

# 2023 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：运动控制方向

### 全国总决赛 答辩环节通知

全国总决赛运动控制赛项上机环节完成后，根据上机环节的总成绩，本科组选取上机成绩在前 10 名的参赛队伍进入方案答辩环节，高职组不参与答辩。答辩采用“线下答辩”的方式进行，线下答辩环节总分为 20 分（答辩环节分值总和乘以 20%）。总决赛成绩由设备操作与方案答辩两部分相加组成，并于答辩结束后进行公布。

#### 一、 答辩及检录时间及地点

答辩检录时间：2023 年 8 月 15 日， 07: 30-08: 00

答辩时间：2023 年 8 月 15 日 08: 00-12: 00

答辩及检录地点：兰州理工大学彭家坪校区蔚云楼 204 教室

#### 二、 答辩队伍编号及答辩顺序

答辩顺序按照参赛队伍上机比赛的顺序排布。

答辩顺序	队伍编号
1	2023833921
2	2023305308
3	2023545991
4	2023842548
5	2023851798
6	2023505522
7	2023401973
8	2023257217
9	2023885536
10	2023261895

#### 三、 方案提交注意事项

1. 参赛队伍须在 8 月 15 日 07: 30 之前将最终的工程设计方案文档材料打印 5 份，并到答辩现场将上述材料交给组委会。
2. 参赛队伍须在 8 月 15 日 07: 00 之前将答辩 PPT 电子文件存入以下云盘，云盘链接如下（决赛 QQ 群里同步链接信息）：  
<https://inbox.weiyun.com/uLJMIvC>

#### 四、 答辩规则及注意事项

1. 未在规定时间内提交资料或未到现场参加答辩的队伍，答辩成绩为 0 分。
2. 对于每支参赛队伍，答辩共计 20 分钟。其中参赛队员陈述 10 分钟，评审专家提问及队员回答 10 分钟。
3. 评审专家依据参赛队伍的方案设计及答辩现场陈述情况对参赛队伍进行评判，最终确定该参赛队伍答辩环节得分。

4. 所有队伍答辩结束后，全国竞赛裁判组及时公布所有参赛队伍的答辩总分。
5. 请参加答辩队伍务必检查答辩材料，不允许出现或透露任何与参赛队、队员身份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。
6. 答辩过程中除工作人员外，非本场答辩队伍禁止进入答辩场地。

## 五、 答辩内容及评分项

最终分值保留小数点后一位，具体评分项详见下表。

环节	评分项	主要内容	分值
答辩 100分	项目方案 75分	文档结构完整，逻辑清晰，格式规范，组织合理。	10
		文字表达简练规范，描述易于理解无歧义，专业术语使用恰当、标准，规范引用正确。	10
		需求分析全面，问题提出清晰准确，方案满足甲方需求。	10
		设计方案完整性： 方案思路清晰、系统结构设计、控制过程分析、安全保护分析等各方面内容完整且描述正确。	15
		设计方案合理性与准确性： 设计方案展示清晰明确、正确合理可实现（包括卷径计算、张力控制、速度控制、定长卷绕等），人机界面设计合理，交互友好。	30
	现场陈述 25分	演讲语言规范，吐字清晰，表达准确、流畅、自然； 演讲时间把控较好。	10
		对专家提出的问题理解充分，准确回应。	15

CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国竞赛秘书处  
2023年8月14日