

2022 年 CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛

智能制造工程设计与应用类赛项：数控数字化双胞胎方向

决赛比赛说明

一、此文件说明了决赛比赛的形式，强调了注意事项、具体要求。相关事项以本文件为准。

二、时间安排

- 1、决赛抽签：8月22日10:00-11:00。
- 2、决赛方案提交截止时间：8月26日24:00前。（方案编写要求见后续通知）
- 3、决赛检录：8月28日8:50-9:20。
- 4、决赛正式比赛：8月28日9:30-12:00。
- 5、决赛比赛成果上传时间：8月28日12:00-12:30。
- 6、8月28日24:00前公布答辩名单。
- 7、决赛方案答辩：8月29日（13:00-19:00）。
- 8、决赛评奖结果公示：8月31日。

三、比赛形式与要求

- 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，保持网络畅通。
- 3、8月28日8:50，参赛队员进入会议，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：**（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）**



4、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，参赛队员需提前准备好二代身份证原件、指导老师签字的纸质版报名表（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）。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。**

5、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。身份验证完成后，等待比赛开始即可。**不参与检录环节、比赛环节的队员不能获得任何奖项及证书。**

6、8月28日9:25，官网发布正式赛题，参赛队员下载赛题，并读题，但不能开始答题。

赛题发布地址 1: <http://www.siemenscup-cimc.org.cn/Project/ProjectResourceDetail?id=11>

赛题发布地址 2: 2022CIMC 数控数字化双胞胎-虚拟调试方向决赛 QQ 群内发布（群号：772706199）

7、8月28日9:30，裁判宣布比赛正式开始，参赛队员开始按照赛题完成任务。裁判清点人数同时开始录屏。

8、8月28日12:00 裁判宣布比赛结束，参赛队员停止答题，将完成的任务文件，按照赛题要求，在规定时间内12:00-12:30 打包上传到指定的地址，文件压缩成压缩包，并按照要求命名（**命名规范为：序号-参赛队伍编号，例如第一组序号为1的队伍编号为2020446238，压缩包命名为1-1-2020446238.rar。**命名不规范、文件损坏打不开、没有上传文件、超时上传等情况，视为无效结果，记为0分）。

比赛成果上传网址：<http://inbox.weiyun.com/jSrCTamN>

9、8月28日12:30 之前，裁判逐个确认所有队伍都已提交，之后上传视为无效，宣布比赛结束。

10、比赛开始30分钟后，迟到参赛队员不能再参加比赛。

11、比赛期间，可以查阅电子、纸质资料。

12、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。

11、比赛过程中，裁判发现作弊、违纪行为的，可直接取消其比赛资格。以下行为都属于作弊的行为（包括但不限于）：

冒名顶替参赛；

传给别人代做；

不同队伍之间相互传答案；

其他影响考试公平性的行为；

比赛过程中参赛队员上网查资料；

队伍参赛人员以外的交流讨论。

12、8月28日24点前公布答辩名单。裁判会将成绩录入到网站，根据各参赛队的得分与分组情况，选取优秀队伍进入答辩环节（所有队伍按照组号+组内序号升序排列（假设进入答辩的队伍编号为1-2、1-3、2-1、2-4，则答辩顺序为1-2、1-3、2-1、2-4））。

13、答辩环节采用腾讯会议平台进行，分为两个房间：检录室、答辩室。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，保持网络畅通。进入检录室后，裁判检查竞赛环境，逐一确认参赛队员名单。参赛队员需提前准备好二代身份证原件、指导老师签字的纸质版报名表（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）。按照答辩顺序，等待工作人员的通知，逐一答辩。**不参与检录环节、答辩环节的队员不能获得任何奖项及证书。**

14、8月29日13:00-19:00方案答辩：

- 各参赛队根据顺序，通过共享屏幕的方式，采用PPT进行方案展示。
- 参赛队有10分钟时间陈述参赛方案。
- 每支参赛队方案陈述完毕，评审专家有10分钟时间进行提问，进一步了解方案细节。
- 本环节由评审专家根据《答辩评分细则》进行独立打分，答辩总分为所有评审专家分数平均分。
- 答辩环节结束后，裁判将答辩成绩录入到网站，并公布。
- 答辩内容与要求另行通知。

15、答辩结束后，根据评奖规则和参赛队伍的总成绩（上机成绩+答辩成绩）进行评奖。

四、违规行为与处罚

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，如参赛队出现违反大赛相关规定，如剽窃、抄袭学术不端等行为，全国竞赛组委会有权取消其参赛资格、追回其所有成员所获奖项，并视情况向社会公开。

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。