

**2023 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：信息化网络化方向**  
**全国总决赛 答辩评分规则**

信息化网络化赛项答辩环节分值 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，网络结构设计、设备选型、实施及维护等各方面内容合理且描述详细，方案实施过程逻辑清晰，抓包分析过程细致合理。	3
		1) 能够设计正确冗余结构及采用合适的冗余协议提高工业网络通讯系统的可用性； 2) 能够预先分析题目需求，完成例如带宽计算、信号测试等相关技术指标	3
		经济性： 1) 在满足甲方技术要求和保障网络系统可用性条件下，充分考虑了经济性，能够在网络系统可用性与所用模块数量、型号之间进行取舍，达到系统性能与成本之间的平衡； 2) 除了考虑硬件成本之外，方案还涉及到整个工业网络项目实施涉及到的人员费用预算，包括安装实施、后期维护等预算。	1
	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