

中

会

2023 8



一、赛题背景	2
二、赛题说明	2
2.1 参赛作品要求	2
2.1.1 系泊系统优化	3
2.1.2 钢悬链立管布置优化	7
2.2 比赛流程	8
三、比赛规则	8
3.1 软件要求	8
3.2 正文要求	8
3.3 技术评分标准(占比 80%)	9
3.4 现场答辩评分标准(占比 20%)	9
四、大赛组委会联系方式	10



世 位。

以 产 为 ， %

、 ， 也 、 。

、 、 与

与 。

件 ， 体 以

、 优 ，

。

参赛作品要求

“ 优 ”

。 与 优 ， 优 ，

优 。

为 产 ，

件、 主 下，

， 优。 ： 、

、 ， ， 与 位 位 。

， 位 位，

伤 。

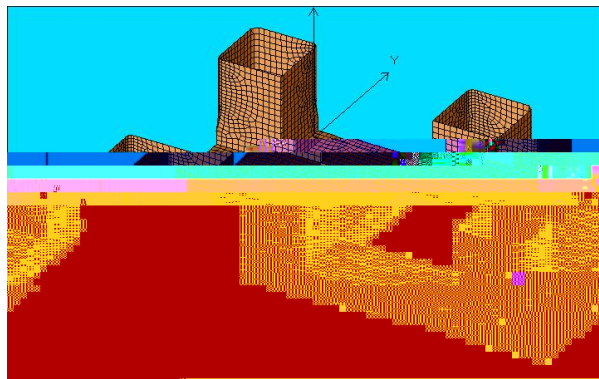


2.1.1 优

下:

产 : 业 , 体 ,
 , 两 中 , 下 体 ,
 , , ()
 , 万 。 产 、
 下 。

qs



Theta
deg

CFX

CFY

CFZ



-56.25	1.95	-3.3	3.83
-45	2.57	-2.83	3.82
-33.75	2.88	-2.19	3.62
-22.5	2.73	-1.46	3.08
2.48	-1.37	2.81	36.13
-11.25	2.428 (mp	-0.84	2.53
0	2.11	-0.07	2.11
11.25	2.35	0.71	2.44
2.07	0.57	2.14	-13.83
22.5	2.68	1.38	6.8

58	5' 521	58 4	-2
11' 8	5' 8	□ 3	58
		52 2	5' 521
			38
	58	-58 3	312
	1' 5' 2	- 2	3' 38



： ，
 以上 。 一 件
 下 不 。 中 低
 。

下：

	位	
	mm	157
中 位	kg/m	493.0
中 位	Kg/m	428.6
	MN	1960
	kN	23559

	位	
	mm	247
中 位	kg/m	52.5
中 位	Kg/m	13
(MBL)	kN	21600
(25*MBL)	MN	540



(低 12*MBL)	MN	259.2
---------------	----	-------

下:

1.67

1.25

1.82

: — , 。
 , γ 。

:

H _{max} (m)	Tp (s)												1h (m/s)
		5m	0.1h	0.2h	0.3h	0.4h	0.5h	0.6h	0.7h	0.8h	0.9h	1m	
13.4	14.7	2.04	1.79	1.37	0.69	0.68	0.67	0.66	0.66	0.65	0.65	0.35	43.7

: 以上 下,
 (、 、)、 与 位
 位 , 产 一 下,
 且 不 (一 件
)。



2.1.2

优

优 上， 以下 件
估， 优 位
位。

:

			Hs (m)	Tp (s)	(m/s)	(m/s)		
						0m	中 750m	1400m
	N	10%	10.1	13.7	40.4	1.726	0.558	0.296
	NE	25%	10.1	13.7				
	E	20%	13.4	14.9				
	SE	15%	12.2	14.5				
	S	5%	10.1	13.7				
	SW	10%						
	W	10%						
	NW	5%						

下:

， 下 体 ， 位 与
位 不 于 ， 与 临 不 于
°。
°。 下 : ， 中
。 中 为 下 体 (下 体 上
)。
: 位 位， 伤
。



比赛流程

伍 会 交 与
 , 会 伍 件 , 义 ,
 会 伍 。

软件要求

不 也不 件,
 、 、 他 件
 。 优 传 、 、 代 优
 。

正文要求

、 、 、
 、 、 。 一 为 , 一 为
 , 中 为 主体, , 体
 。 体 、 、
 、 优 。
 体 、 。
 中 , 、 、
 、 。



技术评分标准 占比

1

	，	下 低于	， 不
		下 低于	， 不
		不	， 不
		<	， 不
	一 ()		
	二 ()	不 伤。	
		一	二
体 为： (、) 优 (、) 低 伤			

现场答辩评分标准 占比

伍 人， ，
， 他 。
2

1	体 优 ， 付	0-10
2	中 ， ， 专业	0-10



: 京 中 (京) 主

:

人: 会

:

:

:

: 会, 事 众 。

中 会