

2021 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：流程行业自动化方向

全国总决赛 答辩评分规则

本赛项全国总决赛采用“方案评审+线上答辩”的方式进行，线上答辩环节分值 30 分，详见下表。

环节	评分项	主要内容	分值
线上答辩 30 分	项目方案 20 分	系统分析，包括从设计任务出发，层层推进到控制需求、系统安全要求的分析过程	5
		控制系统设计，包括开车操作规程、控制算法、P&ID 图、安全联锁、人机界面等	5
		控制系统实施，包括系统组态、系统整定和调试等；经济效益分析，包括产能、耗能、安全、环保等	5
		方案创新，包括人工智能、优化控制、节能减碳等技术的创新应用	5
	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	2
		对专家提出的问题理解充分，准确回应	8