

附件 1

第一届全国大学生集成电路创新创业大赛 NCICC 邀请赛

章程（试行）

一、概况

1.1 大赛背景和宗旨

集成电路是信息技术产业的核心，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业，在国民经济关键领域中起着关键作用。为贯彻落实国家集成电路发展战略重要部署，服务我国集成电路产业发展大局，创新集成电路产业人才培养模式，为集成电路产业提供大批优秀的后备人才，工业和信息化部人才交流中心决定举办全国大学生集成电路创新创业大赛。

“全国大学生集成电路创新创业大赛”以服务产业发展需求为导向，以提升我国集成电路产业人才培养质量为目标，打造产学研用协同创新平台，将行业发展需求融入教学过程，提升在校大学生创新实践能力、工程素质以及团队协作精神，助力我国集成电路产业健康快速发展。

1.2 大赛特色

汇聚顶尖高校，吸引优秀人才

产学协同创新，服务产业发展

以竞赛促学习，以培训促提升

积聚创新项目，引导创业实践

二、组织构架

2.1 组织架构

主办单位：工业和信息化部人才交流中心

协办单位：南京市浦口区人民政府、国家示范性微电子学院产学研融合发展联盟、江北新区人力资源服务产业园、国家集成电路设计深圳产业化基地、中星微电子集团、杭州中天微系统有限公司、Xilinx、ADI、ARM、江北新区 IC 智慧谷

2.2 大赛组委会

全国大学生集成电路创新创业大赛组委会设在工业和信息化部人才交流中心，负责全国范围内的大赛组织工作。

2.3 大赛专家委员会

大赛首席科学家由中国工程院邓中翰院士担任。

大赛专家委员会由 26 所建设及筹备建设示范性微电子学院的专家构成，由大赛主办方统一聘请，大赛专家委员会顾问由严晓浪教授担任，专家委员会主任由北京大学张兴教授担任，专家委员会副主任由东南大学孙伟锋教授担任。

大赛专家委员会负责把握赛题方向、大赛章程、验收评审等工作。

大赛专家委员会成员名单：

刘泽文 清华大学教授、博导

韩郑生 中国科学院大学研究员

李文宏 复旦大学微电子学院教授

贺光辉 上海交通大学微电子学院副教授

汤勇明 东南大学电子科学与工程学院、微电子学院副院长、教授

何乐年 浙江大学电气工程学院教授

罗小蓉 电子科技大学微电子与固体电子学院副系主任、教授

朱樟明 西安电子科技大学微电子学院教授、博导
张 悦 北京航空航天大学微电子学院院长助理、副教授
刘大可 北京理工大学信息与电子学院教授、国家千人计划专家
冯士维 北京工业大学微电子学院院长、信息学部副主任、教授
梁红伟 大连理工大学微电子学院副院长、教授
吴江枫 同济大学电子与信息工程学院教授
李 丽 南京大学电子科学与工程学院副院长、教授
林福江 中国科学技术大学微电子学院院长、教授
杜高明 合肥工业大学微电子学院副教授
陆培民 福州大学物理与信息工程学院院长、教授
赵毅强 天津大学电子信息工程学院教授
邢建平 山东大学信息科学与工程学院教授
邹雪城 华中科技大学光学与电子信息学院教授、博导
徐海峰 华中科技大学光学与电子信息学院副教授
郭 阳 国防科学技术大学计算机学院研究员
邓少芝 中山大学电子与信息工程学院院长、教授
李 斌 华南理工大学电子与信息学院教授
耿 莉 西安交通大学电子与信息工程学院教授
樊晓桢 西北工业大学软件与微电子学院院长、教授、博导

2.4 大赛组委会秘书处

大赛组委会下设秘书处，由主办方、院校代表、企业代表共同组成，负责大赛具体组织工作。

成员名单：

林恩雪（工业和信息化部人才交流中心）

唐林（工业和信息化部人才交流中心）

汤勇明（东南大学）

陈昊（杭州中天微系统有限公司）

陆佳华（Xilinx 公司）

陈炜（ARM 公司）

高威（ADI 公司）

三、参赛对象

26 所建设及筹备建设示范性微电子学院的高校集成电路设计相关专业（电子、信息、计算机、自动化等）的在校本科生、研究生一二年级的硕士生。学生自行组队，每队人数为 3 人。

分本科生组和硕士研究生组，团队中只要有成员是硕士研究生，则该队划入硕士研究生组。

四、赛程安排

4.1 时间安排

（1）报名时间及初赛选拔时间：2016 年 12 月-2017 年 3 月 15 日，报名截止日期：2017 年 3 月 15 日。（报名材料详见 4.3）学校可自行组织校内选拔，作为大赛的初赛选拔赛环节，并按照组委会配额择优推荐至全国总决赛；

为了提高大赛初赛学生参与度，组委会将为参加初赛且切实完成作品的学生颁发参赛证书，并纳入工业和信息化部人才交流中心集成电路人才信息库，提供就业推荐、岗位招聘等服务，参赛院校应及时将参加初赛的学生名单、参赛作品、选拔程序、推荐人选等材料报大赛组委会。

