

SAMSUNG



2025-2026 学年全国青少年劳动技能与智能设计大赛

AILD 智能设计大赛复赛福建赛区

智能应急救援项目海洋安全赛项福建赛区选拔赛

秩序册

主办单位：中国自动化学会
全国青少年劳动技能与智能设计大赛组委会

承办单位：中国海洋学会青少年工作委员会福州市协同中心

比赛时间：2026 年 7 月 20 日

Intelligence for Future 智行致远

Solve for Tomorrow 探知未来



目录

主办单位简介·····	1
一、大赛介绍·····	3
二、海洋安全赛项简介·····	4
三、参赛须知·····	5
四、比赛地址·····	6
五、比赛场地·····	9
六、赛事日程·····	10
七、报到流程·····	11
八、华东赛区（福建）地区选手承诺书·····	12

主办单位

中国自动化学会

中国自动化学会成立于 1961 年，是发展我国自动化、信息与智能科技事业的重要社会力量。现有个人会员近 5 万名、团体会员 200 余家、专业委员会 68 个、工作委员会 12 个、科普教育基地 61 家、学会服务站 23 个。荣获中国科协党建工作先进学会、全国科协系统先进集体、全国学会期刊出版工作优秀单位、优秀扶贫学会等多项荣誉，多次入选中国科协学会能力提升与改革工程支持学会。2021 年，被民政部授予“全国先进社会组织”称号。

学会突出政治引领，着力建设科技工作者之家。坚持以党建促会建，成立理事会党委，完善三级党组织体系，连续 10 年承担中国科协党建强会计划项目，“CAA 党员先锋队”足迹遍布全国；传承老一辈科学家精神，持续推进口述历史系列访谈；以科普活动、学术活动、系列赛事、科技奖励等定制化手段，分类精准服务会员，打通人才培养、服务和举荐通道，增强对各类科技工作者的引领吸纳。

学会全面深化改革，大力推进自身能力提升。深化学会治理结构与治理机制改革，创新五级例会制度，形成位阶有序的议事规则；激发分支机构活力，建立动态管理机制，打造职业化队伍，提供专业化服务，实现人才队伍的年轻化、专业化；构建六大信息化平台，建立 CAA 专属融媒体平台，为全面实现智慧学会建设保驾护航。

学会树立品牌意识，引领科学传播新风尚。构建三位一体学术交流体系，每年召开千余场学术活动，受众人数近五千万人；出版《中国控制科学与工程学科



史》等 20 余本教材；创办 10 本科技期刊，发布高质量科技期刊分级目录；完善学会科技奖励体系，依托中国科协青年人才托举项目，强化对青年人才的培养和举荐，累计培养 85 名青年人才。

学会服务国家大局，树立良好社会形象。组建多个产业科技服务团和决策咨询团，建立 23 个学会服务站、2 个院士工作站、签订 20 余个框架协议；持续开展团体标准研制和科技成果评价工作，提供高质量公共服务：组建科普百人团、9 支科学传播专家团、61 家科普教育基地，打造“科普百人团科技教育乡村行”“AI 探学营”“CAA 科普下基层”“解密自动化”“智航助教”等多个品牌活动，助力科学普及和科技创新双翼齐飞。

学会坚持开放合作，提升国际影响力。参与筹建智能科学与技术协会、智能产业促进协会，联合建设国际人才信息库，推荐百余位中国科学家参与国际组织职位人选；承办 IFAC 第 14 届世界大会、第 23 届世界人工智能国际联合大会等十余个大型在华国际学术会议。

自成立至今的 60 多年来，中国自动化学会在改革中求发展、在发展中谋创新，不断加强组织凝聚力、学术引领力、社会公信力和国际影响力，现已经成为连接政府、产业、学术、科研、会员的重要纽带，成为自动化、信息与智能科技领域最具影响力的唯一科技社团。



