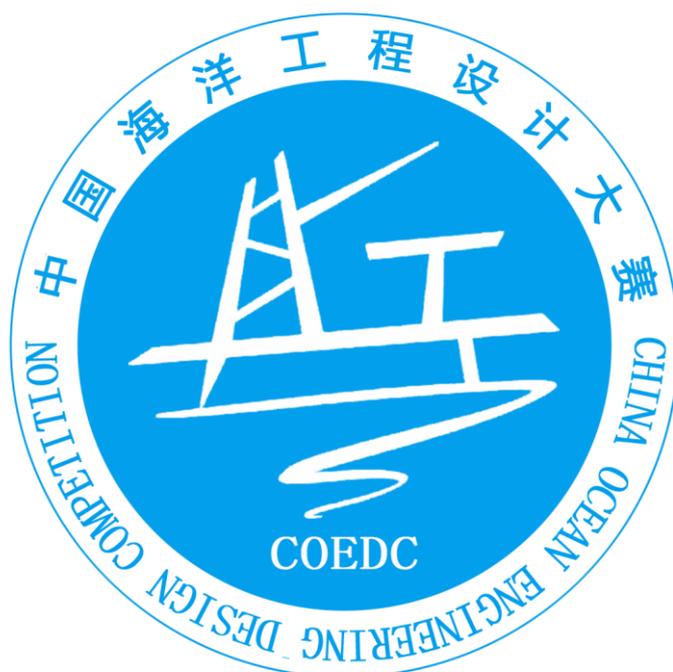


# 第三届中国海洋工程设计大赛

The 3<sup>rd</sup> China Ocean Engineering Design  
Competition



## 实施方案

中国海洋工程设计大赛组委会

2021年9月

## 目 录

一、大赛简介 .....	1
1.1 名称及标志 .....	1
1.2 大赛组织机构 .....	1
1.3 大赛背景 .....	2
二、比赛设置 .....	3
2.1 参赛对象 .....	3
2.2 组别设置 .....	3
2.3 新概念导管架平台基础设计与制作（设计制作组 A 类） ...	4
2.3.1 比赛形式 .....	4
2.3.2 比赛安排 .....	4
2.3.3 比赛说明 .....	4
2.4 新概念导管架平台创意设计（设计制作组 B 类） .....	7
2.4.1 比赛形式 .....	7
2.4.2 比赛安排 .....	7
2.4.3 比赛说明 .....	8
2.4.4 比赛规则 .....	8
2.5 知识竞赛组 .....	10
三、作品要求 .....	11
3.1 设计说明书要求 .....	11
3.2 作品提交要求 .....	12
3.3 作品所有权说明 .....	12

四、评审安排 .....	12
4.1 初赛 .....	12
4.2 总决赛 .....	13
五、奖项设置 .....	13
5.1 团体奖项 .....	13
5.2 单项奖项 .....	14
六、赛事安排 .....	15
6.1 方案发布 .....	15
6.2 参赛报名 .....	15
6.3 初赛作品提交 .....	15
6.4 初赛 .....	15
6.5 总决赛作品提交 .....	16
6.6 总决赛 .....	16
6.7 后期工作 .....	16
七、大赛组委会联系方式 .....	16

## 一、大赛简介

### 1.1 名称及标志

**中文名称：**中国海洋工程设计大赛

**英文名称：**China Ocean Engineering Design Competition

**英文缩写：**COEDC

**大赛标志：**



**大赛主题：**追求卓越 剑指海洋

**大赛口号：**百年筑梦 骑鲸蹈海

### 1.2 大赛组织机构

**主办单位：**中国石油学会海洋石油分会

中国海洋工程咨询协会

中国航海学会

**支持单位：**中国海洋石油集团有限公司

中国石油天然气集团有限公司

中国石油化工集团有限公司

中国石油大学（华东）

西南石油大学

长江大学

上海交通大学

大连理工大学

天津大学

浙江大学

中山大学

哈尔滨工程大学

集美大学

成都理工大学

浙江海洋大学

辽宁石油化工大学

重庆科技学院

江苏科技大学

武汉理工大学

广东海洋大学

承德石油高等专科学校

广东石油化工学院

CNOOC-CUP 海洋能源工程技术联合研究院

**承办单位:** 中国石油大学（北京）

东北石油大学

西安石油大学

### 1.3 大赛背景

随着全球经济快速发展，石油作为世界各国重要战略物资，在国家能源体系中的地位和作用日益凸显，海洋石油资源以其丰富的储量得到各国广泛关注。当前，我国海洋石油工业仍然面临着发展瓶颈，高投入、高科技、高风险的行业特点对工程技术人员的专业知识水平、总体规划程度、创造性见解都提出了很高的要求。

