

福建省水利学会文件

闽水利学（2025）13号

福建省水利学会关于公布福建省 第三届大学生水利创新设计竞赛结果的公告

根据《福建省教育厅关于公布2025年省级大学生学科专业竞赛项目的通知》（闽教高〔2025〕6号）和《关于举办福建省第三届大学生水利创新设计竞赛通知（一号）、（二号）、（三号）》（闽水利学〔2025〕1号、6号、10号），按照竞赛细则，经专家组评审，在全省6所参赛院校的51项作品中，评出特等奖5项、一等奖10项、二等奖21项、优秀奖15项；于影等26名老师评为优秀指导教师，福州大学等6所学校评为优秀组织奖。现将获奖名单予以公告。

附件：福建省第三届大学生水利创新设计竞赛获奖名单



抄送：福建省教育厅

福建省水利学会秘书处

2025年5月12日印发

附件

福建省第三届大学生水利创新设计竞赛获奖名单

| 序号 | 学校 | 参赛作品 | 参赛学生姓名 | 指导老师 |
|------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------|
| 特等奖 | | | | |
| 1 | 福州大学 | 基于计算机视觉的输水隧洞损伤检测装置与技术 | 刘荣锋、潘敏敏、徐婷茹、杨奕婧、卢焯金 | 林川、林威伟 |
| 2 | 福建水利电力职业技术学院 | 大禹智水：全息感知系统与智慧治水内河无人船 | 黄伟、汪一纯、李文锋、陈星、叶鹭琦 | 黄河源、童建全 |
| 3 | 厦门海洋职业技术学院 | 智渔慧眼—做水质安全的精准“把脉”者 | 洪茂林、李伟峰、魏嘉伟、黄秋玉、吴依晗 | 杨智玲、杨永金 |
| 4 | 福建理工大学 | “深海牧歌”水下网箱清洗多足机器人 | 陈保金、刘剑涛、吴炜城、柯衍舟、徐文博 | 陈义、颜东谊 |
| 5 | 集美大学 | 一种模块化波浪能发电护岸 | 林靖芸、陈照函、张华彧、林心妍、方宏宇 | 钟小菁 |

| 序号 | 学校 | 参赛作品 | 参赛学生姓名 | 指导老师 |
|------------|--------------|---------------------------|---------------------|---------|
| 一等奖 | | | | |
| 6 | 福建水利电力职业技术学院 | 沧澜卫士——多模态传感仿生鱼集群污染监测平台 | 蔡雨聪、周爽、林敬业、林艳君、黄雨瑶 | 张美新、罗火钱 |
| 7 | 福建理工大学 | 农村自建房超声波智净水箱 | 李孟涛、靳毓、叶仁城、郭付豪、陈思妍 | 陈礼洪、崔泽艳 |
| 8 | 福州大学 | 一种新型护岸消浪防波堤结构 | 刘伟、何镇炫、王子彦、潘智强、陈一昇 | 蔡枫、蒋北寒 |
| 9 | 厦门理工学院 | “小浓”——服务农业水利自动化的智能机器人 | 庄焯丞、饶智滨、张灏天、魏鑫海、刘朋慧 | 吴天傲、于影 |
| 10 | 福州大学 | 隧洞清渣智能蛟龙——水利钻爆工程无人化生态清理系统 | 曹晗、周焯晨、黄宇鹏、肖陈焯、卢舒婷 | 林威伟、苏燕 |
| 11 | 厦门理工学院 | 卫澜·自驱式海漂滤净 | 张佳仪、邵好娴、刘璐、徐晨茜 | 潘意、陈啊聪 |

| 序号 | 学校 | 参赛作品 | 参赛学生姓名 | 指导老师 |
|------------|------------|--------------------------------------|--------------------------|---------|
| 12 | 福州大学 | 应用于输水管道的智能减振装置 | 曾千、沈颖婕、吴骥、 林昊轩、陈炜松 | 张挺 |
| 13 | 福建理工大学 | 光启藻韵—光催化微生物耦合技术的 海产养殖废水抗生素高效去除装置 | 陈朵、卢奕楷 | 李妍 |
| 14 | 集美大学 | 生态浮岛-沉积物微生物燃料电 池水环境一体化提升装置 | 吴焕洋、刘志铖、邬裕天诚、 周愉明、陈嘉陶 | 祁佳睿、陈超 |
| 15 | 厦门海洋职业技术学院 | 智饲云控—陆基圆桶循环水养 殖模式的智能投饲系统 | 林超、吴毅杰、吴怡靖、 兰静文、刘奇 | 李洪成、周峰 |
| 二等奖 | | | | |
| 16 | 福州大学 | 水链遁城——山体滞洪峰控与路面监 测排渗的智慧城市内涝防控协同工程 | 郑超滢、黄其梁、黄宇晨、 陈诗思、杨宜琿 | 陈橙、林欣璐 |
| 17 | 福建理工大学 | 双栖智眸—水域协同观测系统 | 邹沛达、张家豪、余文卓、 樊齐天、赖世文 | 洪黎丹、侯广超 |