中国自动化学会
官方微信公众号

大赛简介

为深入贯彻习近平总书记关于教育的重要论述，落实《中共中央、国务院关于全面加强新时代大中小学劳动教育的意见》，为中小学劳动教育和智慧教育创新发展提供参考，助力我国基础教育高质量发展，根据《教育部办公厅等四部门关于印发〈面向中小学生的全国性大赛活动管理办法〉的通知》（教监管厅函〔2022〕4号）精神，中国自动化学会在以往多个大赛主办经验基础上创设全国青少年劳动技能与智能设计大赛（英文简称 AILD，以下称大赛），大赛以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，落实立德树人根本任务，秉承人文引领、以劳育人、智能驱动、人才强国的大赛宗旨，由中国自动化学会主办，面向小学、初中、高中、中专、职高的在校学生，旨在通过竞赛活动充分培养青少年学生的人机协作、融合创新、设计实践等综合能力，致力于培养和提高青少年的家国情怀、高阶思维、时代责任和综合素质。大赛是2025年《教育部办公厅关于公布2025-2028学年面向中小学生的全国性大赛活动的通知》（教监管厅函〔2025〕7号）中第27项。每年举办一届，通过大赛的开展，发现和培养了一批综合素质优秀人才和富有个性创意和自主创新的高水平作品。



海洋安全赛项简介

根据国家构建现代化基础设施体系的相关要求，巩固并优化生态安全屏障已成为发展核心目标。依据《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》、《中共中央办公厅 国务院办公厅关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见》等国家政策部署，加强社区应急保障能力建设是筑牢城市安全防线的重要环节。但当前部分社区在突发应急事件处置过程中时，仍难以满足高效应急保障需求。作为劳动教育实践中的“智能应急救援者”，选手需通过设计智能救援装置、开展应急劳动实践，强化算力、算法与数据高效供给，在实践中培养应急处置、团队协作能力与社会责任感，彰显劳动教育的社会价值。

在智能应急救援赛项“海洋安全”场景中，选手需按学段组队，使用对应水中无人系统设备，面对水下定位打捞、潜航器失联搜救、污染物泄漏收集三重挑战，完成救援缆绳安装、协同打捞、自主航行等海洋应急救援任务，同步提交技术报告并参与答辩。依托限定器材重点考核装置设计、实操操控、团队协作与答辩能力，强化海洋安全与应急素养，彰显劳动教育与智能科技融合价值。

参赛须知

1. 竞赛选手对竞赛过程安排或竞赛结果有异议时，可以通过领队向竞赛仲裁长反映，但不得扰乱赛场秩序。对违反赛场纪律、扰乱赛场秩序者将视其情节给予处理，直至终止竞赛，取消竞赛资格。
2. 此次比赛规则以已经公布的规则为基础，不同之处以文件和最新通知及裁判员的现场裁决为准。
3. 本次赛事的时间安排详见“赛事日程表”，各参赛队根据竞赛安排准备相应赛事活动。
4. 场地内请勿使用闪光灯，以免影响比赛正常进行。
5. 在比赛开始前，参赛队员必须服从裁判员或相关工作人员对机器人的摆放处理。
6. 比赛使用自备且规则所允许的参赛设备(部分赛项提供设备)。
7. 规则中关于比赛场地的数据、形状、颜色、位置可能略有变化，以实际比赛场地为准。
8. 比赛期间，各参赛队员应负责看管好自己的设备及其他相关财物，遗失责任自负。
9. 比赛期间，请保持赛场秩序，在检录区安静候场，未经许可，不得进入参赛区。
10. 比赛期间，所有参赛人员必须佩戴组委会提供的参赛证进入赛场，无参赛证的人员不得进入赛场。



比赛地址

华东赛区（福建）地区赛场地信息

赛事地点：福州高新区青少年活动中心

具体地址：福建省福州市闽侯县上街镇学府南路 5 号

交通路线：

1. 福州站—福州高新区青少年活动中心

★**地铁：**福州火车站乘坐地铁 1 号线(三江口方向)至【茶亭站】A 出站口出，步行 480 米到达公交站【市政务服务中心站】换乘 89 路公交车至【大学城闽江师专】下车，步行 500 米到达福州高新区青少年活动中心。

★**公交车：**火车站南广场乘坐 323 路快线公交车至【葛屿村】下车，步行 1000 米到达福州高新区青少年活动中心。

★**自驾：**导航输入福州市闽侯县上街镇学府南路 5 号。

2. 福州南站—福州高新区青少年活动中心

★**地铁：**福州火车南站乘坐地铁 1 号线(象峰方向)至【三叉街站】D1 出站口出，步行 240 米到达公交站【三叉街站】换乘 26 路公交车至【大学城闽江师专】下车，步行 500 米到达福州高新区青少年活动中心。

★**自驾：**导航输入福州市闽侯县上街镇学府南路 5 号。

备注：活动中心周边无停车位，请绿色出行。如需停车可至周边商场(如：正荣财富中心等)。选手可由领队或教练员带入活动中心，领队或教练员可于休息区等候， 请按照比赛时间提前做好接送事宜。





