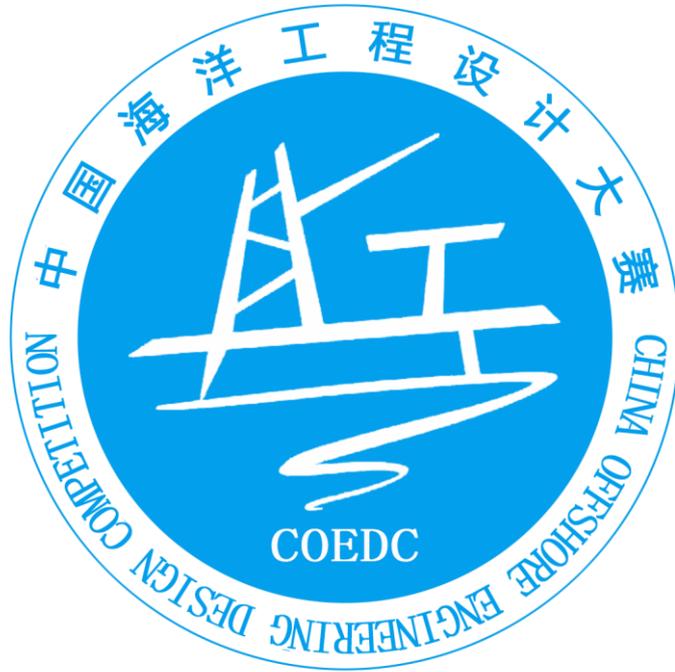


# 首届中国海洋工程设计大赛

1<sup>st</sup> China Offshore Engineering Design Competition



## 补充通知

中国海洋工程设计大赛组委会

2019年10月

## 1、补充通知

自首届中国海洋工程设计大赛实施方案发布以来，大赛得到了各方的高度关注，各高校对于大赛实施方案相关细节进行了广泛的研究讨论，向组委会提出了一些建议。组委会广泛听取建议，认真研究，结合实际情况，对大赛实施方案进行部分调整和细化现公布如下。

## 2、材料更新

2.1 基于操作性、精确性及《中国石油大学（北京）实验室安全教育与准入制度》(中石大京保〔2018〕10号)，将模拟货物小米替换成砝码，满载质量 10kg。

## 3、设计组造波环节具体说明

3.1 造波环节为方便测试和观察，水箱调节为 1.5m\*2.5m，波浪参数在造波环节中不变，造波流程如下：

- (1) 浮体入水，浮体前部垂直于来流方向放置，距离池壁 1m 左右，观察其浮体稳性。
- (2) 由选手加装砝码，至模型满载线或者最大载重量 10kg，观察其满载稳性。
- (3) 开启造波仪，观察其波浪稳性。

## 4、设计组 A、B 类赛制补充

在模型制作和造波环节中，每个环节有三位评委老师打分，故采取三个成绩取平均的方法计算得分。打分标准进一步明确如下：

## 5、知识竞赛具体规则

### 5.1 晋级规则

#### (1) 10 进 4

10 支参赛队伍在 10 月 18 日晚队长会议时进行抽签确定上场顺序，共分为 A、B、C、D 四组进行比赛，各组队伍数分别为 3、3、3、1。D 组一支队伍首轮轮空，A、B、C 组先后组内竞赛，各组内得分最高者直接晋级四强；

组内积分排名第二的组内积分排名第二的 3 支队伍与 D 组 1 支队伍进行竞赛，得分最高的队伍晋级四强。

#### (2) 4 进 1（决赛）

四强队伍共分为两组，各组队伍数目分别为 2、2。各组内得分低者再进行一场比赛争夺三等奖，各组内得分高者争夺一等奖和二等奖。

### 5.2 试题规则

(1) 比赛题目知识点涉及专业英语，海洋平台，海洋石油钻采，海洋工程，非常规能源及海上作业安全相关问题；

(2) 试题题型包括选择题、填空题、判断题。

### 5.3 答题规则

(1) 10 进 4 每场比赛时长 10 分钟，比赛之前每组团队进行时

长一分钟的团队介绍(队伍名称、参赛宣言等); 4 进 1 比赛时长 12 分钟。主持人读题、选手答题时不停表, 每道题 20 秒钟作答时间, 超时按照答错计分, 选手违规时停表;

