

## 北京交通大学本科生学科竞赛项目 SAB 等级认定申请表

承办学院	土建学院				
原等级	B				
拟认定等级	A				
竞赛名称	全国大学生岩土工程竞赛				
竞赛英文名					
学校竞赛负责人	刘艳	联系电话	13811999104	邮箱	yanl@bjtu.edu.cn
赛事组织架构设置	<p>全国大学生岩土工程竞赛最早由高等学校土木工程学科教学指导委员会-中国土木工程学会主办，由中国土木工程学会土力学及岩土工程分会承办。比赛组织架构主要是：<b>校级-初赛-决赛</b>：</p> <p>(1) <b>校赛</b>：经主办方确认学校资格拿到赛题，举办校级竞赛，由土建学院组织专家委员会评选结果</p> <p>(2) <b>初赛</b>：由校赛一等奖队伍代表学校参加初赛，根据主办方要求进行实验，提交竞赛设计报告书</p> <p>(3) <b>决赛</b>：主办方根据竞赛报告书选拔出决赛队伍，确定入围后，前往现场参加最终决赛。</p>				
赛事高水平院校参与度	<p>参赛队伍包括了几乎所有土木类学科评估 A 及以上学校（详见附件）：同济大学、浙江大学、重庆大学、东南大学、哈尔滨工业大学、大连理工大学、天津大学、西南交通大学、北京工业大学、湖南大学、中南大学、山东大学、武汉大学等等。</p>				
赛事整体设置	<p>① 赛事主办方：最早由高等学校土木工程学科教学指导委员会中国土木工程学会主办，由中国土木工程学会土力学及岩土工程分会承办。</p> <p>② 赛事承办方：由中国土木工程学会土力学及岩土工程分会和高校共同承办，已承办高校有：上海交通大学、河海大学、天津大学、西安理工大学等。</p> <p>③ 参赛队伍限制：参赛高校必须是已通过土木工程专业评估的高校，每校仅 1 支参赛队。由竞赛秘书处审定参赛资格后，方可参加初赛。根据初赛结果，选拔 40 支队伍进入决赛。</p> <p>④ 获奖比例：获奖比例低，根据最新一届比赛规定，入围决赛后的获奖率为：一等奖 5%，二等奖 12.5%，三等奖 25%，总获奖率为 45%，根据初赛参赛队伍估算<b>获奖率不足 30%</b>。</p> <p>⑤ 我校获奖情况：目前已经举办到第五届，我校获奖情况是第一届二等奖、第二届三等奖、第三届三等奖、第四届受疫情影响未参赛，第五届已入围决赛，将于 10 月 29 日前往武汉参赛。</p>				
承办学院教指委意见	<p>论证意见：</p> <p>委员会主席签字：_____ 成员签字：_____</p>				
承办学院意见	<p>已征求师生意见并向全院公示无异议，同意上报学校认定。</p> <p style="text-align: right;">教学副院长签字：_____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				
学校意见	<p>同意，认定为（<input type="checkbox"/>S 级 <input type="checkbox"/>A 级 <input type="checkbox"/>B 级 <input type="checkbox"/>C 级）竞赛项目。</p> <p style="text-align: right;">主管处长签字：_____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				

备注：1、此表一式 2 份，本科生院、申报单位各一份留存。

2、请附认定佐证材料（竞赛举办相关通知、竞赛规模、竞赛相关新闻、参赛材料等）

## 全国大学生岩土工程竞赛佐证材料：

### 1.竞赛主办单位的竞赛举办相关官方文件（详见附件）：

- (1). 第一届全国大学生岩土竞赛通知
- (2). 第二届全国大学生岩土竞赛通知
- (3). 第三届全国大学生岩土竞赛通知
- (4). 第四届全国大学生岩土竞赛通知
- (5). 第五届全国大学生岩土竞赛通知

### 2.该赛其他高水平院校（学科评估评级 A 以上）历年参赛情况。

第一届（2015 年）：来自清华大学、上海交大、同济大学、东南大学、上海交大等 16 所高校的参赛队伍来到拖曳水池，进行模型制作与加载，比赛正式开始。经过激烈的角逐，由范凡、陈超斌、付欢组成的上海交大代表队，与华中科技大学和大连理工大学代表队一起，凭借出色的结构设计、良好的承载能力和较短的时间消耗获得一等奖；湖南大学、天津大学和东南大学等五所大学获得二等奖；西安建筑科技大学、哈尔滨工业大学和湖南理工大学等获三等奖。

