

中国电子学会

工业和信息化部产业发展促进中心

关于邀请参加第三届（2021）集成电路EDA 设计精英挑战赛的通知

各有关院校：

集成电路 EDA 设计精英挑战赛自 2019 年发起，不断迭代创新命题机制，逐步发展成以产业需求为牵引，围绕国内产业存在的技术痛点和难点的长线命题模式，帮助参赛者认识到产业的真正需求，促进产教融合、以赛促教、赛教结合。为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，通过实践培育人才，搭建学术交流平台。现将第三届（2021）集成电路 EDA 设计精英挑战赛有关情况通知如下：

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：面向集成电路学科、软件与计算机等学科发展水平较高的院校学生，在读硕士生、博士生和优秀本科生均可参赛。参赛队员须提供身份证照片及学生证照片（2021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，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

工业和信息化部产业发展促进中心

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

南京市集成电路产业服务中心

工信(北京)产业发展研究院有限公司

支持单位:

IEEE CEDA Beijing Section

IEEE CEDA Shanghai Section

IEEE CEDA Chengdu Section

ACM SIGDA East China Chapter

ChinaDA

运营单位:

南京集成电路培训基地

四、大赛时间安排

发布大赛通知: 2021年7月17日

报名阶段: 2021年7月17日至10月13日17:00前

作品准备阶段: 2021年7月17日至11月10日

作品提交时间: 2021年11月10日15:00前

初赛评审阶段: 2021年11月11日至11月17日

初赛成绩公示及异议期: 2021年11月18日至11月22日

决赛及获奖公布: 2021年11月26日至11月28日

五、大赛赛制

1. 报名方式

参赛对象面向集成电路学科、软件与计算机学科发展水平较高的院校学生，在读硕士生、博士生和优秀本科生均可参赛。参赛队员须提供身份证照片及学生证照片（2021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<https://eda.icisc.cn/>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。组委会向赞助企业围绕大赛方向征集赛题，并报大赛专委会审阅，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、完成设计工程以及选题指南要求的其它资料。在大赛通知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

大赛设立菁英杯、一等奖、二等奖及三等奖，其中菁英杯1-2个，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。赞助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、文档质量、答辩情况等进行评奖。

七、其他事项

大赛期间参赛队伍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：大赛秘书处姜老师

电话：025-56679937

邮箱：jiangtian@icisc.cn

