

中国造船工程学会文件

船会〔2023〕56号

关于举办第二届世界大学生 水下机器人大赛的通知

各有关高校、科研院所：

为推动水下智能机器人技术创新发展，由中国造船工程学会主办、哈尔滨工程大学承办的第二届世界大学生水下机器人大赛，拟于2023年8月在哈尔滨举行。比赛以激励创新型人才培养、促进国际大学生交流为宗旨，打造中外青年学子水下智能机器人交流互动的平台，激发世界青年学生的创新热情。现将比赛事宜通知如下：

一、比赛时间

2023年8月12日-8月13日（报到及训练日期，后续另行通知）

二、赛道设置及参赛对象

（一）比赛赛道

比赛共设自主水下航行器（AUV）赛道、遥控水下航行器（ROV）赛道、创意概念赛道三个赛道，各参赛队根据机器人

类型、技术参数、参赛条件等选择相应的赛道参赛。AUV及ROV赛道为实物技术比赛，创意概念赛道为创意设计比赛，具体比赛规则详见附件1。

(二) 参赛对象

比赛面向全球高校及研究院（所）在读学生。各单位可推荐参赛队伍总数不限。其中，AUV和ROV赛道每支参赛队队员不得超过8人，参赛队指导教师不得超过3人；创意概念赛道每支参赛队队员不得超过5人，参赛队指导教师不得超过2人。

三、参赛方式

本次比赛场地设在哈尔滨工程大学（黑龙江省哈尔滨市南岗区南通大街145号）。报到地点另行通知。

参加AUV或ROV赛道比赛的参赛队于哈尔滨工程大学现场竞技。参加创意概念赛道的参赛队需依据AUV/ROV操作要求，提交相应的原创中/英文设计报告，体现对水下机器人创意设计介绍和演示。中/英文报告分开撰写，便于独立审查。

四、奖项设置

大赛按照得分情况，由高到低，评选一等奖、二等奖、三等奖，获奖比例分别为10%、15%、25%。其中，AUV和ROV两个赛道的作品按照现场操作评分；创意概念赛道作品根据参赛队提交的设计报告书与答辩表现进行综合评分。

特别提示

第二届世界大学生水下机器人大赛与第十二届全国海洋航行器设计与制作大赛在哈尔滨工程大学同期举办。为促进两项赛事协同发展、加强赛事兼容与衔接，WUURC 认可第十二届全国海洋航行器设计与制作大赛 B2 赛相各参赛队的比赛成绩，并折算计入 WUURC 比赛总得分。

WUURC 比赛总得分将由两部分构成：40%的基础得分与 60%的技术得分。40%的基础得分，可以来自海航赛 B2 赛项参赛队伍所获成绩的折算，或 WUURC 参赛队伍对设备基本功能展示的得分。60%的技术得分，来自 WUURC 参赛队伍正式比赛阶段的得分折算。基础得分与技术得分累加，为 WUURC 的最终得分。组委会按照整体排名和设定比例确定获奖队伍。具体折算方法，以参赛指南通知为准。

五、比赛报名及其他事宜

请各参赛队于7月15日前将报名回执（附件2）及参赛装备与队员照片发送到指定邮箱：w2urc@hrbeu.edu.cn。

本次比赛不收取报名费。各参赛队交通及食宿费用自理，哈尔滨工程大学协调食宿安排，酒店信息及用餐方式另行通知。

各参赛人员须为中国造船工程学会个人会员，请在学会官网（www.csname.org.cn）会员中心中免费进行注册。

六、联系方式

联系人：郭琨琳 0451-82518267、18045176650

牛同利 0451-82588267、13766847578

邮 箱 : w2urc@hrbeu.edu.cn

大赛网站 : www.w2urc.org

- 附件：1. 第二届世界大学生水下机器人大赛比赛规则
2. 第二届世界大学生水下机器人大赛报名回执