第二届（2017 年）：全国通过土木工程专业评估（认证）的 66 所报名高校中包括清华大学、同济大学、浙江大学、哈尔滨工业大学、河海大学在内的 30 所高校代表队晋级决赛。经过激烈角逐，河海大学、哈尔滨工业大学、山东建筑大学、上海交通大学 4 所高校荣获一等奖，三峡大学、华南理工大学等 8 所高校荣获二等奖，青岛理工大学、天津大学等 18 所高校荣获三等奖，山东建筑大学获得最佳创意奖。

第三届（2019 年）：第三届由中国土木工程学会土力学及岩土工程分会、土力学教学专业委员会和天津大学共同承办。有 49 所通过住建部土木工程专业评估认证高校的代表队参加了初试，经过选 32 支队伍进入决赛。本届比赛获得一等奖的 6 支代表队分别来自武汉大学、上海交通大学、大连理工大学、华南理工大学、四川大学和天津大学，来自东南大学、哈尔滨工业大学和湖南大学等高校的 10 支代表队获得二等奖，来自同济大学、浙江大学和北京交通大学等高校的 16 支代表队获得三等奖。

第四届（2021 年）：本次竞赛获得一等奖的 4 支代表队分别是重庆大学、武汉大学、吉林建筑大学、西安理工大学 2 队；获得二等奖的 6 支代表队分别是西安理工大学 1 队、哈尔滨工业大学、兰州理工大学、兰州交通大学、东南大学、浙江大学；获得三等奖的 9 支代表队分别是华南理工大学、郑州大学、天津大学、上海交通大学、扬州大学、太原理工大学、南京理工大学、黑龙江工程学院、北京航空航天大学；其他 13 支队伍获得优秀奖。重庆大学荣获最佳

创意奖，西安理工大学 1 队荣获最佳组织奖。

第五届：进入决赛的队伍有 40 支，如下：

### “中铁一局杯”第五届全国大学生岩土工程竞赛

#### 决赛通知

“中铁一局杯”第五届全国大学生岩土工程竞赛，共 40 支队伍参加现场决赛，具体名单如下：

#### 决赛队伍名单（以首字母为序）

北京工业大学	北京建筑大学	北京交通大学	北京科技大学
重庆大学	大连理工大学	东北电力大学	东南大学
哈尔滨工业大学	哈尔滨工业大学（深圳）	河海大学	黑龙江工程学院
湖北工业大学	湖南大学	华南理工大学	华中科技大学
吉林大学	吉林建筑大学	昆明理工大学	兰州交通大学
兰州理工大学	山东建筑大学	上海交通大学	石家庄铁道大学
四川大学	太原理工大学	天津大学	同济大学
武汉大学	武汉工程大学	武汉理工大学	西安建筑科技大学
西安交通大学	西安理工大学	湘潭大学	扬州大学
浙江大学	郑州大学	中国地质大学（北京）	中国矿业大学

### 3.竞赛承办方、参赛队伍限制、获奖比例、奖励情况等。

（1）竞赛承办方：第一届-上海交通大学，第二届-河海大学，第三届-天津大学，第四届-西安理工大学，第五届-中国科学院武汉岩土力学研究所、武汉大学和华中科技大学。

（2）参赛队伍限制：通过住建部土木工程专业评估认证高校具有参赛资格，每校仅限 1 支队伍参赛

（3）奖励情况：第五届竞赛通知中的奖项设置情况如下：40 支队伍通过选拔进入了决赛，一等奖 2 队，二等奖 5 队，三等奖 10 队，最佳创意奖 1 队，决赛获奖比例为 45%。由于决赛已经淘汰了部分高校，如果根据初赛估算最终获奖比例小于 30%。

### 4.近三年竞赛获奖的相关新闻报道。

第一届：<http://www.sjtupmm.com/article-4504.html>

第二届：<https://www.hhu.edu.cn/2017/0716/c187a150201/page.htm>

第三届：[https://www.sohu.com/a/328092805\\_823383](https://www.sohu.com/a/328092805_823383)

