

第九届集创赛加特兰杯赛题调整说明

通过加特兰杯企业专家评估，并通报大赛组委会审批，将对赛题部分要求进行调整，以便团队更好的准备作品，具体调整内容见后文，官网赛题已同期修改，请参赛团队悉知。

1. 调整内容 1

将原赛题第五项“技术指标要求”第 1-（2）小项进行修改，划线内容为删减部分，红色字体高亮内容为新增部分。

原赛题：

（2）支持天线-距离-速度分辨率最大目标检测点数的配置，最大天线-距离-速度分辨率为 ~~4*2048*2048~~，最大目标检测点数为 10000 个目标；

调整后：

（2）支持天线-距离-速度分辨率最大目标检测点数的配置，最大天线-距离-速度分辨率为此处最大 **cube** 尺寸不做限制，供参赛团队自由选择，建议考虑 **RX** 和 **TX** 维度的区分（**RX*TX**）-距离-速度，但是需要支持三维尺寸的独立可配置，最大目标检测点数为 10000 个目标；

2. 调整内容 2

将原赛题评分规则内的部分指标要求增加补充说明，如图内

红色字体高亮部分。

大项	内容	分值	评分要求
基础技术指标 (50分)	检测准确率	20分	满足<10%要求，每下降一个百分点，-2分 (该项评分标准会综合考虑处理能力，芯片面积/功耗等代价)
	检测处理能力	15分	满足30ms/Frame能力 (该项评分标准会综合考虑检测准确率，芯片面积/功耗等代价)
	设计完整性	15分	1、完整的设计文档 2、友好的接口定义 3、完整的功能验证，性能评估文档
优化指标 (20分)	芯片面积	10分	较小的芯片面积 (参考GateCounts<=70K)。 (该项评分标准会综合考虑检测准确率，检测处理能力等性能)
	芯片功耗	10分	较小的峰值功耗和平均功耗(参考平均功耗<=5mw)。 (该项评分标准会综合考虑检测准确率，检测处理能力等性能)

全国大学生集成电路创新创业大赛组委会

2025 年 4 月 22 日