

2025 年第十九届 CIMC “西门子杯”中国智能制造挑战赛

全国初赛华中二分赛区竞赛通知

一、 竞赛日程

活动	赛项组	日期	时间	地点（线上会议号）
线上报到	所有参赛师生	7月1日前（填写参赛回执后分赛区统一线上报到）	/	/
抽签	智能装备设计与数字孪生制造	7月7日	09:00-10:00	待赛区 QQ 群中通知
检录	智能装备设计与数字孪生制造	7月14日	8:00-8:30	与抽签结果公示一同发布
团体赛	智能装备设计与数字孪生制造	7月14日	9:00-12:00	与抽签结果公示一同发布
个人赛	智能装备设计与数字孪生制造	7月14日	12:00-12:20	与抽签结果公示一同发布

二、 比赛流程

1. 报到。

2025 年报到线上进行，无需进行线下报到，参赛队伍在提交参赛回执后，无需操作，自动完成。

2. 抽签。

分赛区组织线上抽签，确定所有参赛队伍的比赛考场。

3. 检录。

注意：赛前检录旨在确认参赛队伍名单，检查学生本人参赛，严禁替赛（指导教师无需检录，不可以进入赛场），未经核对身份，严禁对参赛队人员进行检录操作。如因误操作导致纠纷或法律问题，需当事人承担相应后果。所有队员均需要检录，没有检录的队员将无法获得任何成绩与奖项。

携带以下资料在比赛当天指定时间段前往线上【检录室】登记检录，以下文件缺一不可，

并按此顺序依次在线上检录室中通过摄像头出示。

- (1) 学生证：原件或复印件出示，确认本人检录。（如遗失可用身份证）
- (2) 《免责声明》：官网下载，所有报到的参赛同学和指导老师仔细阅读后打印签字，在线上检录室通过摄像头出示给工作人员。（每人一份）
- (3) 《法律声明》：官网下载，所有赛项参赛队官网下载仔细阅读后打印，由队长签字，在线上检录室通过摄像头出示给工作人员。（每人一份）
- (4) 报名表：打印签字并加学校（或二级单位）盖章。

工作人员核对信息：本人参赛，个人证件信息与官网一致（包括：学校、年级、姓名、身份证号），没有问题的话，在大赛官网后台完成检录。

4. 资料下载

各参赛队伍自行通过官网“赛题资料”处下载打印各赛项《初赛竞赛规则》等资料，“通知动态”处下载分赛区初赛的抽签、评奖、仲裁、晋级规则。提前了解比赛规则与流程。

三、分赛区联系方式

分赛区 QQ 群	QQ 群号：249155144
	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__6__月__30__日前入群。
联系人	姓名：尚振涛 电话：18974972024 QQ 号：273585318

四、智能装备设计与数字孪生制造赛项比赛安排与要求

1、比赛形式

本赛项初赛为线上赛，参赛队伍在完成线上检录所有流程后，进入按照分赛区抽签结果划分的线上考场等候比赛开始。

2、赛题发布

1) 在比赛当天上午 8:30 即所有队伍线上检录完成后，比赛赛题及相关赛题资料会以电子版的形式发布在本分赛区的 QQ 群中。

2) 当赛题发布后，参赛队伍尽快完成下载。为保证比赛公平公正，所有参赛队伍不允许打印试卷，参赛队任何队员不得离开监控范围，考场内除参赛选手外，其他人不得入内。

3) 各参赛队伍完成赛题下载后，禁止作答和翻阅，一经发现，按照相关处罚规定进行处置。

3、线上考场要求

1) 各参赛学校可以准备一间或多间考场（最多 30 人），所有参赛学生手机需放置在指

定位置监控比赛现场，比赛过程不能用手机进行通讯和求助，否则取消比赛成绩。

2) 本赛项线上赛全称由线上考场工作人员进行录屏，同时各参赛队伍需要对比赛使用的电脑进行录屏（统一使用 EV 录屏，自行下载），录屏文件命名格式“组合-序号-队员序号-队伍编号”，例如 1-1-1-2025123456、1-1-2-2025123456，最多使用 3 台电脑进行比赛，禁止使用分屏。

