厦门大学关于2023年全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛-FPGA创新设计竞赛的通知

**各学院：**

**为服务国家嵌入式芯片与相关应用产业的发展大局，加强全国高校学生在相关领域的创新设计与工程实践能力，深化产教融合，培养具有创新思维、团队合作精神、解决复杂工程问题能力等新工科要求的优秀人才，**中国电子学会与国家级实验教学示范中心联席会电子学科组拟于2023年8月启动“2023年全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛——FPGA创新设计竞赛”（以下简称“竞赛”）。有关事项通知如下：

一、竞赛时间

大赛报名时间：2023年8月30日-2023年9月22日

作品设计时间：2023年10月-2023年11月16日

作品提交时间：2023年11月16日18点前

初赛评审时间：2023年11月17日-11月20日

全国总决赛时间及地点：2023年12月1日-12月3日，南京

二、竞赛目的

为了提高全国高校学生在嵌入式芯片及系统设计领域、可编程逻辑器件应用领域自主创新设计与工程实践能力，培养具有创新思维、具备解决复杂工程问题能力且拥有团队合作精神的优秀人才，推进高校与企业人才培养合作共建。大赛强调在做芯片与系统设计的同时关注可编程逻辑器件应用领域创新设计原理及规律，鼓励参赛师生掌握FPGA相关的理论知识和实践技能，丰富和活跃高校创新创业学术氛围。

三、竞赛组织

**主办单位：中国电子学会**

**国家级实验教学示范中心联席会电子学科组**

**承办单位：东南大学**

**南京市江北新区管理委员会**

**协办单位：**AMD

上海安路信息科技股份有限公司

易灵思（深圳）科技有限公司

  广东高云半导体科技股份有限公司

    深圳市紫光同创电子有限公司

信息技术新工科产学研联盟可定制计算工作委员会

南京江北新区产业技术研创园

**支持单位：南京集成电路产业服务中心（ICisC）**

**运营单位：南京集成电路培训基地**

四、竞赛内容

竞赛以“创意发挥、规范设计、突破自我、快乐竞赛”为原则。参赛队伍自行选择参赛项目，采用组委会指定FPGA开发平台进行开放式自主设计，亦可在指定FPGA开发平台之外自行设计扩展搭建其他电路构成应用系统。

原则上各高校报名参加初赛的队伍数量不设上限。针对每个选题方向，由平台提供厂商根据报名资料进行筛选，依据审核结果为各参赛院校提供对应数量的开发平台，未得到开发平台的参赛队伍可自行与平台提供厂商协调解决。

五、竞赛对象

厦门大学学习**开设嵌入式芯片设计与系统应用相关专业（电子、信息、计算机、自动化等）的在校大学生。**

**每参赛队不多于3名学生，可有不超过2名指导老师，每位同学仅限参与1支队伍。**

**根据参赛学生学历层次，**竞赛分两个组别：

1.本科生组：全体参赛队员均为本科生

2.研究生组：参赛队员中至少包含一名研究生

参赛队员身份以报名截止日身份为准。

六、奖项设置

竞赛设立一等奖、二等奖、三等奖。其中，一等奖不超过15%，二等奖不超过30%，三等奖酌情给予。未入围决赛队伍无任何奖项。

竞赛设立最佳创意奖和最佳工程奖等专项奖，专项奖根据实际情况从一等奖和二等奖作品中评选，每项专项奖不超过3个名额，亦可空缺。专项奖以现场评审为主，辅以初赛视频进行奖项分析，请认真对待，保证视频文字解释、语音解说、作品演示流程等完整性。

竞赛设立企业特别奖，由协办单位独立评选。

七、大赛组委会联系方式

大赛学生QQ交流群：768895368

组委会秘书处联系人：

李贤凯   电话156 5178 0158

王 涛   电话183 6295 2022

**八、其他事项**

报名方式：在大赛官网：http://fpga.icisc.cn/完成报名

厦门大学同学请加入学校官方群：

QQ群号：697347436

**或扫描二维码：**



**大赛公示获奖信息后，对公示信息有异议的参赛队伍可以以真实姓名在公示期内就获奖信息以邮件形式向组委会发出仲裁申请，组委会收到仲裁申请后会以邮件形式正式回复仲裁意见。**

**根据疫情防控要求和形势变化，结合大赛实际需要，大赛时间或全国总决赛作品实物演示与评审答辩形式请以大赛官网通知为准。**

**大赛结束后将编辑整理优秀获奖作品报告，组委会有权指定出版社出版发行。组委会与参数队共同拥有设计文档和作品视频的发布及出版权。除此之外，将给部分获奖团队和获奖作品录制视频，讲述团队使用参赛平台的学习和开发过程、创意价值等，并配合赞助商和评审专家人员的专业点评，使得获奖项目和赞助商平台都能有很好的示范效果。另外在网站和大赛现场将安排加入与相关企业的互动，包括人才培养，求职通道等。**

**关于大赛详细内容及进展情况，都将在全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛-FPGA创新设计竞赛官网**[http://](http://www.socchina.net/)fpga.icisc.cn/**及微信公众平台上实时发布，请及时关注。**