为深入贯彻落实习近平总书记关于“**关心海洋、认识海洋、经略海洋**”的重要讲话精神，深入实施教育部“卓越工程师教育培养计划”，海洋工程设计大赛组委会紧密结合行业高校优势和特色，发起第三届

中国海洋工程设计大赛（以下简称“大赛”）。大赛旨在培养、造就一批创新能力强、适应社会经济发展需要的海洋工程技术人才，通过大赛推进海洋石油勘探开发工作的深入发展，达到“学、赛、研”三者的相互促进，从而锻炼和提高学生的综合素质和专业知识水平，适应我国海洋石油工业发展需要培养科技创新型、工程实践型的卓越海洋石油工程师人才。

大赛赛题将紧密围绕海洋工程的浮体、钻井、水下生产系统、管线等模块，切实提高参赛选手解决现场实际生产问题的水平。第三届大赛赛题选取新概念导管架平台设计和制作为主要内容。

## 二、比赛设置

### 2.1 参赛对象

全日制普通高校（含民办，不含在职生）在校研究生、本科生和专科生。

团队总分考虑团队学历系数，作品总分=原始得分×团队学历系数

团队学历系数=全体团队成员学历系数之和/团队成员人数

团队成员学历为博士研究生时，团队学历系数取 1.0；

团队成员学历为硕士研究生时，团队学历系数取 1.02；

团队成员学历为本科时，团队学历系数取 1.05；

团队成员学历为专科时，团队学历系数取 1.08。

### 2.2 组别设置

大赛设有设计制作组与知识竞赛组。其中设计制作组分为 A、B 两类，A 类为新概念导管架平台基础设计与制作，B 组为新概念导管架平台创意设计。设计制作组每人仅能参加一支队伍。

## 2.3 新概念导管架平台基础设计与制作（设计制作组 A 类）

### 2.3.1 比赛形式

参赛者需在限定的 3 个小时内制作新概念导管架平台模型，现场按照规则进行演示。

### 2.3.2 比赛安排

本类比赛分为初赛和总决赛两个阶段。初赛在各参赛单位进行，总决赛于中国石油大学（北京）进行。

初赛阶段结束后，大赛组委会将根据各参赛单位的成功参赛队伍数量，分配各参赛单位的总决赛名额。并由各参赛单位按参赛队伍成绩排序推荐入围总决赛队伍。

总决赛阶段，入围总决赛的队伍需进行现场模型制作和答辩，决赛阶段以现场模型制作为主，PPT 答辩为辅。模型制作总时长为 3 小时，现场答辩总时长为 5 分钟，每支队伍的作品阐述时间不超过 3 分钟。

### 2.3.3 比赛说明

#### 2.3.3.1 参赛作品要求

新概念导管架平台形式不限，应满足以下设计要求：工作水深 30m，上部组块应包含至少两层甲板，其中底层甲板标高 16m，顶层甲板标高 20m，模型比例尺为 1:100。模型采用泡沫板、KT 板、胶水、热熔枪等材料制作，参赛作品均采用打入桩基础，桩在沙土中不触底（与底部至少保留 10cm 余量），导管架平台本身应重量轻、结构牢固且可抵抗外力作用。

新概念导管架平台在打桩之前具有良好的坐底稳定性，平台在打桩之后具有良好的在位稳定性；在位工况下，评委将对每个参赛平台

组块顶层甲板放置重物（以沙袋模拟设备重量），平台承载重物后应保持稳定状态，组块甲板应没有明显变形，导管架及组块结构没有变形与破坏，重物加载时间为应达 1 分钟；在位工况下，评委将对每个参赛平台使用拉力计施加外力（模拟环境载荷），平台受拉力影响后应不发生倒塌，且平台结构没有明显破坏，施加拉力时间为 20s。

