附件4

大赛杯赛题目

1. IEEE杯

杯赛题目：高性能毫米波倍频程压控振荡器设计

参赛组别：A组、B组

1. 艾为杯

杯赛题目：高压轨到轨输入输出运算放大器

参赛组别：A组、B组

1. 圣邦杯

杯赛题目：基于COT架构的DC-DC Buck Converter设计

参赛组别：A组、B组

1. 芯海杯

杯赛题目：18位高精度SAR ADC设计

参赛组别：A组、B组

1. 安谋科技杯

杯赛题目：基于Arm处理器的智能游戏机设计

参赛组别：A组、B组

1. 景嘉微杯

杯赛题目：一种RGB数据无损压缩/解压单元

参赛组别：A组、B组

1. 芯原杯

 杯赛题目：基于芯原DSP核的智能语音识别SoC设计

参赛组别：A组、B组

1. 平头哥杯

杯赛题目：基于无剑100开源SoC平台构建双核TEE安全系统

参赛组别：A组、B组

1. 芯来RISC-V杯

杯赛题目：蜂鸟E203 RISC-V内核的优化、扩展及应用

参赛组别：A组、B组

1. 飞腾杯

杯赛题目：基于飞腾教育开发板的图像处理系统设计

参赛组别：A组、B组

1. 紫光同创杯

杯赛题目：基于紫光同创FPGA的图像采集及AI加速

参赛组别：A组、B组

1. 海云捷迅杯

杯赛题目：基于FPGA机器视觉缺陷检测的实现

参赛组别：A组、B组

1. 华大九天杯

杯赛题目: OLED建模优化算法

参赛组别：A组、B组

1. 曾益慧创杯

杯赛题目：数模混合信号芯片测试

参赛要求：仅限A组

1. 信诺达杯

杯赛题目：模拟芯片测试

参赛要求：仅限A组

1. 富满微杯

杯赛题目：芯片设计创新成果

参赛要求：A组、B组

1. 加速科技杯

杯赛题目：芯片应用与产业链创新成果

参赛要求：A组、B组

1. Robei杯

杯赛题目：可重构智能硬件及机器人设计

参赛组别：仅限A组

1. 雨骤杯

杯赛题目：基于“IOC片上仪器”构建自主可控智能硬件与集成电路测试系统

参赛组别：仅限A组

1. 国家集创中心杯

杯赛题目：基于运算放大器的芯片设计验证全流程

参赛组别：仅限A组

1. 算能杯

杯赛题目：基于TPU芯片的边缘计算系统设计

参赛要求：仅限A组

**注：具体赛题及内容以大赛官网发布的为准。**

**<http://univ.ciciec.com/col.jsp?id=162>**