

2022 年全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛 (芯片设计专项赛) 作品上传要求

1、作品介绍视频 (总决赛交付)

作品视频要求: MP4 格式, 编码为 AVC(H264), 3 分钟内, 600M 内

注: 视频可以 PPT 配音讲解进行制作, 可以包括作品实现的相关照片或者截图 (包括整体系统框图、算法设计架构图、关键电路实现的仿真波形图) 等内容。

2、作品交付文档(详见报告模板)

上交统一格式: PDF, 每个文件 50M 以内

- (1) 《芯片设计及评估报告》 (初赛交付, 复赛总决赛可更新)
- (2) 《RTL QA 报告》 (例如: Spyglass Report) (复赛交付, 总决赛可更新)
- (3) 《芯片验证相关报告》 (复赛交付, 总决赛可更新)
- (4) 《芯片综合和形式验证报告》 (复赛交付, 总决赛可更新)

3、作品重要数据

以下数据不能加密, 以下代码和数据存放在竞赛 EDA 平台各队的工作目录中, 请勿上传到竞赛官网的个人后台(总决赛现场验收展示)

- (1) 芯片 RTL 代码和 filelist
- (2) 芯片验证环境和验证测试向量
- (3) 芯片典型场景仿真波形 (前端和后端)
- (4) 综合 netlist
- (5) 后端约束文档、APR 设计数据 (ICC2 软件 NDM 格式)、版图 GDS2
(总决赛阶段交付, 现场展示)

4、作品海报 (海报展示必须含以下内容照片或者截图)

(海报作品模板请到竞赛官网下载中心自行下载)。

- (1) 整体系统框图
 - (2) 算法设计架构图
 - (3) 关键电路实现的仿真波形图（前端和后端）
 - (4) Floorplan 图
- 注：总决赛前提交

5、 作品知识产权声明图片

声明打印后签字上传（拍照或者 PDF 扫描文档截图）

6、 团队合影及每人个人半身照片（用于线上大赛备选方案）

7、 作品提交截止日期为：

初赛作品提交计划时间为 11 月 10 日 24 点。

其余另行通知。

8、 作品报告及视频均不可出现学校名称等字样，如有违反则取消参赛资格。