组委会现场提供制作导管架平台模型工具：泡沫板、KT 板、胶水、美工刀、30cm 直尺、圆规、剪刀、木签、热熔枪等。

模型必须由各参赛队伍内的学生成员合作自主手工制作。参赛作品要提供设计制作说明书。设计制作说明书不小于 10 页，但不得超过 20 页。

#### 2.3.3.2 比赛流程

决赛前，各参赛队可在规定时间内熟悉场地。正式比赛时，各参赛队上场队员不得多于 4 人，现场制作时间为 3 小时。由评委记录平台重量、加载重量和拉力计拉力值。

模型试验用沙土箱及打桩锤由组委会提供。沙土箱为 1 米见方，其中水深 30cm，细沙深 30cm。

### 2.3.4 比赛规则

#### 2.3.4.1 评分规则

设计制作组 A 类评分分为模型制作（70 分）和现场答辩（30 分）2 部分，最终得分为两项相加，满分 100 分。去掉一个最高分，去掉一个最低分，其余评分取平均值，作为该作品的最终得分。如出现总分相同的情况，采取计算外部拉力值大的排名方法决定获奖名单。

#### 2.3.4.2 模型制作评分标准（满分 70 分）

模型制作评分分为功能评分（权重 90%）和制作评分（权重 10%）

两部分。

功能评分项如表 1 所示：

表 1 新概念导管架平台功能评分项

序号	项目	分值
1	打桩前,平台具有良好的坐底稳定性	满足 10, 不满足 0
2	打桩后,平台具有良好的在位稳定性	满足 10, 不满足 0
3	平台加装重物后保持稳定	满足 10, 不满足 0
4	加装货物重量	0-20
5	外部拉力值	0-20
6	平台自重	0-20

制作评分项如表 2 所示：

表 2 新概念导管架平台制作评分项

序号	项目	分值
1	工艺高超、外型美观、演示期间没有破坏、各部位尺度比例协调、设计合理。	0-5
2	平台为参赛者自主手工制作	0-5

#### 2.3.4.3 现场答辩评分标准 (满分 30 分)

参赛队伍选取 1 人, 根据设计说明书, 对导管架平台设计的思路和细节进行汇报展示, 并回答评委问题, 其他成员可协助作答。评分项如表 3 所示:

表 3 设计制作组 A 类现场答辩评分项

序号	项目	分值
1	设计整体内容符合海洋工程结构设计原理, 符合力学和水动力学设计原则	0-10
2	具有一定的创新性, 针对平台设计细节有优化或者改进	0-10
3	答辩过程中语言流畅, 回答问题准确, 无明显专业知识错误	0-10

## 2.4 新概念导管架平台创意设计 (设计制作组 B 类)

### 2.4.1 比赛形式

新概念导管架平台创意设计介绍和演示, 以数模分析计算为主, 根据结果进行设计介绍和演示。作品应为实尺数模。结构材料为普通钢材, 钢板厚度自定, 材料屈服强度为 355MPa, 结构强度应力不得大于材料屈服强度。设计说明书应包括稳性、整体强度与局部强度等计算内容, 还应包含总布置图及结构图。

### 2.4.2 比赛安排

本类比赛分为初赛和总决赛两个阶段。初赛在各参赛单位进行, 总决赛于中国石油大学 (北京) 进行。

初赛阶段结束后, 大赛组委会将根据各参赛单位的成功参赛队伍数量, 分配各参赛单位的总决赛名额。并由各参赛单位按参赛队伍成绩排序推荐入围总决赛队伍。

总决赛阶段, 以 PPT 答辩为主。此外, 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, 组委会将组织参赛队伍进行答辩。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。

### **2.4.3 比赛说明**

#### **2.4.3.1 参赛作品要求**

设计方案应有功能原理创新或总体布局创新。

设计说明书应包括设计的创新点；可使用软件进行稳性与强度分析；实施方案与设计图纸；技术发展途径；现实及潜在应用的可行性分析。设计说明书不小于 20 页，但不得超过 30 页。

参赛作品还需准备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。

纸质版设计说明书、三维模型和功能演示视频需要带到决赛现场展示。

#### **2.4.3.2 比赛流程**

决赛阶段，比赛流程分为作品说明书审阅和现场答辩两个环节。组委会组织专家先审阅设计说明书和演示版视频，再组织参赛成员进行现场答辩。

### **2.4.4 比赛规则**

#### **2.4.4.1 评分规则**

设计制作组 B 类评分分为设计说明书评分（40 分）、现场答辩评分（30 分）和可行性评分（30 分）3 部分，最终得分为三项相加，满分 100 分。

#### **2.4.4.2 设计说明书审阅评分标准（满分 40 分）**

该部分评分要素由以下三部分组成：

原理独特性（包含但不限于结构形式、连接方式等原理）；

布局创新性（包含但不限于结构强度、稳性、重量等布局）；

方式新颖性（包含但不限于建造、应用、经济性等方式）。

### 2.4.4.3 现场答辩评分标准 (满分 30 分)

参赛队伍选取 1 人, 根据设计说明书, 对平台设计的思路和细节进行汇报展示, 并回答评委问题, 其他成员可协助作答。评分项如表 4 所示:

