等

## 5. 基于碳储量变化的长汀县河田镇水土流失治理成效遥感量化评判

主要完成单位: 福建省水土保持试验站、福建农林大学林学院

主要完成人: 陈善沐 余坤勇 吴清泉 林长起 姚雄 等

### (二) 二等奖 (7 项)

#### 1. 地下及隧道工程注浆封水关键技术应用与研究

主要完成单位: 厦门安能建设有限公司、福建省水利水电科学研究院、福建兴港建工有限公司、中耀建设(福建)有限公司、福建五洲建设集团有限公司、中国安能集团第二工程局有限公司

主要完成人: 陈新泉 李旺雷 陈曦 阮伟芳 张海英 等

## 2.闽江流域生态可持续鱼道关键技术研究

主要完成单位：福州水务平潭引水开发有限公司、福州大学土木工程学院、福州城建设计研究院有限公司

主要完成人：黄智刚 陈宏景 张挺 苏燕 吕会 等

## 3.分流岛与环形补水激活湖体研究在河湖连通工程中的应用

主要完成单位：福建省水利水电勘测设计研究院

主要完成人：付开雄 杨首龙 胡朝阳 程永隆 何承农 等

## 4.高工压强腐蚀环境 PCCP 供水管道工程关键技术研究

主要完成单位：莆田市水利水电勘测设计院有限公司

主要完成人：张章模 吴建廉 姚建友 陈文庆 林文介 等

## 5.福建省农村小水电退出后影响综合评价研究

主要完成单位：福建省水利水电科学研究院

主要完成人：阮伟芳 蔡淑娟 廖庭庭 陈衍桂 林明财 等

## 6.水上打捞物（水葫芦）减量环保处理系统

主要完成单位：福建省水利投资开发集团有限公司、福建省围垦建设工程有限公司、福建光宇环保科技有限公司、福建省水投数字科技有限公司、重庆市水利电力建筑勘测设计研究院

主要完成人：夏让欣 李文钢 李宇光 黄炳周 林中生 等

## 7.闽江沙溪数字流域模型建立及其应用

主要完成单位：福建水利电力职业技术学院、清华大学、三明市水利局、福建省三明水文水资源

勘测分中心、北京海卓水信科技有限公司

主要完成人：罗火钱 魏加华 李铁键 黄跃飞 刘华斌 等

### **(三) 三等奖 (12 项)**

#### **1. 淤泥混合料在海堤填筑工程中的运用研究**

主要完成单位：福建省水利规划院、河海大学

主要完成人：李文斌 张碧云 王俊英 庄良松 陈建 等

#### **2. 福建省水闸管理平台开发应用研究**

主要完成单位：福建省水利管理中心

主要完成人：任宇祥 颜斌 黄院生 颜加捷 陈莹美 等

#### **3. 沿海岛屿应急备用地下水库建设关键技术研究**

主要完成单位：福建省水利水电科学研究院、北京通成  
达水务建设有限公司、济南大学

主要完成人：吴泽华 王雨雨 郭国林 蔡淑娟 江榕 等

#### **4. 闽江感咸河段动态边界特征及水文信息收集系统研究**

主要完成单位：福建省水文水资源勘测局闽江河口水文  
实验站、福州大学、福建省水投勘测设  
计有限公司

主要完成人：王晓昇 马富明 王立辉 罗毅桦 陈奔月 等

#### **5. 福建省典型湖库水源地有毒藻类监测预警及应急处置 技术研究**

主要完成单位：福建省水利水电勘测设计研究院、厦门  
大学、中国科学院城市环境研究所

主要完成人：陈辉 于鑫 黄向阳 黄永福 李晶晶 等

## 6. 大口径输水管道在岩层内非爆破开挖顶进技术的研究

主要完成单位：福建省水利水电勘测设计研究院、泉州市山美惠女引水工程建设有限公司

主要完成人：周祥光 石全禄 吴树延 郑蜀闽 许重富 等

## 7. 无人机测流系统的应用技术研究

主要完成单位：福建省水文水资源勘测局闽江河口水文实验站、水利部南京水利水文自动化研究所、福建省水投勘测设计有限公司

主要完成人：郭宣福 马富明 陈伯云 张章新 林光荣 等

## 8. 气囊芯膜成孔法应用于碾压混凝土坝体排水孔施工

主要完成单位：中国水利水电第十六工程局有限公司

主要完成人：郑梅林 黄书维 林健 翁兴军 李艳 等

## 9. 基于多源数据融合技术的白濑库区信息管理系统建设研究及应用

主要完成单位：福建省水利水电勘测设计研究院

主要完成人：申友汀 陈锦金 黄美满 耿云飞 张强 等

## 10. 护坡“工绿一体化”复绿技术应用

主要完成单位：福建华圣工程技术咨询有限公司、福建东盈水电建设有限公司

主要完成人：万营 张尔辉

## 11. 堤防与道路、景观结合工程关键技术研究

主要完成单位：福建省水利水电勘测设计研究院

主要完成人：王有炜 卢汉林 吴树延 洪理健 李成根 等

## 12.排涝站及水电站智能开关电器控制模块的研究

主要完成单位：福建水利电力职业技术学院、福建国青  
电力科技有限公司

主要完成人：朱文强 林梅芬 陈婷 殷文明 许东锦 等



福建省水利学会



福建省水利厅水土保持与科技处

2020年7月13日