

2022 年 CIMC “西门子杯”中国智能制造挑战赛初赛

数控数字化双胞胎-虚拟调试方向比赛说明

一、组织形式

- 1、初赛比赛由分赛区承办单位组织，以线上的方式进行。
- 2、各个参赛队按照分赛区划分结果，参与所在分赛区的比赛与评奖。
- 3、线上比赛以腾讯会议的方式进行。
- 4、报到、抽签、比赛等时间安排以各个分赛区通知为准。

二、比赛形式与要求

- 1、**报到**。比赛前一天，分赛区承办单位完成所有队伍的报到工作。
- 2、**抽签**。比赛前一天，分赛区承办单位在线完成所有队伍的抽签工作，确定比赛分组与顺序。

注意：所有队伍报到完毕之后再抽签，系统不能单个队伍的抽签。

抽签工作由分赛区承办单位组织，通过线上直播的方式进行。具体时间、地址，参见各个分赛区的通知。

- 1) 使用分赛区赛项负责人账号登录官网后台，进入【抽签管理】。抽签系统界面共享。
- 2) 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。
- 3) 说明本赛项《抽签规则》，见《2022 年 CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛初赛抽签规则》。
- 4) 讲解抽签方法
 - 根据全国竞赛组委会统一安排，通过大赛官网抽签系统进行抽签。
 - 大赛官网抽签系统由全国竞赛秘书处-开发，根据大赛抽签规则设定。
 - 本抽签系统为组织的效率和公平性，实行【一键抽签】。
- 5) 赛项负责人点击【一键抽签】，执行抽签。
- 6) 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。
- 7) 参赛代表核查抽签结果，如有异议请举手提出。
- 8) 原则上不允许更改抽签结果。
- 9) 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、比赛

(1) 比赛相关时间：

- 1) 检录时间：2022 年 8 月 1 日 8:30-9:20
- 2) 比赛时间：2022 年 8 月 1 日 9:30-12:00
- 3) 比赛结果上传时间：2022 年 8 月 1 日 12:00-12:30

(2) 比赛采用腾讯会议平台进行。

(3) 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）

(4) 视频采集要求：

- 1)、监控平台能够看到参赛队员的桌面，电脑屏幕，书写位置，参赛队员的脸部和双手；
- 2)、比赛过程中不能离开监控画面。示例画面如下：



3)、如参赛队伍队员无法在一起比赛，每位队员都需要上述视频采集；

(5) 裁判检查竞赛环境，逐一确认参赛队员名单。逐一确认并检查监控环境是否符合要求，确认参赛队员身份（参赛队员准备好二代身份证原件、指导老师签字后的纸质报名表，队员签字后的纸质《法律声明》、《免责声明》进行核对）。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。

(6) 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。

(7) 身份验证完成后，等待比赛开始即可。

(8) 上机比赛

- 各参赛队根据抽签顺序，进行上机比赛。
- 主裁判宣布比赛开始后，队员即可进入大赛官网进行比赛试题的下载。
- 比赛内容一共分为四个子任务：电气调试阶段、功能开发、生产设计、生产工程。
- 比赛过程中，因无法抗拒因素导致同队伍队员无法在一起比赛，可通过打电话或网络通话以及使用通讯软件交互和汇总比赛成果
- 所有参赛选手比赛结束后，在规定时间内按照赛题要求将成果打包上传至各分赛区指定网址。
- 待专家组评审完毕后，分赛区主裁判将参赛队得分登记到网站，并公布。
- 比赛过程中，严禁向主裁及相关工作人员透露自己学校、身份信息。

(9) 比赛全部结束之后，由专家组进行集中评分，根据比赛得分评选本次比赛的奖项名单。

(10) 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。

(11) 各承办院校需及时于官网分赛区页面发布通知：《教育部 2022 年第十六届 CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛-XX 分赛区获奖名单公示》，公示为期 5 天，接受社会各界监督。

(12) 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，仲裁委员会必须介入仲裁，根据仲裁结果再行处理）。

三、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) 比赛成果提交显示参赛队学校、身份等信息，扣 10 分。

- (2) 没有按时提交比赛成果，最终成绩为 0 分。
- (3) 比赛成果存在剽窃、抄袭等学术不端行为，取消参赛资格。
- (4) 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。
- (5) 比赛过程中参赛队员禁止上网查询资料，一经发现，按作弊处理，取消比赛资格。

四、仲裁

- 1、为确保比赛公平公正性，各个分赛区承办单位在比赛期间应成立仲裁组。并公布在官网分赛区页面。
- 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》。