

2022 年研究生电子设计竞赛 TI 企业命题通知

摘要

中国研究生电子设计竞赛，是由教育部学位管理和研究生教育司，教育部学位与研究生教育发展中心指导的，由中国学位与研究生教育学会、中国科协青少年科技中心、中国电子学会联合主办的研究生学科竞赛，是“中国研究生创新实践系列活动”主题赛事之一。2022 年 TI 与研电赛组委会继续深度合作，提供了 4 个赛题方向，设置了 TI 企业专项奖。TI 专项最高奖队伍将直接晋级全国总决赛。

中国研究生电子设计竞赛，是由教育部学位管理和研究生教育司，教育部学位与研究生教育发展中心指导的，由中国学位与研究生教育学会、中国科协青少年科技中心、中国电子学会联合主办的研究生学科竞赛，是“中国研究生创新实践系列活动”主题赛事之一。

第十七届中国研究生电子设计竞赛报名通道已于 2022 年 4 月 9 日正式开通，报名截止日期 6 月 20 日。

TI 与研电赛组委会继续深度合作，提供了 4 个赛题方向，设置了 TI 企业专项奖。TI 专项最高奖队伍将直接晋级全国总决赛。欢迎同学们积极报名参加。

1.1 报名流程介绍:

1、登录中国研究生创新实践系列大赛官网，网址【<https://cpipc.acge.org.cn/cw/hp/6>】

2、先注册账号。点击右上角的【注册】，进入注册界面，依次完成【选择身份】、【填写信息】、【创建账户】三个步骤后，即可创建一个账户。



3、【队长】报名流程

注册好账号之后，只需要【队长】进行报名操作。【队员】等队长组队后，系统会发送短信通知，在【我的赛事】中接受邀请即可。

(1) 队长登录后，点击网页右上角的【我要报名】，需依次完成【选择赛事赛题】、【确认个人信息】、【填写团队基本信息】、【邀请团队成员】、【完成】五个步骤。



(2) 选择赛事名称和选择赛题：第十七届中国研究生电子设计竞赛

- a) 点击选择“TI”企业命题，可以点击查看推荐的板卡，也可以使用学校实验室现有的 TI 平台和板卡，TI 企业命题仅限制 TI 的芯片和技术，不局限于官方推荐的 EVM 板卡，可以是第三方套件，也可以是实验室自行制作的板卡。

参赛须知

企业命题作品**同时参加**企业评审与分赛区开放命题对应方向评审，企业命题最高奖项**直接晋**

所在企业	硬件板卡工具名称	简介	操作
"TI" 企业命题	AWR6843AOPEVM汽车雷达传感器	查看详情	预选此硬件板卡参赛
"TI" 企业命题	AWR6843ISK汽车雷达传感器天线插件...	查看详情	预选此硬件板卡参赛
"TI" 企业命题	IWR1843BOOST工业雷达传感器评估模块	查看详情	预选此硬件板卡参赛
"TI" 企业命题	LAUNCHXL-F280049C开发板	查看详情	预选此硬件板卡参赛
"TI" 企业命题	LAUNCHXL-F28379D开发板	查看详情	预选此硬件板卡参赛
"TI" 企业命题	LP-AM243开发板	查看详情	预选此硬件板卡参赛
"TI" 企业命题	MSP-EXP432E401Y开发板	查看详情	预选此硬件板卡参赛
"TI" 企业命题	TMDSEVM572X开发板	查看详情	预选此硬件板卡参赛