(2) 每场比赛开场, 每支队伍有 100 分基础分, 答对一题加 10 分, 答错一题扣 5 分, 答题时由一名代表回答;

(3) 10 进 4 环节需主持人读题结束后宣布开始抢答方可抢答, 4 进 1 环节, 每道题播出后即可开始抢答, 提前抢答视作违规, 扣除 8 分;

(4) 不得恶意抢答(包含但不限于连续 5 次不作答者), 否则视作违规, 额外扣除 30 分;

(5) 每道题主持人读题后 10 秒无队伍抢答, 则播出下一题, 各队伍均不得分;

(6) 每轮比赛结束, 若出现分数相同的情况, 则同分队伍进入加时赛决出名次, 每场加时赛 3 分钟;

(7) 选手在非答题时段不得高声喧哗, 影响他组答题及扰乱赛场秩序行为视为违规, 情节严重者驱逐出场并取消比赛资格;

(8) 选手质疑试题答案正确性时需由队长举手发言, 由现场专家评委予以解答并对答题者重新记分。不得无端质疑, 不得在下一道题播出后行使质疑权力, 否则视作违规;

(9) 前则中未明确分值的违规行为, 一律扣除 8 分, 积分等于或低于 30 分直接淘汰;

## 5.4 补充

- (1) 请各队选手按照编号在指定席位候场。
- (2) 赛后会有合影环节，请各队伍不要随意离场。

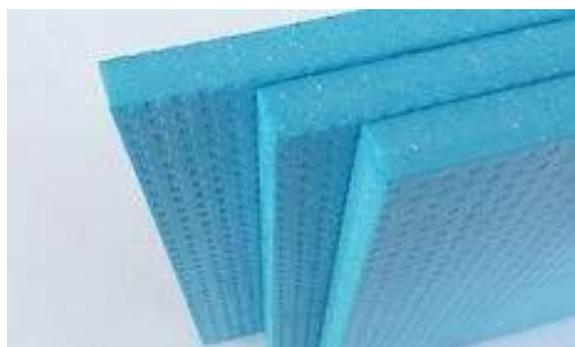
## 6、设计组 A 类、B 类材料清单

出于比赛公平，材料一律不许自带。

### 6.1 材料清单如下：

名称	数量	规格	备注
蓝色泡沫板	1	100X60X3 (cm)	见附图 1
白色 KT 板	2	100X60X1 (cm)	见附图 2
空瓶子	4	500ml 农夫山泉	
剪刀	1	把	
直尺	1	量程 40cm	
吸管	10	支	
彩纸	10	张	
橡皮筋	若干		
铅笔	若干	支	
圆瓶胶水	1	个	
黑色马克笔	1	支	
美工刀	1	把	
铜版纸	5	张	
竹签	10	支 (20cm 长)	见附图 3
竹签	10	支 (30cm 长)	

尼龙线	若干		
双面胶	1	卷	
AB 胶	1	个	
502 胶水	2	个	



附图 1 蓝色泡沫板



附图 2 白色 KT 板



附图 3 竹签

## 6.2 共用物资情况

名称	数量	规格	备注
热熔胶枪	12	支	
电烙铁	5	个	
削笔刀	5		
36色水彩笔	1	盒	
蜡烛	10	根	

## 6.3 额外提供物资情况

吸管，木签，彩纸，铜版纸等

## **7、奖项设置补充**

### **7.1 设计组 B 类奖项设置**

中国海洋工程设计大赛特等奖海洋杯的产生,为设计制作组 B 类一次答辩中成绩最高者,其次一等奖 2 组,二等奖 3 组,三等奖 3 组

## **8、大赛执委会联系方式**

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

邮政编码：102249

联系人：方百会

联系电话：010-89731823

大赛邮箱：copdc\_2019@163.com

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微信公众号。

中国海洋工程设计大赛组委会

2019 年 10 月