**教育部2022年第十六届“西门子杯”中国智能制造挑战赛**

**全国初赛华北一分赛区自由探索项目竞赛通知**

**一、竞赛日程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | 活动 | **时间** | **备注** |
| 7月31日 | 报到 | - | 完成报名缴费并于7月31日前进入分赛区QQ群（备注小组名称），自动完成报到 |
| 抽签 | 14:30 | 腾讯会议线上直播抽签会议号：**739-738-338** |
| 8月1日 | 原型机测评（初赛） | 8:00-12:30 | 线上 |
| 方案展示（初赛） | 13:30-18:00 | 线上 |
| 复赛晋级名单公布 | 19:00-21:00 | 见官网发布 |
| 8月2日 | 原型机测评（复赛） | 8:00-12:30 | 线上 |
| 方案展示（复赛） | 13:30-18:00 | 线上 |
| 分赛区获奖名单公布 | 19:00-21:00 | 见官网发布 |

1. **赛事流程**

**1、报到：**

完成初赛方案提交并经老师审核通过，且完成缴费并于7月30日前进入分赛区QQ群（备注小组名称）的队伍，无需任何操作，自动完成报到环节，否则无法报到。

**2、抽签：**

CIMC华北一赛区自由探索项目抽签环节，于7月31日下午14:30，在线上举行。腾讯会议号为：**739-738-338**

抽签开始前，由赛项负责人讲解抽签方法与规则，具体可详见《2022年CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛初赛抽签规则》。

赛事抽签使用官网系统进行，原则上所有队伍均需参加网上抽签，如不参加，默认接受抽签结果。抽签完毕，抽签结果已经显示在所有队伍的个人主页，所有队伍代表可登录个人主页查看。参赛代表核查抽签结果，如有异议请举手提出。原则上不允许更改抽签结果。抽签结束后，赛项负责人导出抽签结果，于官网分赛区页面发布通知公示。

**3、方案提交：**

7月31日,抽签完成后，各参赛小组完成方案提交。

1>提交文件包括：1 份 PPT（用于方案展示环节）、1 份 PDF（完整的参赛方案）、产品三维模型源文件等。

2>所有文件压缩成一个压缩包，命名为《组号+组内序号》（组号、序号抽签产生）。上传到分赛区指定的网盘。

3>方案等资料中不允许出现或透露任何与参赛队及其学校相关的名称、缩写、图标、标志性建筑物图片等身份信息。

4>因赞助协议要求，对于技术方案中采用的控制器，必须在西门子产品中选型，不允许使用其它厂商品牌。

**4、比赛**

1>比赛采用腾讯会议平台进行。

2>参赛队员准备好带有摄像头、麦克风和扬声器（或耳机）的电子设备，提前下载好软件，注册好账户，并调试好软件，于比赛当天保持网络畅通。还需提前准备好二代身份证原件、指导老师或带队老师签字且学院学校盖章的纸质版报名表（可以是电子签名，一支队伍准备一份）、队长签字的纸质版《法律声明》原件（一支队伍准备一份）、每个人签字的纸质版《免责声明》原件（每人准备一份）。（报名表登录进入官网导出；《免责声明》、《法律声明》大赛官网->大赛通知板块下载）

3>每支队伍各环节比赛开始前 20 分钟左右，裁判将以短信或者电话的形式通知该支队伍队员身份验证的会议号码及密码，请参赛队员保证比赛当天手机通讯畅通（以报名时所提供的联系方式为准）。队员凭会议号码及密码进入网络会议室进行身份验证，全程需开启摄像头和麦克风。

4>身份验证过程中，每支队伍的队员，手持有效二代身份证、报名表、《法律声明》以及《免责声明》，以核对身份。

5>身份验证完成后，比赛开始前 5 分钟，裁判将以短信或者电话的形式通知该支队伍队员比赛的会议号码及密码，请参赛队员保证比赛当天手机通讯畅通（以报名时所提供的联系方式为准）。队员凭会议号码及密码进入网络会议室进行比赛（不要出现实名），全程需开启摄像头和麦克风。

6>原型机测评（第一轮）

1. 本环节为原型机测评环节，各参赛队根据抽签顺序，依次进行原型机展示。
2. 每队有 5 分钟的原型机展示时间，包括功能等方面的测试。
3. 参赛队需要准备原型机测试表（官网下载），该表中需要列明所展示原型机的功能说明、测试方法、预期结果与测试结果，并根据此表依次进行测试、演示。
4. 每队原型机展示完毕后，专家有 5 分钟时间进行提问，然后根据《评分细则》进行打分。专家有权利要求参赛队伍展示方案中提及的其它功能，或按照专家的测试要求对某一功能进行测试。
5. 如果原型机不能演示其功能，则需要通过视频进行演示。
6. 每支队伍的原型机测评环节得分为所有评审专家打分的平均分。
7. 每组比赛结束后，主裁判统计专家打分，将参赛队得分登记到网站，并公布。
8. 比赛过程中，严禁向评审专家或其它参与评价的人员透露自己学校、身份信息。

