

# 2025 年福建省大学生智能海洋装备 设计制作大赛获奖名单

## 一、福建省高校队伍获奖名单

### (一) 一等奖

| 序号 | 作品名称                  | 学校       | 团队类型 | 奖项  |
|----|-----------------------|----------|------|-----|
| 1  | 海洋潮汐能可循环利用智能装备        | 厦门城市职业学院 | 专科生  | 一等奖 |
| 2  | “耕海方舟”深远海网箱养殖智能投饲解决方案 | 福建理工大学   | 本科生  | 一等奖 |
| 3  | 仿生两栖弹涂鱼机器人            | 厦门大学     | 本科生  | 一等奖 |
| 4  | “海翼双栖”跨域监测系统          | 福建理工大学   | 硕士生  | 一等奖 |
| 5  | 海上应急巡检采样无人船           | 集美大学     | 本科生  | 一等奖 |

### (二) 二等奖

| 序号 | 作品名称                      | 学校         | 团队类型 | 奖项  |
|----|---------------------------|------------|------|-----|
| 1  | 智渔慧眼——做水质安全的精准“把脉”者       | 厦门海洋职业技术学院 | 专科生  | 二等奖 |
| 2  | 海智安检——船舶发电柴油机气缸智能检测仪开拓者   | 厦门海洋职业技术学院 | 专科生  | 二等奖 |
| 3  | 水漾智渔——新一代工厂化循环水先行者        | 福州大学至诚学院   | 本科生  | 二等奖 |
| 4  | 蓝影仿生水母                    | 三明学院       | 本科生  | 二等奖 |
| 5  | “深海牧歌”水下网箱清洗多足机器人         | 福建理工大学     | 本科生  | 二等奖 |
| 6  | 磐甲卫渔：应用于深远海网箱养殖的碟式鱼病巡检机器人 | 福建理工大学     | 本科生  | 二等奖 |
| 7  | 多模态水下蛇形机器人                | 福建理工大学     | 硕士生  | 二等奖 |
| 8  | 巡澜者——无缆无人船                | 福建理工大学     | 本科生  | 二等奖 |

### (三) 三等奖

| 序号 | 作品名称                     | 学校           | 团队类型 | 奖项  |
|----|--------------------------|--------------|------|-----|
| 1  | 智饲云控-陆基圆桶循环水养殖模式的智能投饲系统  | 厦门海洋职业技术学院   | 专科生  | 三等奖 |
| 2  | 黎昭科技-智能船舶水下清洁者           | 黎明职业大学       | 专科生  | 三等奖 |
| 3  | 韩海识危                     | 福州职业技术学院     | 专科生  | 三等奖 |
| 4  | 光绘清澜--“光动力”除藻装置          | 福建理工大学       | 本科生  | 三等奖 |
| 5  | 不止于浮：颠覆想象的多功能救生衣         | 莆田学院         | 本科生  | 三等奖 |
| 6  | 一“艇”当先——水面救援智能化无人艇领航者    | 集美大学诚毅学院     | 本科生  | 三等奖 |
| 7  | 两栖小黄船                    | 闽江学院         | 本科生  | 三等奖 |
| 8  | 深海智巡-基于 5G 的海底管道巡检机器人    | 集美大学         | 本科生  | 三等奖 |
| 9  | 深舟潜锋                     | 集美大学         | 本科生  | 三等奖 |
| 10 | 可用于复杂水下环境巡检勘测搜救的零转弯半径机器人 | 福州工商学院       | 本科生  | 三等奖 |
| 11 | 高性能小型化水下成像单光子激光雷达        | 厦门大学         | 硕士生  | 三等奖 |
| 12 | “瀛海”之眼——智能海洋监测救援系统       | 福建理工大学       | 硕士生  | 三等奖 |
| 13 | SmartMarine 水声通信机        | 福建理工大学       | 硕士生  | 三等奖 |
| 14 | 潮汐智控号智能船舶                | 泉州师范学院       | 本科生  | 三等奖 |
| 15 | 视界无疆智能无人舰艇               | 福建水利电力职业技术学院 | 专科生  | 三等奖 |
| 16 | 滤净先锋——打造水产养殖水质新标杆        | 福州大学至诚学院     | 本科生  | 三等奖 |