第四届：<https://tmjz.xaut.edu.cn/info/1116/3098.htm>

第五届：<https://www.cismge2023.com/competition/>

“中铁一局杯”第五届全国大学生岩土工程竞赛  
决赛通知

“中铁一局杯”第五届全国大学生岩土工程竞赛，共 40 支队伍参加现场决赛，具体名单如下：

决赛队伍名单（以首字母为序）

北京工业大学	北京建筑大学	北京交通大学	北京科技大学
重庆大学	大连理工大学	东北电力大学	东南大学
哈尔滨工业大学	哈尔滨工业大学（深圳）	河海大学	黑龙江工程学院
湖北工业大学	湖南大学	华南理工大学	华中科技大学
吉林大学	吉林建筑大学	昆明理工大学	兰州交通大学
兰州理工大学	山东建筑大学	上海交通大学	石家庄铁道大学
四川大学	太原理工大学	天津大学	同济大学
武汉大学	武汉工程大学	武汉理工大学	西安建筑科技大学
西安交通大学	西安理工大学	湘潭大学	扬州大学
浙江大学	郑州大学	中国地质大学（北京）	中国矿业大学

竞赛时间安排

时间		地点	内容
10月28日	14:00-19:00	光谷科技会展中心 A3 展区	参赛队伍报到、领取物资、比赛场地参观
10月29日	8:30-9:00	光谷科技会展中心 A3 展区	竞赛开幕式
	9:00-13:00	光谷科技会展中心 A3 展区	模型制作及加载
	15:00-15:30	光谷科技会展中心 A3 展区	颁奖仪式

竞赛注册及费用

本次大赛决赛队伍队员免费注册土力学大会，由组委会收集信息统一注册，并免 10 月 29 日两餐费用；带队指导老师需自行按照土力学大会要求注册大会。除此之外各个参赛队伍食宿费用需自理。

中国土木工程学会土力学及岩土工程分会  
中国科学院武汉岩土力学研究所（代章）  
2023 年 10 月 12 日

第一届全国大学生岩土工程竞赛

竞赛  
手册

(正式版)

主办单位

高等学校土木工程学科教学指导委员会

中国土木工程学会

承办单位

中国土木工程学会土力学及岩土工程分会

上海交通大学

2015 年 7 月

## 一、竞赛宗旨及目的

通过竞赛活动，激发青年学生的创新意识，提高对岩土工程及相关学科的学习兴趣，锻炼学生的动手实践能力和协作精神，促进不同高校学生间的沟通交流。

## 二、竞赛对象和形式

主办方邀请部分已通过土木工程专业评估的高校参赛，每校1支参赛队。竞赛秘书处最终审定参赛资格。每支队伍由一名教师带队，学生人数 $\leq 3$ 人（本科生至少1人）。

## 三、参赛要求

各参赛队应独立设计制作，比赛期间不得换人，若有参赛队员因其它原因退出，则该参赛队只能由其余队员参加比赛。每人只允许加入一个参赛队；每个参赛队只能提交一份作品，并给作品命名，同时针对作品准备一定的叙述介绍；各参赛队必须在规定的时间内参加竞赛活动，迟到或缺席者视为自动弃权处理。

## 四、竞赛内容

本次竞赛以建造模型挡土墙为题目，要求参赛学生用主办方提供的砂子、纸板和模型箱建造一个挡土墙，以得分最高者获胜。竞赛内

容包括以下几部分：模型设计、模型制作、模型测试。

## 五、比赛流程：

本次大赛的比赛流程如下：

（1）资格获取：主办方发出邀请，报名参赛者填写附件一的表格，并用 email 于 2015 年 5 月 15 日之前返还给主办方，即获得参赛资格。

（2）提交设计报告（初试）：参赛者根据附件二、附件三针对挡土墙比赛的要求，提交电子版的设计报告，电子版报告应为 PDF 格式。并用 email 于 2015 年 5 月 31 日之前返还给主办方。设计报告由评审专家小组进行评审，6 月 15 日之前确定进入决赛的 16 支队伍。

注意：设计报告仅作为初评的依据，最终决赛时可以修改方案。但最终决赛时要同时提交修改后的设计报告，即报告和实物要匹配。

（3）决赛（复试）：决赛时间为7月16~17日，即在举行全国土力学学术大会前进行。参赛者报到后由举办方安排具体日程。

（4）颁奖：在7月18日的全国土力学学术会议开幕式上举行颁奖仪式。

## 六、时间地点

竞赛地点：

上海交通大学闵行校区

时间安排:

7月16日报到

7月17日竞赛

7月18日大会开幕式上颁奖

## 七、奖励办法

本次竞赛设:

一等奖3名(组), 奖金3000元

二等奖5名(组), 奖金2000元

三等奖8名(组), 奖金1000元

## 八、组织机构

竞赛组织委员会:

主任: 王建华 上海交通大学教授

委员: 张丙印 清华大学教授

介玉新 清华大学教授

叶冠林 上海交通大学副教授

陈锦剑 上海交通大学副教授

秘书: 叶冠林 上海交通大学副教授

竞赛评审委员会:



主任：李广信 清华大学教授

委员：殷宗泽 河海大学教授

张丙印 清华大学教授

孙德安 上海大学教授

王建华 上海交通大学教授

## 九、联系方式

叶冠林老师 电话：021-34204833， Email：sjtugeo@163.com

第一届全国大学生岩土工程竞赛委员会秘书处

二〇一五年七月十五日

## 第二届全国大学生岩土工程竞赛

# 竞赛手册

(第一版)

主办单位

高等学校土木工程学科教学指导委员会

中国土木工程学会

承办单位

中国土木工程学会土力学及岩土工程分会

河海大学

2017年4月

## **一、竞赛宗旨及目的**

通过竞赛活动，激发青年学生的创新意识，提高对岩土工程及相关学科的学习兴趣，锻炼学生的动手实践能力和协作精神，促进不同高校学生间的沟通交流。

## **二、竞赛对象和形式**

截止2017年4月，已通过住建部土木工程专业评估（认证）的高校每校可派1支参赛队参赛。竞赛秘书处最终审定参赛资格。每支队伍由一名在职教师带队，学生人数 $\leq 3$ 人（**本科生参赛人员至少2人**；研究生参赛人员至多1人，且只能为硕士研究生）。

## **三、参赛要求**

各参赛队应独立设计制作，比赛期间不得换人，若有参赛队员因其它原因退出，则该参赛队只能由其余队员参加比赛。每人只允许加入一个参赛队；每个参赛队只能提交一份作品，并给作品命名，同时针对作品准备一定的叙述介绍；各参赛队必须在规定的时间内参加竞赛活动，迟到或缺席者视为自动弃权处理。

## **四、竞赛内容**

本次竞赛以建造基桩为题目，要求参赛学生用主办方提供的砂子、纸板和模型箱建造一个桩基础，以得分最高者获胜。竞赛内容包括以下几部分：模型设计、模型制作、模型测试。

## 五、比赛流程

(1) 资格获取：主办方发出邀请，报名参赛者填写附件一的表格，并用 Email 于 **2017 年 4 月 30 日** 之前返还给主办方，即获得参赛资格。

(2) 提交设计报告（初试）：参赛者根据附件二、附件三针对比赛的要求，提交电子版的设计报告，**电子版报告应为 word 格式**（便于组委会删除学校信息，进行匿名网络初评）。并用 Email 于 **2017 年 5 月 25 日** 之前返还给主办方。设计报告由评审小组进行评审，6 月 15 日左右确定进入决赛的 20 支队伍。

注意：设计报告仅作为初评的依据，最终决赛时可以修改方案。但最终决赛时要同时提交修改后的设计报告，即报告和实物要匹配。

(3) 决赛（复试）：**决赛时间为 7 月 9 日~7 月 11 日**，即在第五届全国土力学教学研讨会前夕进行（教学研讨会 7 月 10 日报道，会期 7 月 11 日-7 月 12 日，将于 4 月底或 5 月初另行发布会议二号通知）。参赛者报到后由举办方安排具体日程。参赛前 30 分钟宣读并解释比赛规则，并确认模型制作的相关材料。比赛计时开始后，参赛者须在 120 分钟时间内完成桩基础的制作和填埋，超过 120 分钟将被扣分，超过 150 分钟将被取消资格。由评委根据评分标准打分。以得分高者获胜。