表 4 设计制作组 B 类现场答辩评分项

序号	项目	分值
1	设计整体内容符合海洋工程结构设计原理, 符合力学和水动力学设计原则	0-5
2	实施方案与设计图纸呈现直观	0-5
3	分析计算原理清晰、步骤明确、结果合理	0-5
4	具有创新性, 针对平台细节有优化或者改进	0-5
5	设计成果的现实及潜在应用的可行性分析	0-5
6	答辩过程中语言流畅, 回答问题准确, 无明显专业知识错误	0-5

### 2.4.4.4 可行性评分 (满分 30 分)

根据参赛作品是否能满足规定的设计要求及应用前景、可行性进行综合评分。

### 2.4.4.5 设计要求

工作水深 30 米, 上部模块应包含至少两层甲板, 其中下层甲板标高 16m, 上层甲板标高 20m。

- 风浪流条件: 主风向: NNE;  
主浪向: SSW、NNE;  
主流向: NNE、SSW。

#### 风的主极值 (m/s)

重现期	1	100
3s	35.2	60.2
1min	26.4	45.1

1h	22.0	37.6
----	------	------

波浪主极值

重现期(年)	1	100
Hs(m)	3.8	8.6
Hmax(m)	6.4	14.3
Tz(s)	6.5	8.6

海流主极值(cm/s)

重现期(年)	1	100
表层流速	112	190
中层流速	88	144
底层流速	63	111

● 土壤条件:

Stratum	Soil Description	Penetration		Submerged	Design Shear Strength (kPa)	Unit Skin Friction	Unit End Bearing
		From (m)	To (m)	Unit Weight (kN/m <sup>3</sup> )		(kPa)	(MPa)
1	Very soft sandy CLAY	0.0		6.7	3	0	0.03
			1.6	6.7	12	6	0.11
2	Medium dense fine to medium SAND	1.6		9.8	$\delta = 20^\circ, f_{max} = 67.0 \text{ kPa}$	4	0.14
			3.0	9.8	$Nq = 12, q_{max} = 2.9 \text{ MPa}$	7	0.29
3	Soft sandy CLAY	3.0		9.6	23	12	0.21
			4.0	9.6	23	14	0.21
4	Interlayered stiff sandy CLAY and very loose silty fine to medium SAND	4.0		9.9	$\delta = 15^\circ, f_{max} = 48 \text{ kPa}$	7	0.68
			8.6	9.9	ClayEB, Su=75kPa	17	0.68
5	Dense to very dense medium to coarse SAND and fine to medium SAND	8.6		9.1	$\delta = 25^\circ, f_{max} = 81.0 \text{ kPa}$	29	1.58
			12.6	9.1	$Nq = 20, q_{max} = 4.8 \text{ MPa}$	43	2.31
6	Medium dense silty fine SAND	12.6		8.3	$\delta = 20^\circ, f_{max} = 67.0 \text{ kPa}$	34	1.38
			20.3	8.3	$Nq = 12, q_{max} = 2.9 \text{ MPa}$	52	2.15
7	Medium dense to dense sandy SILT	20.3		8.4		67	3.59
			24.9	8.4	$\delta = 25^\circ, f_{max} = 81.0 \text{ kPa}$	81	4.35
			27.5	8.4	$Nq = 20, q_{max} = 4.8 \text{ MPa}$	81	4.80
			29.0	8.4		81	4.80
			29.0	8.4	$\delta = 30^\circ, f_{max} = 96 \text{ kPa}$	96	9.60
8	Dense to very dense silty fine SAND	32.5		8.8	$\delta = 30^\circ, f_{max} = 96 \text{ kPa}$	96	9.60
			47.7	8.8	$Nq = 40, q_{max} = 9.6 \text{ MPa}$	96	9.60
9	Dense to very dense medium to coarse SAND and fine to medium SAND	47.7		9.7	$\delta = 30^\circ, f_{max} = 96 \text{ kPa}$	96	9.60
			53.1	9.7	$Nq = 40, q_{max} = 9.6 \text{ MPa}$	96	9.60
10	Dense to very dense silty fine SAND	53.1		9.0	$\delta = 30^\circ, f_{max} = 96 \text{ kPa}$	96	9.60
			66.5	9.0	$Nq = 40, q_{max} = 9.6 \text{ MPa}$	96	9.60
11	Medium dense to dense silty fine SAND and sandy SILT	66.5		8.3	$\delta = 25^\circ, f_{max} = 81.0 \text{ kPa}$	81	4.80
			71.5	8.3	$Nq = 20, q_{max} = 4.8 \text{ MPa}$	81	4.80
12	Dense to very dense fine SAND	71.5		8.8	$\delta = 35^\circ, f_{max} = 115 \text{ kPa}$	115	12.00
			87.0	8.8	$Nq = 50, q_{max} = 12 \text{ MPa}$	115	12.00
			87.0	8.8	$\delta = 30^\circ, f_{max} = 96 \text{ kPa}$	96	9.60
13	Dense to very dense medium to coarse SAND and fine to medium SAND	93.0		8.8	$Nq = 40, q_{max} = 9.6 \text{ MPa}$	96	9.60
			107.0	8.9	$\delta = 35^\circ, f_{max} = 115 \text{ kPa}$	115	12.00
14	Medium dense to dense silty fine SAND	107.0		8.6	$\delta = 30^\circ, f_{max} = 96 \text{ kPa}$	96	9.60
			119.5	8.6	$Nq = 40, q_{max} = 9.6 \text{ MPa}$	96	9.60