### (三) 优秀奖

| 序号 | 作品名称 | 学校 | 团队类型 | 奖项 |
|----|------|----|------|----|
|----|------|----|------|----|

|    |                           |              |     |     |
|----|---------------------------|--------------|-----|-----|
| 1  | 渔泽智控——海洋鱼类养殖智能守护装备        | 泉州经贸职业技术学院   | 专科生 | 优秀奖 |
| 2  | 水穹智牧-                     | 厦门海洋职业技术学院   | 专科生 | 优秀奖 |
| 3  | 闽澜智梭-多模态传感仿生鱼集群污染监测平台     | 福建水利电力职业技术学院 | 专科生 | 优秀奖 |
| 4  | 碧波探境——海洋环保卫士              | 厦门海洋职业技术学院   | 专科生 | 优秀奖 |
| 5  | 海耀星链-智能波浪发电浮球系统           | 福建水利电力职业技术学院 | 专科生 | 优秀奖 |
| 6  | 《怀柔天下——单模态多功能海洋柔性传感器先行者》  | 黎明职业大学       | 专科生 | 优秀奖 |
| 7  | 水底探索者                     | 福州职业技术学院     | 专科生 | 优秀奖 |
| 8  | 智网捕能                      | 福建水利电力职业技术学院 | 专科生 | 优秀奖 |
| 9  | 智渔方舟                      | 黎明职业大学       | 专科生 | 优秀奖 |
| 10 | 无人机协同水体抗生素检测系统            | 福建农林大学       | 本科生 | 优秀奖 |
| 11 | 沧溟智眸——海洋智能浮标              | 福建理工大学       | 本科生 | 优秀奖 |
| 12 | 一网情深——“风力机-光伏-网箱”新型浮式综合平台 | 集美大学         | 本科生 | 优秀奖 |
| 13 | 碧波援使：无人检测救援系统             | 闽南科技学院       | 本科生 | 优秀奖 |
| 14 | 水网智探                      | 福建理工大学       | 本科生 | 优秀奖 |
| 15 | 自动化清理“环保节能”智能水面垃圾清理机器人    | 莆田学院         | 本科生 | 优秀奖 |
| 16 | “曙光巡洋”——海洋多功能航行器          | 龙岩学院         | 本科生 | 优秀奖 |
| 17 | 掠峡神翼——超低空自适应掠海飞行器         | 福建理工大学       | 本科生 | 优秀奖 |
| 18 | 基于视觉的水面垃圾智能识别与清理船         | 福建理工大学       | 本科生 | 优秀奖 |
| 19 | 高效的民用水母状太阳能海水净化装置         | 福建师范大学       | 本科生 | 优秀奖 |
| 20 | 光织灵眸——多光谱 4D 斑马鱼行为动态追踪系统  | 福建理工大学       | 本科生 | 优秀奖 |



|    |                                |              |     |     |
|----|--------------------------------|--------------|-----|-----|
| 21 | 农渔帮——渔业养殖户的福音                  | 厦门华厦学院       | 本科生 | 优秀奖 |
| 22 | 智联净涛——智能巡检泵推多级分体清扫船            | 集美大学         | 本科生 | 优秀奖 |
| 23 | 深眸智联——水域双栖移动平台                 | 福建理工大学       | 本科生 | 优秀奖 |
| 24 | 海清领航                           | 闽江学院         | 本科生 | 优秀奖 |
| 25 | 蓝海智核：基于改进YOLOv12的近海网箱养殖大黄鱼目标检测 | 福建农林大学       | 本科生 | 优秀奖 |
| 26 | 潜途无量——太阳能控制系统下的新型潜水泵           | 厦门大学<br>嘉庚学院 | 本科生 | 优秀奖 |
| 27 | 驭海探渊-智能探测水下机器人                 | 泉州师范学院       | 本科生 | 优秀奖 |
| 28 | 低成本海参捕捞机器人                     | 厦门华厦学院       | 本科生 | 优秀奖 |
| 29 | 绿漪水下清淤船                        | 厦门理工学院       | 本科生 | 优秀奖 |
| 30 | 智慧导管架波浪能发电装置                   | 福州大学         | 本科生 | 优秀奖 |
| 31 | 深水多功能自主航行器                     | 福建理工大学       | 本科生 | 优秀奖 |
| 32 | 浅海节能定点式垂直剖面监测控制系统              | 厦门大学<br>嘉庚学院 | 本科生 | 优秀奖 |
| 33 | 碧水卫士——基于立体分层监测网络与云端协同的智慧水质监测系统 | 集美大学         | 本科生 | 优秀奖 |
| 34 | 渔悦智捕单元                         | 福建理工大学       | 本科生 | 优秀奖 |
| 35 | 无人机与无人船协同组件                    | 福建理工大学       | 硕士生 | 优秀奖 |
| 36 | 水底地形地貌探测无人船                    | 福建理工大学       | 硕士生 | 优秀奖 |
| 37 | 泳池清洗机器人                        | 福建理工大学       | 硕士生 | 优秀奖 |
| 38 | 水下智能仿生水母机器人                    | 福建理工大学       | 硕士生 | 优秀奖 |
| 39 | 一步法制备“阴-阳”膜用于海洋资源能源收集利用        | 福建理工大学       | 硕士生 | 优秀奖 |
| 40 | 基于压电致动器的水下驱动装置                 | 福建理工大学       | 硕士生 | 优秀奖 |