推荐酒店信息：

1、福州中海凯骊酒店

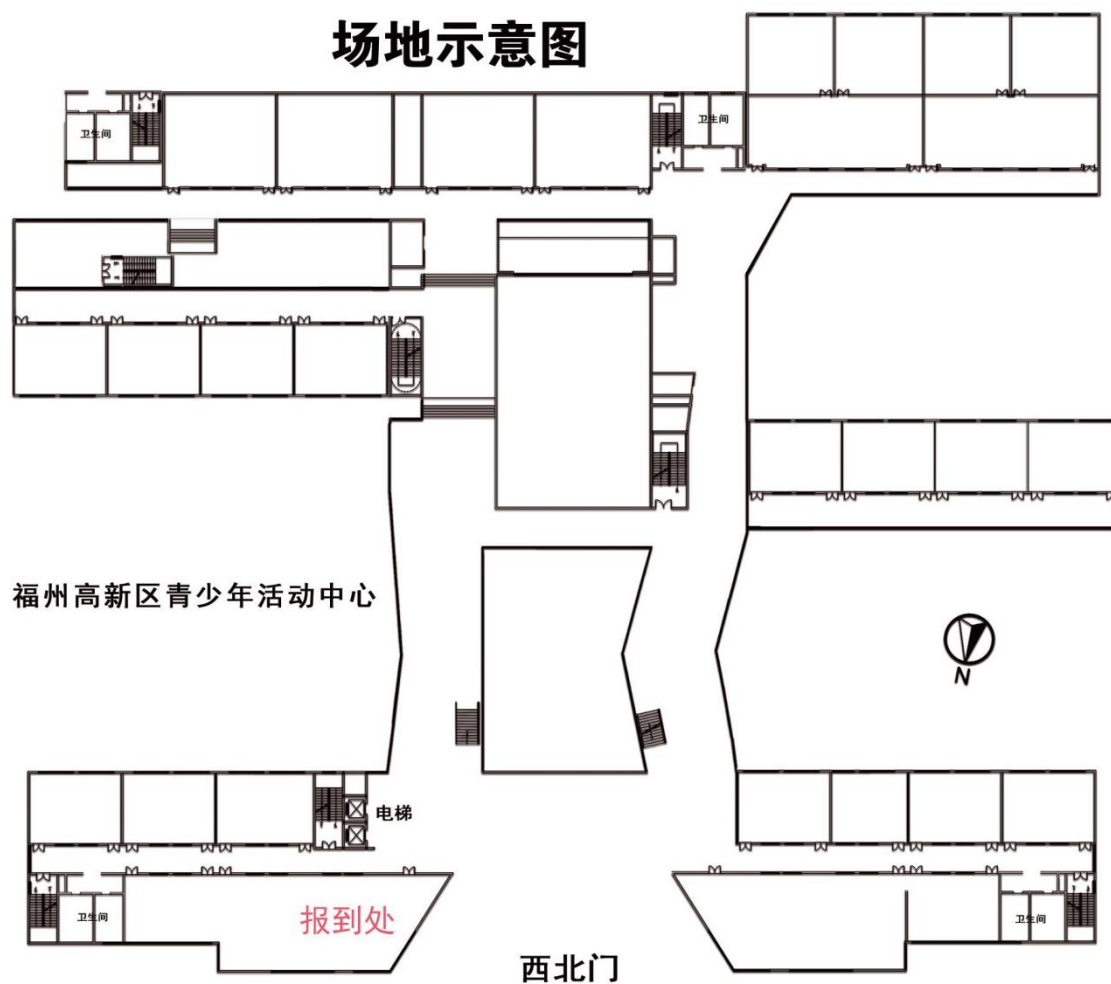
酒店名称	星级标准	房型	协议价	距离赛场车程
福州中海凯骊酒店	五星	经典大床	350 元含单早	距离福州高新区青少年活动中心3.6公里，车程12分钟
		经典家庭双床	420 元含双早	
		豪华大床	480 元含单早	
		豪华双床	480 元含双早	
酒店联系人	曹经理		18806087819	
备注：推荐乘坐公共交通往返赛事场地选手入住				

2、福州佩伯酒店

酒店名称	星级标准	房型	协议价	距离赛场车程
福州佩伯酒店	四星	佩伯酒店大床	500 元含双早	距离福州高新区青少年活动中心8.1公里， 车程 22 分钟
		佩伯酒店双床	500 元含双早	
		悦庭双床房	300 元含双早	
		逸居大床房	300 元含双早	
酒店联系人	陈经理		13860956172	
备注：推荐自驾往返赛事场地选手入住				