Notes:  
 1) Unit skin friction values are based on the API Method (2000), for both cohesive and granular strata, the unit skin friction is the same for compression and tension.  
 2) Unit end bearing values are based on the API Method (2000).  
 3) Su is design undrained shear strength of cohesive soils in kPa.  
 4)  $\delta$  is design angle of friction between soil and pile for granular soils.

● 荷载条件: 均布作用在甲板上, 考虑 600 吨荷载

## 2.5 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。参赛选手需对问题进行抢答，抢答环节采取抢答器方式抢答。每道试题有两次抢答机会，即首位答题者回答错误后，可再次进行抢答操作。回答错误，扣分；回答正确，加分，且针对正确团队提供奖励题一道，回答正确得分，回答错误不扣分。团队由5名以内在校学生组成（每人仅能参加1支队伍），指导教师1-2名。

## 三、作品要求

设计制作组 A 类和 B 参赛队伍均需提交设计说明书。此外设计制作组 B 类参赛队伍还需提供模型演示视频。

### 3.1 设计说明书要求

- (1) 设计制作组 A 类打印总页数需不小于 10 页，但不得超过 20 页；
- (2) 设计制作组 B 类打印总页数需不小于 20 页，但不得超过 30 页；
- (3) 设计说明书查重需不超过 15%；
- (4) 设计说明书如涉及计算和论证，需有详细的计算过程和充分论证；
- (5) 禁止抄袭，不得用相似的项目报告冒充；
- (6) 技术创新禁止使用已有的专利、著作或论文；
- (7) 若引用他人成果需说明并指明出处；
- (8) 设计说明书中不得包含参赛队伍所在单位和成员个人的任何信息。

### 3.2 作品提交要求

(1) 设计说明按照工程项目报告方式编写，计算过程以附录形式给出，具体请参照《COEDC 设计制作组设计说明书要求》；

(2) 功能演示视频中应包含模型标准所需指标，视频时长不超过 2 分钟，文件大小不超过 300M。

(3) 初赛所需的电子版设计说明书由参赛队伍自行上传至报名系统；

(4) 总决赛所需的纸质版设计说明书由参赛队伍在注册报到时交给工作人员；

(5) 答辩 PPT 和演示视频，以团队编号命名，于答辩前 3 天前发送给大赛组委会；

(6) 其他实物，如 3D 打印模型，由参赛队伍答辩时自行带入。

### 3.3 作品所有权说明

参赛作品所有权归参赛团队所有。若单人参加，作品的所有权属于个人；若团队人数大于 1 人且作品不可分割，则团队成员共同使用作品；若团队人数大于 1 人且作品可分割，则团队成员可自由使用属于自己部分的作品。大赛组委会可将优秀作品整理出版，参赛团队如对作品版权有特殊要求请在提交作品时详细注明。

