

第三届中国海洋工程设计大赛

The 3rd China Ocean Engineering Design
Competition



预 备 方 案

中国海洋工程设计大赛组委会

2021年11月

一、预案背景

当前，全球疫情仍处于高位流行阶段，目前辽宁、北京、内蒙古、甘肃、黑龙江、重庆、江苏、宁夏、河南等地陆续出现确诊病例，北京市新增中高风险地区，疫情形势严峻复杂。为确保各高校参赛选手和老师的生命安全和身体健康，结合国内疫情防控有关要求，大赛决赛将采用线上形式举办，具体实施方案如下。

二、比赛安排调整方案

2.1 新概念导管架平台基础设计与制作（设计制作组 A 类）

该组分为初赛和总决赛两个阶段。初赛在各参赛单位进行，参赛队伍按照比赛要求在本校开展模型制作，并进行打桩和功能测评，同时录制模型制作以及测评视频。决赛阶段，评委将审阅参赛队伍所提交的视频和设计说明书，并根据线上答辩情况为各队伍打分，最终根据计分情况确定总决赛排名。线上答辩总时长 8 分钟，视频展示不超过 3 分钟，每支队伍的作品阐述时间不超过 3 分钟，问答环节 2 分钟。

2.1.1 总决赛参赛作品提交要求

各参赛单位按《COEDC 设计制作组设计说明书要求》将晋级全国总决赛队伍的设计说明书及参赛团队信息和风采展示材料发送至大赛官方邮箱，还需提供新概念导管架平台实物照片和模型制作以及测评的视频。

视频主要包含：模型制作的简要过程以及测试过程，测试过程要求重物加载测试（1min）、拉力测试（20s）、平台自重测试，可看清测量数据值，并提供实测数据表（包括加装货物重量、外部拉力值、平台自重，数据需准确真实，需有指导老师签字和负责学院公章），视频不得超过 3 分钟，文件大小不得超过 500M，

2.2 新概念导管架平台创意设计（设计制作组 B 类）

该组分为初赛和总决赛两个阶段。初赛在各参赛单位进行，由各高校组织比赛，遴选出入围总决赛的队伍。总决赛阶段，将采用线上答辩的形式开展。评委还将审阅各参赛队伍的纸质版设计说明书和功能演示视频，现场答辩总时长为 10 分钟，每支队伍的作品阐述时间不超过 8 分钟，问答环节 2 分钟。

2.2.1 总决赛参赛作品提交要求

各参赛单位按《COEDC 设计制作组设计说明书要求》将晋级全国总决赛队伍的设计说明书及参赛团队信息和风采展示材料发送至大赛官方邮箱，还需提供三维模型和功能演示视频。视频演示时长不得超过 2 分钟，文件大小不得超过 300M。

2.3 知识竞赛组

知识竞赛主要从海洋文化、海洋开发、海洋装备、海洋石油历史、海洋设备可靠性等方面进行设置赛题，赛题将发放部分样题，各参赛队伍可提前熟悉。知识竞赛组决赛采用云班课进行线上抢答。

三、大赛组委会联系方式

通讯地址：北京市昌平区府学路 18 号中国石油大学（北京）主楼 A 座 604 室

联系人：方百会 于晓鹏

联系电话：010-89731823

大赛邮箱：coedc_2019@163.com

大赛网站：www.cup.edu.cn/coedc

注：活动方案解释权及修改权归大赛组委会，未尽事宜请关注大赛官方网站或微信公众号。

中国海洋工程设计大赛组委会

2021 年 11 月