

2022 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：离散行业自动化方向（逻辑算法）

全国总决赛 评分细则

本赛项全国总决赛采用“项目评审（含方案评审、程序实施）+线上答辩”的方式进行，详见下表。

环节	评分项	主要内容	分值
方案评审	文档质量	文档结构完整，逻辑清晰，格式规范，组织合理，绘图、表格规范，符合技术报告的要求；	10
	方案设计	系统分析，包括控制需求、系统安全要求的分析过程。要求分析的过程立证准确、逻辑严谨，分析得到的结果合理有效	10
		控制系统方案设计，包括控制回路、安全联锁、通讯网络等的系统设计。要求设计内容符合国家标准、行业标准。	10
		控制算法设计，包括电梯群控调度算法设计。应当至少包含有相关说明文字、公式、算法流程图等内容，同时辅有程序进行佐证。	15
		对算法进行评估，包括综合乘客满意度指标、系统能耗指标等，证明算法的优势。	15
	系统实施	系统实施，以 EET 工程文件的评分结果为准。	40
答辩	根据方案评审分数，择优选取一定数量的队伍进入答辩环节 答辩评分规则将于 9 月 24 日随答辩名单一起公布		50