(4) 颁奖：在第五届全国土力学教学研讨会开幕式上举行颁奖仪式。

## 六、时间地点

竞赛地点：中国南京 河海大学

时间安排：

7月9日 报到

7月10日 竞赛

7月11日 颁奖

## 七、奖励办法

本次竞赛设：

一等奖：3名（组）， 奖金 3000元/队；

二等奖：6名（组）， 奖金 2000元/队；

三等奖：11名（组）， 奖金 1000元/队；

最佳创意奖：1队， 奖金 1000元/队。

## 八、组织机构

### 竞赛组织委员会

主 任：高玉峰 河海大学土木与交通学院

委 员：张丙印 清华大学土木水利学院

介玉新 清华大学土木水利学院

沈 扬 河海大学土木与交通学院

陈 亮 河海大学土木与交通学院

高 磊 河海大学土木与交通学院

丁国权 河海大学土木与交通学院

胡锦涛 河海大学土木与交通学院

秘书长：陈 亮 河海大学土木与交通学院

### 竞赛专家委员会

名单：（待定）由全国土力学与岩土工程分会理事会、土力学及岩土工程分会教学专业委员会推荐。

### 九、联系方式

联系人： 陈亮 河海大学土木与交通学院

联系电话： 13851786012

Email: **hhutulixue2017@163.com**

QQ: 第二届全国大学生岩土工程竞赛答疑群：**297052420**

（申请加入时请说明学校和姓名）

第二届全国大学生岩土工程竞赛委员会秘书处

2017年4月18日

# 第三届全国大学生岩土工程竞赛

## 竞赛通知

### (二号通知)

第三届全国大学生岩土工程竞赛将于 2019 年 7 月在天津大学举行，我们诚挚邀请通过住建部土木工程专业评估（认证）的全国高校参加此次比赛。本次比赛每校限定选派 1 支队伍参加网上初赛，并将从初赛选拔出 30 队参与现场决赛。

请各参赛队带队教师于 6 月 5 日前将参赛计算书发送至会务组邮箱（[jgjs\\_tjucivil@163.com](mailto:jgjs_tjucivil@163.com)），逾期视作弃权。

#### 竞赛组织委员会

主 任：	韩庆华	天津大学建筑工程学院
副主任：	张丙印	清华大学土木水利学院
	张晋元	天津大学建筑工程学院
委 员：	介玉新	清华大学土木水利学院
	雷华阳	天津大学建筑工程学院
	朱海涛	天津大学建筑工程学院
	刁 钰	天津大学建筑工程学院
	程雪松	天津大学建筑工程学院

#### 联系方式

联系人： 刁 钰 18622816282（岩土竞赛）  
Email: [jgjs\\_tjucivil@163.com](mailto:jgjs_tjucivil@163.com)  
QQ: 全国大学生岩土工程竞赛决赛答疑群：488606759  
(申请加入时务必说明学校和姓名，本群实名)

第三届全国大学生岩土工程竞赛组织委员会

2019 年 5 月 25 日

# 第四届全国大学生岩土工程竞赛 竞赛手册

## 主办单位

中国土木工程学会土力学及岩土工程分会  
教育部高等学校土木工程专业教学指导分委员会

## 承办单位

西安理工大学

西安交通大学

陕西省教指委土建水利工作委员会

（其它承办单位持续增加中……，按赞助费排名）

中国西安

2021年6月



# 第四届全国大学生岩土工程竞赛

## （支撑条件下的基坑开挖）比赛规则（2021 年）

### 引言

岩土工程竞赛旨在活跃土力学会议，通过比赛切磋，增强学生的参与意识，提高对土力学学习的兴趣；深入理解土力学中的原理与概念；了解工程实际；并且锻炼学生的动手能力。本届比赛作为第四届大赛，以“支撑条件下的基坑开挖”为题目，诚邀符合条件的学校积极参赛。

### 一、参赛资格

本次竞赛采用主办方邀请的方式进行。即由主办方选择相关学校发出邀请函，参赛者响应后即可获得参赛资格。每个单位只能选派一支队伍参加。每支队伍由该单位一名在职教师带队，学生人数 3 人（本科生参赛人员至少 1 人，参赛研究生只能为硕士研究生）。

