

2024 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 答辩评分规则

线下答辩环节总分为 20 分（答辩环节分值总和乘以 20%），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、自动换向等），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