## 四、评审安排

### 4.1 初赛

晋级原则：评审晋级制

晋级数量：按各参赛单位提交初赛作品数量占全国总作品数量之比，确定各参赛单位的晋级队伍数量。设计制作 A 类和 B 类的全国

总晋级数量均不超过 20 支队伍。

评审办法：大赛初赛实行各参赛单位负责制，各参赛单位依据大赛组委会提供评审标准完成本赛区的作品初审，各参赛单位针对每个组别综合评选出晋级作品发送至总赛区进行作品有效性认定。

## 4.2 总决赛

晋级原则：总赛区现场答辩

评审办法：各参赛单位成功晋级的参赛队伍参加总决赛，在总决赛现场进行模型制作与现场答辩，评委依据现场模型制作和答辩评分标准打分，按照各参赛队伍的平均分进行排序，产生获得总决赛的一等奖、二等奖和三等奖。

## 五、奖项设置

### 5.1 团体奖项

大赛对各参赛单位实行积分制，按照获奖等级进行计分，具体积分规则如表 1 所示，并评选出以下奖项：

团体金奖：1 项，总积分第一名；

团体银奖：1 项，总积分第二名；

团体铜奖：1 项，总积分第三名；

优秀组织奖：在大赛宣传、组织等方面表现突出的高校。

**注：若积分相同，则一等奖获奖队伍多的高校排名在前，若一等奖数量相同，则按二等奖数量比较，以此类推。**

表 1 各等级奖项积分

奖项等级	海洋杯	一等奖	二等奖	三等奖
积分	50	30	20	10

## 5.2 单项奖项

大赛总共设有一等奖 5 组、二等奖 17 组、三等奖若干及其他类奖项，并设有特等奖——海洋杯 1 组。海洋杯将从设计制作组 B 类的 2 组一等奖团队中再次答辩，由全场评委投票产生。所有获奖情况都将在颁奖现场予以揭晓。

### (1) 设计制作组 A 类

一等奖：2 组，获奖证书及奖金 3000 元；

二等奖：8 组，获奖证书及奖金 1000 元；

三等奖：不超过有效作品总数的 30%，获奖证书；

鼓励奖：不超过有效作品总数的 20%，获奖证书；

### (2) 设计制作组 B 类

**海洋杯**：1 组，获奖证书及追加奖金 3000 元；

一等奖：2 组，获奖证书及奖金 3000 元；

二等奖：8 组，获奖证书及奖金 1000 元；

三等奖：不超过有效作品总数的 30%，获奖证书；

鼓励奖：不超过有效作品总数的 20%，获奖证书；

### (3) 知识竞赛组

一等奖：1 组，获奖证书及奖金 2000 元；

二等奖：1 组，获奖证书及奖金 1000 元；

三等奖：1 组，获奖证书及奖金 500 元；

鼓励奖：不超过参赛团队总数的 20%，获奖证书；

#### **(4) 其他类奖项**

优秀指导教师奖：获得全国二等奖以上团队的指导教师。

先进个人：在大赛组织工作中做出突出贡献的个人。

优秀志愿者：在大赛志愿服务工作中表现突出的个人。

### **六、赛事安排**

#### **6.1 方案发布**

时间：2021年9月30日

内容：大赛组委会通过总决赛所在高校及各参赛单位官方媒介发布大赛方案。

#### **6.2 参赛报名**

时间：2021年9月30日至10月22日

入口：大赛网站，点击个人中心或者系统入口，即可进入大赛系统

内容：各参赛高校先行开展“高校注册”，完成后参赛团队进行“团队注册”，组委会审核报名信息后，公布成功报名单位、团队及团队编号。

#### **6.3 初赛作品提交**

时间：2021年10月23日至11月12日

内容：各参赛队伍登录大赛系统将已完成的作品按照参赛作品要求将各项材料上传至系统。

#### **6.4 初赛**

时间：2021年11月13日至11月21日

内容：各参赛单位组织评审专家对提交作品进行审阅评分并排序，将本参赛单位的全部作品评审结果录入大赛系统

## 6.5 总决赛作品提交

时间：2021年11月22日至24日

内容：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。

## 6.6 总决赛

时间：2021年11月27日至28日

内容：全国总决赛在中国石油大学（北京）进行，由大赛组委会统一安排。各参赛队伍需准备答辩材料，如设计说明书（纸质版）、答辩PPT、演示视频、3D打印模型等。

## 6.7 后期工作

时间：2021年11月至12月

内容：活动总结、宣传报道、作品集编撰、巡回展示等。

## 七、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微信公众号。

中国海洋工程设计大赛组委会

2021年9月