比赛场地

场地示意图





赛事日程

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。

日期	报到时间	比赛时间	赛 项	组 别	赛事地点
7 月 20 日	10:00-12:00	13:30-17:30	海洋安全	全组别	1 层

报到流程

华东赛区（福建）地区赛报到流程

1. 报到时间：

★7月20日赛项报到时间：7月20日10:00-12:00。

2. 报到地点：福州市闽侯县上街镇学府南路5号，福州高新区青少年活动中心一楼。

3. 报到要求：参赛选手根据赛程安排，携带本人身份证件（二代身份证/港澳通行证/护照等）、选手承诺书（每位选手一份）前往指定地点完成参赛报到，领取比赛物资。

★参赛证明为报到必备材料，报到时请务必携带。

★指导老师或领队可代为报到。

4. 着装要求：组委会将提供赛事马甲，参赛选手请身穿白色或浅色上衣参赛，赛事结束后请将马甲交还至组委会（赛事马甲由赛场志愿者统一收回）。

5. 报到流程：核实身份→递交《选手承诺书》→签到→领取参赛证、赛事马甲→比赛

6. 华东赛区（福建）组委会联系方式：

姚老师：136 5500 6573

陈老师：136 6501 6078

王老师：133 7591 6213

华东赛区（福建）地区选手承诺书

为了让全体参赛选手安全、公平、公正、有效地参加本次比赛，保证选手参赛期间人身、财产安全，体验科技竞赛的乐趣。承诺人自愿遵守如下安全与管理承诺：

一、安全承诺

- 1.参赛选手需由监护人或指导老师陪同参赛。
- 2.参赛选手需如实向陪同监护人或指导老师告知本人身体状况，凡因个人隐瞒实际情况（病史、身体状况等）所造成一切后果由自己承担。
- 3.参赛选手应服从命令，听从指挥，在规定区域活动，不得擅自离开。在竞赛过程中，参赛选手未经批准，不得进入赛场以外的区域，不准翻阅与竞赛无关的资料，不准操作与竞赛无关的设备。
- 4.竞赛期间不遵守安全承诺或擅自行动而造成的参赛人员的人身、财产安全事故，由师生自行承担一切责任。
- 5.所有参赛选手均需佩戴参赛证件，进入比赛场馆，无参赛证将会被阻止进入，请注意妥善保管好各自的参赛证件，指导教师及陪同人员均不可进入赛场。
- 6.按照国家相关规定，此次赛事为公益赛事，参加比赛须自行购买出行险或意外伤害保险。

二、参赛承诺

- 1.参赛选手对竞赛过程安排或竞赛结果有异议时，需当场向裁判提出书面形式申请，仲裁组在接到申诉意见后，将视需要组织评审专家进行复核评估，并在 3 个工作日内将处理意见反馈给申诉人。

2.承诺人郑重承诺，本次申请参赛的项目内容中所涉及的著作权、知识产权、商业秘密或技术秘密等相关权利均为承诺人自身拥有或通过合法途径经权利人授权取得，绝非通过剽窃或抄袭等违法行为取得。

3.承诺人郑重承诺，在报名及参赛过程中始终符合并保持主办方规定的有效参赛条件，并保证向大赛主办方提交的所有材料（包括并不限于参赛团队成员材料及参赛项目的一切材料等）内容均真实、有效、准确、完整。大赛主办方有权对承诺人提供的材料进行调查核实。

4.承诺人郑重承诺，对在参赛过程中知悉的其他参赛团队的保密信息（包括但不限于参赛团队成员信息和参赛项目的全部及其部分信息）负有严格保守秘密的义务。

5.责任承诺

承诺人郑重承诺，已完全了解大赛的安全守则、竞赛须知及其他事项，如违反本承诺书中的任意一项承诺内容的，则自愿接受大赛主办方的下列处罚：

- （1）撤销参赛资格；
- （2）收回获奖证书及一切荣誉证书；
- （3）撤销大赛组委会授予的一切荣誉；
- （4）如承诺人违反承诺的行为造成大赛主办方名誉上或经济上的损失，则承诺人保证及时采取相关措施消除影响并对大赛主办方的一切经济损失予以赔偿。

承诺人：_____

监护人：_____

日期：_____