7>方案展示（第一轮）

1. 所有队伍比赛结束后，进入第一轮的方案展示环节。
2. 本环节为方案展示环节，各参赛队根据抽签顺序，依次进行方案展示（PPT）。
3. 参赛队有 5 分钟时间陈述参赛方案。
4. 参赛队方案陈述完毕，评审专家有 5 分钟时间进行提问，进一步了解方案细节。
5. 本环节由评审专家根据《评分细则》进行独立打分，总分取平均分。
6. 每组比赛结束后，主裁判统计专家打分，将参赛队得分登记到网站，并公布。
7. 比赛过程中，严禁向评审专家或其它参与评价的人员透露自己学校、身份信息。
8. 两个环节比赛全部结束之后，每队本轮总得分为两项分数之和。

8>第二轮比赛队伍评选

1. 第一轮分组比赛结束后，评审专家集体合议筛选出最优的 30%的队伍进入第二轮比赛。同时，成立第二轮比赛专家组。
2. 工作人员迅速公布《第二轮比赛通知》，通知包括第二轮比赛队伍名单及比赛时间、地点，准备第二轮比赛。
3. 进入第二轮比赛的队伍不再重新抽签，比赛顺序以及分组按照第一轮抽签结果顺序进行。

9>原型机测评（第二轮）

 要求同第一轮。

10>方案展示（第二轮）

要求同第一轮。

11>比赛全部结束之后，由专家组集体合议，根据比赛得分评选本次比赛的奖项名单。

12>进入第二轮队伍参与特等奖、一等奖评选，依据第二轮比赛成绩进行，其余队伍依据第一轮比赛成绩进行评奖。

13>专家评审组有权对突发状况采取符合竞赛精神和竞赛公平性的必要解决措施。

14>针对竞赛过程中涌现的在某一领域或角度特别优秀的产品或方案，专家组可临时增设单项奖进行鼓励,如最高技术奖、最佳创意奖等。

15>比赛结束后，获奖名单将于官网公布，公示为期 5 天，接受社会各界监督。

16>公示期满后，如无任何质疑或投诉，获奖名单正式生效。（公示期内如果收到质疑或投诉，仲裁委员会将会介入仲裁，根据仲裁结果再行处理）。

**5、违规行为与处罚措施**

大赛秉承公平、公正、民主、公开的原则，为了弘扬和培养正直、严谨的工程师品德；确保严肃、严格的比赛纪律，对于违反赛项相关比赛要求的行为，视情节轻重予以从扣分到取消比赛资格的惩罚。

以下列举部分违规行为与处罚措施，未包含的违规行为根据严重程度参照执行。

1. 没有产品原型机（无实物展示，也无法视频展示），取消比赛资格。
2. 展示产品原型机显示参赛队学校、身份等信息，扣 10 分。
3. 没有按时提交参赛方案等资料，取消参赛资格。
4. 提交的参赛方案中包含了与参赛队及其学校相关的名称、缩写、图标、标志性建筑物图片等身份信息。扣 10 分。
5. 方案存在剽窃、抄袭等学术不端行为，取消参赛资格。
6. 比赛过程中，参赛队员、指导老师向评审专家或其它参与评价的人员透露自己学校、身份信息，扣 10 分。

**6、仲裁**

1>为确保比赛公平公正性，华北赛区设仲裁组。仲裁组名单如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 仲裁组 | **姓名：张威 电话： 15201057168** |
| **姓名：王强 电话： 18801197316** |

2>各参赛队如有任何涉及竞赛公平性的问题，由各个分赛区承办单位的仲裁组进行仲裁。

3>具体流程见《2022年 CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛仲裁说明》

**三、分赛区联系方式**

|  |  |
| --- | --- |
| 学校地址 | 学校名称：北京交通大学详细地址：北京市海淀区西直门外上园村3号 |
| QQ群 | QQ群号：321827431入群备注：学校简称-真实姓名入群时间：请各位老师和同学在 7 月 30 日前入群。 |
| 联系人 | 姓名：徐建军 电话：18612597168  |
| 姓名：赵与辉 电话：15210568374  |

**四、自由探索赛项评审费说明**

**自由探索赛项在方案提交且指导教师审核通过后，需缴纳评审费500元，方具备初赛资格。缴费相关事项不由分赛区负责，该费用由全国竞赛组委会收取，申请发票，请登陆官网，在“我的队伍”中进行。**