（2）作品准备时间：2017 年 3 月-2017 年 4 月。

(3) 作品提交时间：2017 年 4 月 10 日。各学校在该时间点之前将各参赛团队的设计文档及作品演示视频提交大赛组委会。

(4) 全国总决赛：2017 年 5 月，南京。具体时间、地点另行通知。

4.2 报名名额及方式

(1) 名额：本届大赛采取邀请赛的形式，组委会将报名名额进行了分配，原则上建设示范性微电子学院的高校每校可报 5 个赛队，筹备建设示范性微电子学院的高校每校可报 4 个赛队。要求：同一赛题每校报名团队不超过 2 个，请各高校做好统筹安排。

(2) 报名方式：以学校为单位统一报名，参赛学校需为每个参赛团队配备一名指导教师。各学校指定 1 名大赛联系人负责大赛具体组织及报名等工作，报名邮箱为：icbaoming@miitec.cn。组委会不接受受邀学校参赛团队自行报名。

(3) 报名要求：每队只可选报 1 个题目，每位同学只能参加一个队伍，不可重复填报。

4.3 报名材料

报名时，需提交如下材料：报名表（需加盖学校/学院公章）、所有队员身份证复印件、学生证复印件、1 寸证件照，以上均需要电子扫描版（压缩到以“学校+队长姓名”命名的压缩包中）。

作品提交，需提交如下材料：作品技术文档、3 分钟以下演示视频（MP4 或 rmvb，小于 100M）、作品照片 2-5 张、团队成员合照 2 张，以上均需要电子版。

组委会根据大赛专家委员会专家的评审意见，确定入围全国总决赛名单，并发布在大赛网站上（www.miitec.cn）。

4.4 参赛费用

本届大赛不收取任何报名费。

选手及指导老师在全国总决赛期间产生的交通、住宿、用餐等费用自理。

五、总决赛管理

5.1 总决赛竞赛方式

大赛总决赛采用现场集中评审的方式进行，包括：演讲汇报、作品演示、现场答辩 3 个环节。参赛团队全部人员必须按组委会通知按时报到，携带

好作品相关全部物品。

5.2 总决赛评审

总决赛评审工作由大赛组委会组织评审专家进行评审，评审专家须严格遵守大赛专家委员会制定的评分及考核标准。组委会根据赛题设置评审组，每个评审组设组长 1 名，副组长 2 名，评审员若干，由组长负主要责任，每位评审专家的原始评分及评审记录须交由大赛组委会保存。决赛评审结果上报大赛组委会时，须同时提交含评审组每位评审专家签字的各项详细评分记录，否则其评审结果无效。

六、评选办法及奖项设置

6.1 评选办法

按照赛题的评审标准，根据参赛团队在演讲汇报、作品演示、现场答辩 3 个环节的现场表现，由评审组专家现场评分，组委会根据评审分数决定获奖名次，评审组专家由高校专家和企业专家共同组成。

6.2 总决赛奖项设置

全国总决赛按参赛项目和专家评审成绩，为获奖团队和指导教师颁发相应证书和奖励。其中：

6.2.1 参赛团队奖

(1) 根据各评审专家组评审意见，选拔出获奖团队，各赛题均设置一、二、三等奖；

一等奖，占进入总决赛团队数量的 10%，团队奖金 1 万元人民币（税后）；

二等奖，占进入总决赛团队数量的 20%，团队奖金 6000 元人民币（税后）；

三等奖，占进入总决赛团队数量的 30%，团队奖金 3000 元人民币（税后）；

另外，获得一、二等奖的选手可优先获得企业提供的实习或就业面试机会，特别优秀的团队可向创业投资人推荐。

获得【题目一】总决赛一、二等奖的团队每队有机会获得 Vivado 软件平台 1 套；

获得【题目二】总决赛一、二、三等奖的团队每队将获得 Designstarter Cortex-M0 IP 核免费授权；

(2)所有获奖选手均可获得由工业和信息化部人才交流中心颁发的获奖证书。

6.2.2 教师奖

获得【题目一】总决赛前 10 名获奖团队的指导教师可获得 Zynq 硬件开发平台 1 套；

所有获奖团队的指导教师，均可获得大赛组委会颁发的“优秀指导教师”奖。

七、其他事项

1. 参赛作品严禁抄袭、盗用、提供虚假材料或违反相关法律法规一经发现，将丧失参赛相关权利并自行承担一切法律责任。
2. 大赛期间，组委会所有关于大赛的宣讲会、培训等活动动态均以大赛网站提供，并指定答疑和交流的渠道。
3. 大赛结束后，组委会将整理出版优秀获奖作品文集，大赛组委会与参赛队共同拥有设计文档和作品视频的发布使用权。
4. 全国大学生集成电路创新创业大赛组委会保留对本章程的最终解释权。

全国大学生集成电路创新创业大赛组委会

2016 年 12 月