因防疫要求，所有参赛人员均需持绿码参赛，决赛期间不接受来自中、高风险区参赛人员，请谅解！

### 二、参赛要求

各参赛队应独立设计制作，比赛期间不得换人，若有参赛队员因其它原因退出，则该参赛队只能由其余队员参加比赛。每人只允许加入一个参赛队；每个参赛队只能提交一份作品，同时针对作品准备一定的叙述介绍；各参赛队必须在规定的时间参加竞赛活动，迟到或缺席者视为自动弃权处理。

### 三、竞赛内容

本届比赛作为第四届大赛，以“支撑条件下的基坑开挖”为题目，要求参赛学生用主办方提供的纸、砂子和模型箱等建造相应的挡土结构和支撑结构模型，以得分高者获胜。

为了鼓励参赛者充分发挥创新精神，本比赛不考虑施工的可行性，不评判是否完全满足规范的规定。

## 四、比赛流程

**(1) 资格获取：**主办方发出邀请，报名参赛者填写附件一的表格，并于 2021 年 07 月 15 日之前提交至组委会邮箱 GEO\_xaut@126.com，即获得参赛资格；

**(2) 提交设计报告（初试）：**根据针对比赛的要求(附件二)，参赛者准备电子版(PDF 格式)的设计报告，并于 2021 年 08 月 15 日前提交至组委会邮箱 GEO\_xaut@126.com。设计报告由评审小组进行匿名评审，并择优邀请 32 支队伍进入决赛。

注意事项如下：

a. 评审小组成员实行回避制度，不能带队参加比赛，也不能参加任何参赛队的活动；

b. 设计报告仅作为初评的依据，最终决赛时可以修改方案。但最终决赛时要同时提交修改后的设计报告，即报告和实物要匹配。

**(3) 决赛（复试）：**决赛时间为 2021 年 10 月 15-17 日，即第六届全国土力学教学研讨会前期进行。参赛者报到后由承办方（西安理工大学）安排具体日程。赛前 30 分钟宣读比赛规则，各队确认模型制作的相关材料。比赛计时开始后，参赛者须在 90 分钟时间内完成模型制作，超过 90 分钟将被扣分，超过 120 分钟将被取消资格。由评委根据评分标准打分。以得分高者获胜。

大赛相关规定的解释权归中国土木工程学会土力学及岩土工程分会土力学教学专业委员会所有。

**(4) 颁奖：**在第六届全国土力学教学研讨会上举行颁奖仪式。

大赛奖项设置如下：

一等奖：3 队，奖金 3000 元/队

二等奖：6 队，奖金 2000 元/队

三等奖：9 队，奖金 1000 元/队

最佳创意奖：1 队 奖金 1000 元/队

最佳组织奖：1 队 奖金 1000 元/队

## 五、时间地点

竞赛地点：中国西安 西安理工大学

时间安排：

10 月 15 日 报到；10 月 16 日 竞赛；10 月 17 日 颁奖

## 六、联系方式

西安理工大学：王丽琴 15289386906      王莉平 15029808287

Email: GEO\_xaut@126.com

第四届全国大学生岩土工程竞赛微信群，请扫二维码实名加入。



## 七、补充说明

赛前练习用的砂土、模型箱可自行采购及制作；也可委托承办单位代理邮购，按成本收费。

## 八、大赛附件

附件一：参赛报名表

附件二：材料和模型建造要求

附件三：评分标准

第四届全国大学生岩土工程竞赛委员会秘书处

2021年6月21日

## “中铁一局杯”第五届全国大学生岩土工程竞赛题目和规则

### 中国土木工程学会土力学及岩土工程分会

(2023 年 7 月)

#### 一、竞赛目的和时间地点

为了激发青年学生的创新意识,提高学生对岩土工程及相关学科学习的兴趣,锻炼学生的动手实践能力和协作精神,促进不同高校学生之间的沟通交流,将于 2023 年 10 月 29 日在中国科学院武汉岩土力学研究所、华中科技大学、武汉大学组织“中铁一局杯”第五届全国大学生岩土工程竞赛。

#### 二、竞赛题目和要求

本届全国大学生岩土工程竞赛的题目为:**抗拔桩制作**。要求参赛学生用主办方提供的纸板、砂子和模型箱等建造满足所要求尺寸大小的抗拔桩,以得分高者获胜。具体的建造要求和评分标准见附件二。