[我已知晓](#)
[拒绝参赛](#)

b) 点击查看详情，可以查看感兴趣的官方 EVM 介绍，例如：

参赛须知

完成赛期题目要
企业命题作品

所在企业

13 "TI" 企业命题

14 "TI" 企业命题

15 "TI" 企业命题

16 "TI" 企业命题

17 "TI" 企业命题

18 "TI" 企业命题

查看器材简介 ×



LAUNCHXL-F28379D
C2000 Delfino MCU F28379D LaunchPad™ 开发套件

参赛须知

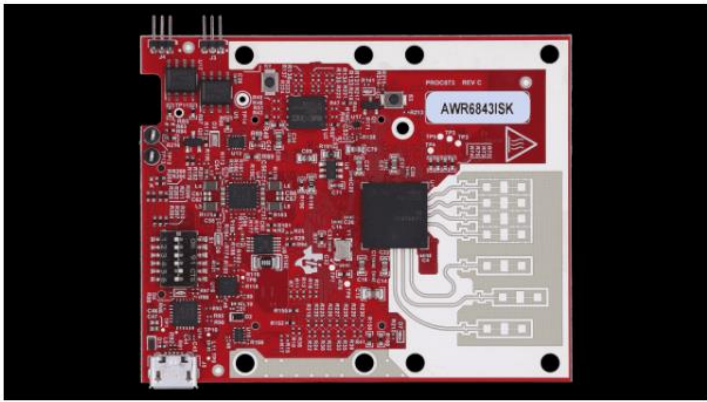
完成赛期题目要

企业命题作品

所在企业

- 13 "TI" 企业命题
- 14 "TI" 企业命题
- 15 "TI" 企业命题
- 16 "TI" 企业命题
- 17 "TI" 企业命题
- 18 "TI" 企业命题

查看器材简介



AWR6843ISK

AWR6843 单芯片 60GHz 至 64GHz 汽车雷达传感器天线插件模块

- c) 共有 4 个赛题方向供选择：
- i. 基于图像处理的无人水果售卖机
 - ii. 基于 TI 处理器的电子系统设计，例如 C2000，msp430 等应用
 - iii. 基于 TI 毫米波雷达传感器的系统应用
 - iv. 基于 EtherCAT 通信协议的伺服电机控制系统

选择赛题

赛题

赛题分类 赛题

- TI 企业命题
 - TI 赛题1: 基于图像处理的无人水果售卖机
 - TI 赛题2: 基于TI处理器的电子系统设计
 - TI 赛题3: 基于TI毫米波雷达传感器的系统应用
 - TI 赛题4: 基于EtherCAT通信协议的伺服电机控制系

已选赛题信息

请在左侧树中点击赛题查看赛题详情，确认后点击【选择】按钮

选择

- (3) 选择好赛题后，确认个人信息
- (4) 填写队伍基本信息、团队口号、团队名称、上传团队照片后，邀请队员以及老师，点击【完成】

已经报名 TI 企业命题的参赛队，如有问题，可及时联系 shengxiang-xie@ti.com

重要声明和免责声明

TI“按原样”提供技术和可靠性数据（包括数据表）、设计资源（包括参考设计）、应用或其他设计建议、网络工具、安全信息和其他资源，不保证没有瑕疵且不做任何明示或暗示的担保，包括但不限于对适销性、某特定用途方面的适用性或不侵犯任何第三方知识产权的暗示担保。

这些资源可供使用 TI 产品进行设计的熟练开发人员使用。您将自行承担以下全部责任：(1) 针对您的应用选择合适的 TI 产品，(2) 设计、验证并测试您的应用，(3) 确保您的应用满足相应标准以及任何其他功能安全、信息安全、监管或其他要求。

这些资源如有变更，恕不另行通知。TI 授权您仅可将这些资源用于研发本资源所述的 TI 产品的应用。严禁对这些资源进行其他复制或展示。您无权使用任何其他 TI 知识产权或任何第三方知识产权。您应全额赔偿因在这些资源的使用中对 TI 及其代表造成的任何索赔、损害、成本、损失和债务，TI 对此概不负责。

TI 提供的产品受 [TI 的销售条款](#) 或 [ti.com](#) 上其他适用条款/TI 产品随附的其他适用条款的约束。TI 提供这些资源并不会扩展或以其他方式更改 TI 针对 TI 产品发布的适用的担保或担保免责声明。

TI 反对并拒绝您可能提出的任何其他或不同的条款。

邮寄地址：Texas Instruments, Post Office Box 655303, Dallas, Texas 75265

Copyright © 2023，德州仪器 (TI) 公司