

# 2022 年 CIMC “西门子杯”中国智能制造挑战赛

## 各赛项初赛赛点要求

2022 年 CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛，**流程行业自动化方向、离散行业自动化方向（逻辑算法）、离散行业自动化方向（工程实践）、离散行业运动控制方向、信息化网络化方向** 的初赛以分赛区加赛点的方式线下开展。对分赛区承办单位以及赛点要求如下：

### 一、分赛区承办单位

- 1、2022 年分赛区承办单位申请已结束，最终名单由全国竞赛组委会统一评审并公布。
- 2、分赛区承办单位需要负责所承办赛项的本赛区所有赛点的比赛管理，成绩统计，评奖等工作。
- 3、分赛区承办单位需要满足以下赛点的要求，并负责所承办赛项的本赛区所有赛点外参赛队的比赛接待工作。

### 二、各赛项赛点承办单位

- 1、各单位在满足设备、场地、人员要求的前提下，均可申请承办赛点的比赛。
- 2、赛点需要至少承担本单位参赛队伍的比赛，同时在满足疫情防控要求前提下，承担所在市（或临近区域）其它院校参赛队伍的比赛。
- 3、赛点由所在赛区的分赛区承办单位统一管理，按照大赛组委会的统一要求完成比赛。
- 4、各个赛点的具体要求如下：
  - (1) 承办方应为学校、政府或具备条件的机构组织，获得领导的认可与支持。
  - (2) 承办方需安排 1 名会务负责人，并对每个申请承办的赛项，指定赛项负责人至少 1 名，且均必须通过全国竞赛组委会的培训与考核（**赛项负责人不能担任当年该赛项参赛队伍的指导教师**）。
  - (3) 后勤服务（在满足疫情防控的要求选择提供）
    - 1) 餐饮：开放食堂，确保用餐安全、便捷，并开具发票，或提供周边用餐指南；
    - 2) 住宿：于竞赛期间向参赛师生提供宿舍（如收费，需开具发票）或周边酒店指南；
    - 3) 交通：提供周边、交通枢纽站的交通指南；
    - 4) 网络：竞赛期间，于宿舍及比赛场地提供稳定有线或无线网络接入。
  - (4) 提供竞赛场地。场地中每套设备至少提供一个摄像头监控，用于比赛时监控比赛进程，确保公平公正性。**具体要求参见第三项各赛项比赛场地布置要求。**
- 5、设备需求，提供满足初赛参赛队伍竞赛需求的赛项专用设备（至少 1 套），清单如下：

赛项	竞赛设备/软件
流程行业自动化方向	流程行业自动化工程综合实训系统
离散行业自动化方向（逻辑算法）	电梯仿真实训系统
离散行业自动化方向（工程实践）	离散行业智能制造综合实训系统
离散行业运动控制方向	高端运动控制实训系统

注意：竞赛设备具体型号、版本请见各个赛项设备要求。

### 三、各赛项场地布置要求

#### 1、总体要求

- (1) 每个比赛赛位（即每套设备）按照各个赛项布置图进行布置。
  - (2) 录像呈现画面要求：清晰、涵盖本赛位设备、人员（角度、画面要求见各个赛项的具体要求）。
  - (3) 录像能够清晰采集、呈现现场的声音。
  - (4) 赛位的录像开启录制，并保存，备用。
  - (5) 加入腾讯会议，命名为《学校名称+设备编号》。
- 2、流程行业自动化方向。赛位 1 进入会议命名为《学校名称-1》。



#### 3、离散行业自动化方向（逻辑算法）。赛位 1 进入会议命名为《学校名称-1》。



#### 4、离散行业自动化方向（工程实践）。赛位 1 进入会议命名为《学校名称-1》。



5、离散行业运动控制方向。赛位 1 进入会议命名为《学校名称-1》。



6、信息化网络化方向。赛位 1 进入会议命名为《学校名称-1》。