为了鼓励参赛者充分发挥创新精神,本比赛不考虑施工的可行性,不评判是否完全满足规范的规定。

#### 三、参赛资格

本次比赛采用主办方邀请的方式进行。首先由主办方选择一定范围内的相关学校发出邀请函,参赛者响应后即可获得参赛资格。每个单位只能选派一支队伍参加。每支队伍由该单位一名在职教师带队,学生参赛人数 3 人(其中本科生不少于 1 人)。

#### 四、竞赛流程和规则

本次大赛的比赛流程包括资格获取、预赛和决赛 3 个阶段:

##### (一) 资格获取

本次竞赛采用邀请赛制,首先由主办方根据确定的参赛范围向相应的学校发出邀请。报名参赛者填写本通知附件一的表格,并用 email 于 2023 年 8 月 31 日之前返还给主办方(邮箱地址: [cismge2023@whrsm.ac.cn](mailto:cismge2023@whrsm.ac.cn)),经主办方确认后即可获得参赛资格。

##### (二) 预赛

由参赛队伍提交电子版的设计计算报告，根据对设计计算报告的评审结果确定最终参加决赛队伍的名单。具体做法是：

(1) 参赛者根据本通知附件二，提交相应参赛方案的设计方案和计算论证报告。报告以 PDF 格式电子版的形式提交。并用 email 于 2023 年 9 月 30 日之前返还给主办方（邮箱地址：[ghsun@whrsm.ac.cn](mailto:ghsun@whrsm.ac.cn)）。为便于匿名评审，除封面页之外，在报告的其余页面均不得出现任何有关参赛队伍信息的内容（如：参赛学校名称、组员姓名、参赛队或学校的 Logo 等）。

(2) 提交的设计计算报告由中国土木工程学会土力学及岩土工程分会土力学教学专业委员会组织预赛评审委员会进行双向匿名评审。根据评审结果择优确定进入决赛队伍的名单。

(3) 各参赛队此次提交的计算报告仅作为该次预赛评选的依据。参加决赛时，各参赛队所采用的方案可以和本次提交的方案有所不同。

### (三) 决赛

决赛时间为 2023 年 10 月 29 日，即在中国土木工程学会第十三届全国土力学及岩土工程学术大会期间进行。地点为武汉光谷科技会展中心。

(1) 参赛队应按照举办方确定的决赛日程报到并准时参加比赛。报到时应提交决赛所采用的方案设计计算报告打印版和电子版各一份。此次提交的设计方案必须和参赛队决赛中实际采用的方案一致。

(2) 决赛前 1 天组织参赛队熟悉决赛场地、解释比赛规则，检查和确认模型制作所需的相关材料等。各参赛队所有的自备材料和工具应报请组委会检查确认。凡没有经组委会提前检查确认的自备材料和工具不得在决赛中使用。

(3) 比赛计时开始后，参赛者须在 90 分钟时间内完成模型制作，超过 90 分钟将被扣分，超过 120 分钟将被取消资格。

(4) 决赛成绩由决赛裁判组和组委会根据本通知附件三所规定的评分标准和方法确定。本次大赛奖项设置如下：

最佳创意奖：1 队 奖金 5000 元/队

一等奖：2 队，奖金 2000 元/队

二等奖：5 队，奖金 1000 元/队

三等奖：10 队（暂定），奖金 500 元/队

其中，一等奖、二等奖和三等奖名单按照决赛成绩的高低依次确定。最佳创意奖由决赛裁判组投票确定。

(5) 对决赛中出现预想之外或有争议的情况，由决赛裁判组进行裁决。各参赛队必须服从决赛裁判组的裁决。

(6) 对发生违反比赛规定和公平比赛精神的参赛队，由决赛裁判组认定后，

取消该参赛队的比赛资格。

## 五、其它事项

（1）为保证竞赛的公平性，本次大赛采用回避制度。预赛评审委员会成员、决赛裁判组成员和竞赛组委会成员均不能带队参加比赛，也不能参加任何参赛队的活动。

（2）大赛报名及咨询联系方式：孙冠华，18672321892（中国科学院武汉岩土力学研究所）。

（3）本竞赛相关规则的解释权归中国土木工程学会土力学及岩土工程分会土力学教学专业委员会。

## 六、附件目录

附件一：参赛报名表格样式

附件二：抗拔桩制作用料、要求与评分标准