

2026 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赛项：离散行业运动控制方向
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。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：2026 年 8 月 18 日，07：30-08：00

答辩时间：2026 年 8 月 18 日，08：00-12：00

答辩及检录地点：二教 D-513

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	2026516904
2	2026707039
3	2026516953
4	2026225408
5	2026817054
6	2026339564
7	2026287775
8	2026403059
9	2026751999
10	2026937821

三、 方案提交注意事项

请答辩队伍在 8 月 18 日 7:30-7：50 至二教 D-513，将项目方案电子版文件（word 或 pdf 格式）及答辩 PPT 电子版拷贝至组委会电脑，并携带 5 份项目方案纸质文件以供专家审阅。

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. 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。
5. 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

环节	评分项	主要内容	分值
答辩 20 分	项目方案 12 分	文档结构完整，逻辑清晰，格式规范，组织合理。	2
		工艺需求分析全面准确，精准识别工艺难点，设计匹配项目工艺要求。	3
		设计方案完整性： 控制策略算法设计、伺服驱动参数优化、PLC 程序架构、安全故障处理、性能验证分析等内容完整。	3
		设计方案合理性： 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、飞剪等各任务的实现）。	4
	现场陈述 8 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。	3
		对专家提出的问题理解充分，准确回应。	5

CIMC “西门子杯”中国智能制造挑战赛全国竞赛秘书处

2026 年 8 月 17 日