

福建省机器人科教协会

闽机科教〔2026〕15号

关于举办2026年全国青少年劳动技能与智能设计 大赛智能应急救援项目海洋安全赛项 福建赛区选拔赛的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实习近平总书记“在教育‘双减’中做好科学教育加法”的重要指示精神，推动福建青少年海洋科技和智能设计教育高质量发展，根据《教育部办公厅关于公布2025—2028学年面向中小学生的全国性竞赛活动的通知》（教监管厅函〔2025〕7号）及《关于举办2025-2026学年全国青少年劳动技能与智能设计大赛的通知》的精神，按照大赛赛程要求，福建省机器人科教协会承办2026年福建省青少年劳动技能与智能设计大赛智能应急救援项目C4海洋安全赛项福建赛区选拔赛（以下简称“大赛”）。现将有关事项通知如下：

一、时间地点

报到时间：2026 年 7 月 20 日 10:00-12:00

比赛时间：2026 年 7 月 20 日 13:30-17:30

比赛地点：福州高新区青少年活动中心

二、赛事安排

智能应急救援项目 C4 海洋安全场景，各组别任务如下：

小学低年级组——定位打捞：水下航行器从水面出发，为沉没水底的沉箱安装漂浮缆绳。

小学高年级组——箱体穿缆救援：水下航行器完成沉箱探测与穿缆作业，读取识别码，解救并激活机器鱼。

初中组——协同打捞：有缆水下航行器（母机）与仿生尾鳍推进无缆水下航行器（子机）协同为沉箱气室充气、打捞货物。

高中组——自主水下航行：水下滑翔机自主航行至目标区域，按航道精度与上浮合规性计分。

三、参赛对象与组别

（一）参赛对象

所有通过初赛获得复赛资格的参赛队伍。

（二）组别划分

小学低年级组：1—3 年级

小学高年级组：4—6 年级

初中组：7—9 年级

高中组：10—12 年级

四、竞赛流程

形式：任务实操+答辩。

分值：总分 100 分，其中任务实操 60 分，答辩 40 分。

答辩要求（时限 300 秒）：水下航行器设计展示（180 秒）
+ 评委互动问答（120 秒）。

实操任务：各组别按上述竞赛内容完成对应任务。

五、相关要求

（一）大赛活动坚持公益性原则和自愿性原则，不收取与比赛相关的任何费用。线下比赛往返交通、住宿及餐饮费用自理或回原单位报销。

（二）参赛作品须为原创，不得剽窃、抄袭、顶替他人作品。

六、联系方式

中国海洋学会青少年工作委员会福州市协同中心

联 系 人： 姚老师、王老师

联系电话：136 5500 6573、133 7591 6213

中国海洋学会青少年工作委员会福州市协同中心
福建省机器人科教协会（代章）

2026 年 7 月 8 日