3) 在收到工作人员的开启录屏通知后，开启电脑录屏，同时退出 QQ、微信等通讯软件，最后需要提出比赛成果和比赛电脑录屏，若在比赛过程中和录屏复查中发现使用任何通讯软件，按作弊处理。不提交比赛结果和比赛电脑录屏的比赛成绩无效。

4) 其他要求请参考《初赛竞赛细则》。

4、对参赛选手的要求

1) 每一位参赛选手均需登录腾讯会议，并且开启视频。

2) 各参赛队伍摄像设备进入腾讯会议线上考场后，需修改会议昵称，格式为“组合-序号-摄像头编号”，例如张三队组合-序号为“1-1”，共 3 台设备进入线上考场进行摄像采集，应修改摄像采集设备会议昵称为“1-1-1、1-1-2、1-1-3”。

3) 考试期间，参赛选手不得离开视频监视范围。参赛选手要在周围环境整洁、安静的场所考试。

4) 参赛选手必须听从监考老师的指挥，全程不得大声喧哗。

5) 因比赛设备和网络均由参赛队伍自备，参赛选手无任何理由要求延长考试时间。

5、赛场要求

1) 场地准备

每个参赛学校根据参赛人数准备赛场，每个场地参赛人数不多于 30 人。

2) 场地硬件设备

3 台可接入腾讯会议的手机和手机支架。具备有线宽带、WIFI、4G/5G 网络等两种以上网络条件，确保网络信号良好且能满足竞赛要求。比赛全程 3 小时，参赛选手需要确保接入腾讯会议线上考场的设备电量充足。需提前测试设备和网络。保证设备正常运行，网络通畅。

3) 场地布置

赛场每个参赛队伍应在正后方位、左后方位、右后方位 45 度处架设手机监控，接入腾讯会议开启摄像头，并全程保持一台手机非静音（电脑正前方摄像头无须接入腾讯会议），接入腾讯会议的手机需确保可监控到选手的侧脸、手部动作、桌面及屏幕内容，且保持电量充足，示意图如图 1。



图 1 摄像采集要求图

6、比赛成果提交要求

1) 每个参赛队伍最终需要提交一份比赛成果, 具体内容和格式按照赛题具体要求汇总。

提交地址和方式为: 7 月 14 日 12:30 前, 将比赛成果上传百度网盘, 并将链接和提取码发送到工作人员。

2) 每个参赛队员需要提交比赛电脑操作录屏文件, 按照所要求的格式进行命名。提交地址和方式为: 7 月 14 日 12:40 前, 将 EV 录屏视频上传百度网盘, 并将链接和提取码发送到工作人员。

备注:

1) 本次参赛队伍的 CMVM 软件授权网卡信息收集由组委会统一进行。若在授权后, 参赛队需要更改授权绑定设备, 请提交授权网卡信息至 keyizhu@hnu.edu.cn。

2) 未尽事宜, 详见 2025 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: 智能装备设计与数字孪生制造方向。

湖南大学机械与运载工程学院

2025 年 06 月 17 日

附件 1：2025 年 CIMC 全国初赛华中二赛区参赛回执单

可采用调查问卷，内容见下表。

说明：请每位参赛老师和同学务必在 6 月 30 日 24:00 前填写完毕，在此之前没有填写的参赛队成员及指导老师将视为弃赛。

可采用邮箱收取参赛回执单。

参赛学校					
队伍信息	队伍编号				
	赛项与组别				
	第一指导教师所在学院		(务必完整填写学院的官方全称，且与官网一致)		
队伍名单	姓名	性别	学院名称	联系电话	备注
第一指导教师					
指导教师					
队长					
队员 2					
队员 3					
备注	6 月 30 日 24:00 前，将以下文件以附件形式发送至分赛区组委会邮箱： 273585318@qq.com，邮件名：CIMC - 学校名称 - 队伍编号 - 初赛回执。 附件 1 参赛回执单（文件命名：CIMC - 队伍编号 - 初赛回执） 附件 2 校徽 png（文件命名为：学校名称 - 校徽）				

注意：

- 1) 本表格每支参赛队填写一份，若一所学校有多支参赛队则须填多份。
- 2) 请参赛队伍务必在 6 月 30 日之前发回该参赛回执。6 月 30 日之前未提交该回执的队伍视为弃赛。