

2026 年“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

工业互联网数据采集与可视化方向（筹）

全国总决赛 答辩评分规则

工业互联网数据采集与可视化方向赛项答辩环节分值 20 分，分数取小数点后一位，详见下表。

环节	评分项	主要内容	分值
线下答辩 20 分	项目方案 10分	功能性：能够满足 决赛赛题 中所列的甲方所有技术要求	3
		设计方案思路清晰，内容完整；需求分析正确，系统结构设计、实施及维护等各方面内容描述详细，方案实施过程逻辑清晰，具备可操作性与可落地性。	2
		数据采集与处理方案的合理性与准确性： 数据采集方案设计合理，信号链路完整，数据处理思路清晰、运算方法科学，能够将原始信号可靠转换为可用的工程数据；最终输出的数据满足监测与可视化需求，准确性符合标准，信号处理路径清晰可追溯，能够说明数据来源与运算依据。	3
		数据呈现规范性与推送机制可靠性： 数据呈现规范直观，关键报警与生产信息支持主动推送，推送异常时具备本地缓存或重试等备选方案；报警信息本地存储且保留周期合理，满足运维追溯需求。	2
	现场陈述 10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	7