

附件 4

大赛杯赛题目

1. IEEE 杯

杯赛题目：面向 4G/5G 通信的高能效 CMOS 功率放大器设计

参赛对象：本科生/研究生（无限制）

2. 中天杯

杯赛题目：端云一体芯片平台的应用开发

参赛对象：本科生/研究生（无限制）

3. 紫光同创杯

杯赛题目：基于 PGL22G 的算法应用设计

参赛对象：本科生/研究生（无限制）

4. 紫光展锐杯

杯赛题目：待定

参赛对象：待定

5. 华夏芯杯

杯赛题目：基于 SB3500 平台的 MTCNN+FaceNet 人脸检测及识别实现

参赛对象：本科生/研究生（无限制）

6. 燕东微电子杯

杯赛题目：基于 0.18umBCD 工艺同步降压式单片 DC-DC 电源芯片设计

参赛对象：本科生/研究生（无限制）

7. arm 杯

杯赛题目：ARM SOC 设计

参赛对象：本科生/研究生（无限制）

8. NI 杯

杯赛题目：运算放大器（OP-AMP）芯片测试

参赛对象：只面向本科生组

9. 创新实践杯

杯赛题目：集成电路及交叉学科创新技术成果及创业项目

参赛对象：本科生/研究生（无限制）

具体题目请查看大赛官网：<http://univ.ciciec.com>