|    |                          |        |         |     |
|----|--------------------------|--------|---------|-----|
| 41 | 跨介质水空无人飞行器               | 福建理工大学 | 硕士生     | 优秀奖 |
| 42 | “海洋哨兵”——面向小目标的水域安防无人潜航器  | 厦门大学   | 硕士生     | 优秀奖 |
| 43 | 星海领航号智能船舶                | 泉州师范学院 | 本科生(巡检) | 优秀奖 |
| 44 | 无垠                       | 厦门理工学院 | 本科生(巡检) | 优秀奖 |
| 45 | 星准核巡—基于TC264主控的四元定向无人巡检船 | 福建农林大学 | 本科生(巡检) | 优秀奖 |
| 46 | 侦察兵-智能无人巡逻号              | 福建理工大学 | 本科生(巡检) | 优秀奖 |
| 47 | 无人船巡检挑战                  | 厦门理工学院 | 本科生(巡检) | 优秀奖 |

## 二、福建省外高校队伍获奖名单

| 序号 | 作品名称               | 学校     | 团队类型 | 奖项    |
|----|--------------------|--------|------|-------|
| 1  | 深海自适应超高压补偿系统       | 湖南科技大学 | 硕士生  | 卓越创新奖 |
| 2  | 万米级恒温泵吸式深海生物采样器    | 湖南科技大学 | 硕士生  | 先锋探索奖 |
| 3  | 鳍臂共生仿生鱼            | 湖南科技大学 | 硕士生  | 新锐实践奖 |
| 4  | 环保捡矿-海底浮游式低扰动集矿机器人 | 湖南科技大学 | 硕士生  | 新锐实践奖 |

## 三、优秀指导教师奖

| 序号 | 指导作品名称                | 学校       | 指导团队类型  | 教师姓名 |
|----|-----------------------|----------|---------|------|
| 1  | 海洋潮汐能可循环利用智能装备        | 厦门城市职业学院 | 专科生     | 马进中  |
| 2  | “耕海方舟”深远海网箱养殖智能投饲解决方案 | 福建理工大学   | 本科生     | 陈义   |
| 3  | 仿生两栖弹涂鱼机器人            | 厦门大学     | 本科生     | 张宇   |
| 4  | “海翼双栖”跨域监测系统          | 福建理工大学   | 硕士生     | 陆秀平  |
| 5  | 海上应急巡检采样无人船           | 集美大学     | 本科生(巡检) | 陈垌烽  |

#### 四、优秀组织奖

湖南科技大学

福建理工大学

集美大学

厦门海洋职业技术学院

厦门大学

黎明职业大学

福建水利电力职业技术学院

#### 五、特别贡献奖

中船蓝荟（福建）海洋装备会展有限公司

福州首邑产业投资集团有限公司

福建塞纳娱乐有限公司

福建鼎新创展科技有限公司

广川办公设备有限公司

福建恩捷商务服务有限公司

永辉彩食鲜供应链管理有限公司

#### 六、特邀展演奖

上海华测导航技术股份有限公司

广州中海达测绘科技有限公司福建分公司

深圳飞马机器人股份有限公司

福建申昊科技有限责任公司

福建中海丰智能科技有限公司

广州南方测绘科技股份有限公司

福州大禹电子科技有限公司

中科智联（福建）科技有限公司

欧思徕（北京）智能科技有限公司

福州宾测仪器有限公司

合肥迈骏智能科技有限公司

翱飞（无锡）科技有限公司

## 七、特邀竞演奖

| 序号 | 队伍名称   | 学校                   | 奖项  |
|----|--------|----------------------|-----|
| 1  | 美职 1 队 | 福州高新区美术中等职业学校        | 一等奖 |
| 2  | 美职 2 队 | 福州高新区美术中等职业学校        | 一等奖 |
| 3  | 瑾挚队    | 福州杨桥中学、福州三牧中学        | 一等奖 |
| 4  | 海韵队    | 霞浦县第一中学              | 二等奖 |
| 5  | 白海豚队   | 霞浦县第六中学、霞浦县第七中学      | 二等奖 |
| 6  | 探索队    | 平潭第一中学               | 二等奖 |
| 7  | 禹禾队    | 福州文博中学、福州华伦中学        | 二等奖 |
| 8  | 海藏队    | 平潭第一中学               | 三等奖 |
| 9  | 海睿泽创队  | 福州第三中学、福建省福州教育学院附属中学 | 三等奖 |
| 10 | 蛟龙队    | 平潭第一中学               | 三等奖 |



|    |     |               |     |
|----|-----|---------------|-----|
| 11 | 荣锦队 | 福州杨桥中学、福州金山中学 | 三等奖 |
| 12 | 泽阳队 | 福州杨桥中学        | 三等奖 |

制表人/联系人: 陈文斌 (签字)

审核人: 陈文斌 (签字)



组委会主任

福建省大学生智能海洋装备设计制作大赛组委会

2025 年 10 月 14 日