

中国电子学会

关于邀请参加第二届（2020） 集成电路 EDA 设计精英挑战赛的通知

各有关院校：

为了加强高校学生在集成电路 EDA 领域的创新设计与工程实践能力，搭建 EDA 交流学习平台，使学生能够使用最新 EDA 工具进行集成电路核心 IP 开发、优化增强 EDA 工具以解决最新的集成电路设计问题，丰富和活跃校园创新创业学术氛围，推进高校与集成电路相关企业产学研融合育人，为社会培养具有创新思维、团队合作精神、解决复杂工程问题能力的卓越人才，面向国内外高校集成电路、计算机相关专业大学生的“集成电路 EDA 设计精英挑战赛”。

一、大赛名称及参赛对象

大赛名称：集成电路 EDA 设计精英挑战赛（以下简称大赛）
参赛对象：参赛对象面向国内外集成电路学科、软件与计算机学科发展水平较高的院校学生。中国大陆、港澳台地区和国外高校在读硕士生和博士生和优秀本科生（含留学生）均可参赛。参赛队员须提供身份证照片及学生证照片（2020 级新录取研究生须提交录取通知书等

相关证明)。

二、大赛宗旨

紧密结合 EDA 设计产业发展需求，加强高校学生在集成电路EDA领域的创新设计与工程实践能力，搭建 EDA 算法与应用交流学习平台，使学生能够使用最新 EDA 工具进行集成电路核心IP 开发、优化增强 EDA 工具、研究 EDA 工具典型算法问题，以熟悉集成电路设计工具研发与应用的前沿领域，丰富和活跃校园创新创业学术氛围，推进高校与集成电路相关企业产学研融合育人，为社会培养具有创新思维、团队合作精神、解决复杂工程问题能力的卓越人才，助力 EDA 设计产业的健康快速发展。

三、组织架构

主办单位：中国电子学会

承办单位：集成电路设计自动化产教融合联盟
(EDA产教融合联盟)

南京市江北新区管理委员会

协办单位：南京市江北新区研创园

南京集成电路产业服务中心

支持单位：工信部产业发展促进中心

IEEE EDA Shanghai Chapter

IEEE EDA Chengdu Chapter

四、大赛时间安排

发布大赛通知：2020年7月底

报名阶段：2020年8月1日至10月9日17:00前

作品准备阶段：2020年8月1日至11月6日

作品提交时间：2020年11月6日10:00至8日24:00

初赛评审阶段：2020年11月9日至11月11日

决赛及获奖公布：2020年11月21日至22日

五、大赛赛制

1. 报名方式

参赛对象面向国内外集成电路学科、软件与计算机学科发展水平较高的院校学生。中国大陆、港澳台地区和国外高校在读硕士生和博士生和优秀本科生（含留学生）均可参赛。参赛队员须提供身份证照片及学生证照片（2020级新录取研究生须提交录取通知书等相关证明）。

每支参赛队伍由不多于3名同学组成，并可设不超过2名指导老师。队长可登录大赛官网填写参赛队信息（包括参赛队员信息），报名截止日前维护相应信息，报名截止后不得修改。

报名截止后，大赛组委会根据参赛队报名信息进行审核，审核通过的参赛队方可获得参赛资格。

2. 大赛方式

大赛采用指定赛题，开放大赛模式。组委会向协办企

业围绕大赛方向征集赛题，并提报大赛专委会审阅，审阅通过后对外发布大赛选题指南。参赛队报名时选择其中一个赛题作为参赛题目，并按通知指定的时间和方式提交参赛成果。大赛按照初赛评审和决赛评审两个阶段进行。

3. 评审办法

(1) 初赛评审

初赛采取线上评比方式。各参赛队完成相应赛题后，撰写技术报告，并准备答辩PPT和作品海报、完整设计工程以及选题指南要求的其它资料。在大赛通知的提交截止日前通过官网进行提交；大赛专委会对参赛作品进行线上评审，组委会根据专委会评审意见，确定入围决赛的参赛队名单，并发布在大赛网站上。

(2) 决赛评审

决赛采用现场评审方式。获得决赛资格的参赛队在大赛通知的时间到评审现场进行现场答辩。总评成绩由技术分和决赛答辩成绩两部分构成，详细比例见后续通知。

六、评选办法及奖励设置

大赛设立一等奖、二等奖及三等奖，其中一等奖不大于15%，二等奖不大于30%。

此外，大赛还将设立优秀指导教师奖、优秀组织奖等奖项。协办厂商可根据需要自行评选企业特别奖。

大赛专委会将根据参赛作品的完成度、创新性、难度

及文档质量、答辩状况等情况进行评奖。

七、其他事项

大赛期间参赛队差旅由参赛队自行承担，大赛组委会和参赛队共同拥有设计文档等大赛作品相关技术资料的发布使用权。参赛作品的知识产权归属于参赛队伍。本通知的具体解释权归集成电路EDA设计精英挑战赛组委会。

关于大赛详细内容及进展情况，都将在集成电路EDA设计精英挑战赛官网<http://eda.icisc.cn/>及微信公众平台上实时发布，请及时关注。

大赛学生QQ交流群：792345737

联系人：大赛秘书处王老师

电话：025-56679937

邮箱：wangjing@icisc.cn

