附件4

大赛杯赛题目

1. IEEE杯

杯赛题目：宽带Blocker-Tolerant 射频接收机设计

参赛组别：A组、B组

1. 艾为杯

杯赛题目：应用于Sensor AFE的低噪声PGA设计

参赛组别：A组、B组

1. 圣邦杯

杯赛题目：高精度RC振荡器设计

参赛组别：A组、B组

1. 芯海杯

杯赛题目：24位高精度Sigma-Delta ADC设计

参赛组别：A组、B组

1. 安谋科技杯

杯赛题目：基于Arm处理器核的无线SoC设计

参赛组别：A组、B组

1. 芯来RISC-V杯

杯赛题目：基于蜂鸟E203 RISC-V内核的智能识别SoC设计与应用系统开发

参赛组别：A组、B组

1. 景嘉微杯

杯赛题目：一种应用于图形显示的Upsampling IP

参赛组别：A组、B组

1. Robei杯

杯赛题目：可重构机器人设计

参赛组别：仅限A组

1. 紫光同创杯

杯赛题目：基于紫光同创平台的视频图像去隔行算法实现

参赛组别：A组、B组

1. 海云捷迅杯

杯赛题目：基于FPGA CNN加速器的MobileNetV1-YOLOV3目标检测实现

参赛组别：A组、B组

1. 航天微电子杯

杯赛题目：基于国产亿门级FPGA的软件无线电射频信号校准

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电子系统设计

参赛组别：A组、B组

1. 华大九天杯

杯赛题目: 数字波形的快速高效压缩算法

参赛组别：A组、B组

1. 北方华创杯（待定）
2. STIC杯

杯赛题目：围栅纳米片器件工艺实现方案设计

参赛要求：A组、B组

1. 曾益慧创杯

杯赛题目：OP-AMP芯片的设计验证和测试

参赛要求：仅限A组

1. 信诺达杯

杯赛题目：数字芯片测试

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. 芯片应用杯

杯赛题目：芯片应用与产业链创新成果

参赛要求：A组、B组

**注：具体赛题及内容以大赛官网发布的为准。**