| 序号 | 学校 | 参赛作品 | 参赛学生姓名 | 指导老师 |
|----|--------|--|-------------------------|---------|
| 18 | 集美大学 | “多源感知”水质监测系统： 赋能水利工程建设运营的智能 化新引擎 | 蒋怡涵、陈奕汐、朱乐怡、 周俊杰、王璟 | 刘贞文、朱政亮 |
| 19 | 集美大学 | 海堤生态卫士 | 杨佳宜、陆明珠、段童童、 沈依凡、吴焕洋 | 刘贞文 |
| 20 | 福州大学 | 光合雨脉-基于光伏和集雨的自 动喷淋降温系统 | 廖浩恩、沈永兴、郭庆、 岳欣怡、陈思民 | 林欣璐、黄迎春 |
| 21 | 福建理工大学 | 基于大传动比的波浪能发电机 构创新设计 | 吴毅盛、秦天、田振恒、 陈万贤、孙家凯 | 黄鼎键、查云飞 |
| 22 | 集美大学 | 一种模块化多样式的煤矸石-铝 基陶瓷复合材料人工鱼礁 | 何嘉淇、陈伟康、施宇翔、 方紫涵、吴逸 | 叶晨 |
| 23 | 福州大学 | 一种智能化闸门动态调控的峡 湾海岸潮汐波浪蓄能系统 | 林子喻、吴林轩、林煜豪、 任雨秋、周耀灵 | 陈橙、蒋北寒 |

| 序号 | 学校 | 参赛作品 | 参赛学生姓名 | 指导老师 |
|----|--------------|----------------------------|---------------------|---------|
| 24 | 福州大学 | 一种集生态保护与智能控制为一体的分层取水装置 | 苏宇坤、余永源、吴张傲、张纯、郭鹏举 | 邹盛堂 |
| 25 | 福建水利电力职业技术学院 | 洪灾沙盘模拟预警系统 | 陈钧、林靖浩、林秀玲、柳卉、陈彦章 | 陈振、周文娟 |
| 26 | 福州大学 | 一种基于快速排水的多功能井盖系统 | 蒋金玲、林贝妮、林嘉薇、刘彦纾 | 黄迎春、林欣璐 |
| 27 | 厦门理工学院 | 铭舞升平—硫酸亚铁还原与阳离子交换树脂吸附铬实验装置 | 王韬、刘昇昌、林炜琪、黄俊超、谢钰 | 王吉苹 |
| 28 | 福建水利电力职业技术学院 | 智网捕能 | 林岩踈、张志鹏、管煜、薛鑫城、刘丽敏 | 肖绍文、戴筱娟 |
| 29 | 福州大学 | 利于生境优化的弧形植被生态坝 | 蔡靖铭、韦若梅、刘逸凡、岳欣怡、顾子彤 | 蒋北寒、蔡枫 |
| 30 | 福州大学 | 河道固体垃圾回收及水质净化监测集成装置 | 刘泽林、姚冰灵、曹馨月、林润、李迪一 | 盛晟 |

| 序号 | 学校 | 参赛作品 | 参赛学生姓名 | 指导老师 |
|----|--------------|-----------------------------|---------------------|---------|
| 31 | 厦门理工学院 | 绿岸方舟——模块化多功能鱼类栖息地系统 | 王杰、邵玉婷、李佳、徐海文、刘恩奇 | 潘意、陈啊聪 |
| 32 | 福建水利电力职业技术学院 | 海能精灵-智能波浪发电浮球系统 | 吴潇、冯子正、陈宝山、苏和炜、曾云龙 | 张云根、童文勇 |
| 33 | 福建理工大学 | 浮标清洗机器人 | 曹铨安、丁宇、林子湫、杨思锐、张琦 | 洪黎丹、王芳 |
| 34 | 集美大学 | 溺境之洲，慧眼智能——水上无人救援艇 | 季宇新、康兴发、李可臻、陈莹、吴彦祺 | 陈垌烽、刘贞文 |
| 35 | 厦门海洋职业技术学院 | 净水博士—智能型集成化养殖尾水资源化设备 | 覃思盈、张佳怡、甘乾诚、陈宝云、陈钟杰 | 薛海波、吴亮 |
| 36 | 福建水利电力职业技术学院 | 光伏驱动型伞状便携装置：水净化-应急点火一体化多功能伞 | 吴佳琪、周慧敏、叶晓晶、陈铭慧、徐嘉彤 | 吴坤华、张小青 |

| 序号 | 学校 | 参赛作品 | 参赛学生姓名 | 指导老师 |
|-----|------------|----------------------------|--------------------------|---------|
| 优秀奖 | | | | |
| 37 | 厦门海洋职业技术学院 | 工厂化循环水养殖系统成套设备设计 | 尤铭城、尤鹏涛、胡兰花、 杨坤、施婉莹 | 魏茂春、全勇 |
| 38 | 集美大学 | 蜂巢型海砂 UHPC 防浪墙 | 廖庆辉、杨贝尼、姚斯皓、 胡顺、黄春燕 | 谢志涛、陈超 |
| 39 | 福建理工大学 | “耕海方舟”深远海智能投饲无人艇 | 秦莉利、严金、粟印成、 陈笃宣、张凯轩 | 陈义、林嘉豪 |
| 40 | 集美大学 | “海泥焕新”一种基于疏浚淤泥的生物共生型海岸生态设计 | 曾礎颐、陆明珠、张紫萱、 邬裕天诚、颜天弘 | 马海楠 |
| 41 | 福州大学 | 县城城区防洪目标高程柱状图 制作 | 刘嘉和、司琪、肖权、 江胜杰、张林浩 | 金保明、方威 |
| 42 | 集美大学 | 带有海带消浪功能的生态浮式防波堤 | 陈韧基、黄兴仕、陈灏洋 | 祁佳睿、钟小菁 |

| 序号 | 学校 | 参赛作品 | 参赛学生姓名 | 指导老师 |
|----|--------------|---------------------------|-------------------------|---------|
| 43 | 福建水利电力职业技术学院 | 碧水智清-水电站垃圾智能清理装置 | 毛华君、谢槿洋、陈俊杰、 赖玮林 | 申景昕、王世策 |
| 44 | 福建水利电力职业技术学院 | 太阳能灌溉水电防护板 | 林婧譞、黄思涵、曾思琪、 黄欣烨、王俊然 | 李桂良、仇军 |
| 45 | 福建水利电力职业技术学院 | 管水智测---低成本水质流速一 体化检测方案 | 杨莉、张佳慧、林文浩、 曾子安、毛俊杰 | 李桂良、曹宇 |
| 46 | 厦门理工学院 | 双阶智控闸门——排水沟上的 全能战士 | 肖林豪、陈以腾、陆俊辰、 廖元博、张俊杰 | 吴天傲、张晓曦 |
| 47 | 福建水利电力职业技术学院 | 一站到底——智慧交通之桥梁 灾害一站式报警仪 | 李程浩、梁子钊、彭涛 | 王世策、申景昕 |
| 48 | 福建水利电力职业技术学院 | 智水立方 | 吴语诺、陈沛涵、高佳静、 谢毅、蔡少坤 | 仇军、张子映 |

| 序号 | 学校 | 参赛作品 | 参赛学生姓名 | 指导老师 |
|----|--------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 49 | 福建水利电力职业技术学院 | 智能雨水收集净化器 | 廖禄明、江菲、傅琦欢、 杨涵婕、郑语宣 | 黄晓霞、赖月婷 |
| 50 | 福州大学 | 一种斜坡式防洪堤防汛特征水位标识的设计 | 程滕龙、蔡疆峰、许航滔、 李选葆、詹书涵 | 金保明、谢秀栋 |
| 51 | 福建水利电力职业技术学院 | 智慧水务遥测控制终端 | 张俊一、米超、郭铂滢、 赵怡萱、熊婷 | 朱庆喜、阮腾达 |

优秀指导教师

于影、祁佳睿、杨智玲、杨永金、陈义、陈啊聪、陈礼洪、陈超、李妍、李洪成、吴天傲
张美新、张挺、林川、林威伟、罗火钱、苏燕、周峰、钟小菁、黄河源、崔泽艳、童建全
蒋北寒、蔡枫、颜东谊、潘意

(按姓氏笔画排序)

优秀组织奖

福州大学、福建水利电力职业技术学院、厦门海洋职业技术学院、
福建理工大学、集美大学、厦门理工学院