

# 关于开展 2024 年全国大学生电子设计竞赛 模拟电子系统设计专题赛的第一次通知

各赛区组织委员会、各有关高等学校：

全国大学生电子设计竞赛—模拟电子系统专题赛（TI 杯），是全国大学生电子设计竞赛在双数年举办的一项专题赛（以下简称专题赛），希望通过竞赛促进电子信息类专业基础课教学内容的更新、整合与改革，培育大学生创新意识、综合设计和工程实践能力。

2024 年专题赛由全国大学生电子设计竞赛组委会主办，东南大学、杭州电子科技大学承办，德州仪器（TI）协办。专题赛具体的组织工作在专题赛分组委员会的指导下完成。现将专题赛相关事宜通知如下：

## 1. 竞赛方式

竞赛分成初赛和决赛两个阶段。

专题赛初赛与双数年省级大学生电子设计竞赛合并，采用“半封闭、相对集中”的组织方式进行。赛题由全国大学生电子设计竞赛组织委员会委托模拟电子系统设计专题赛专家组进行统一命题。初赛由各省、自治区、直辖市大学生电子设计竞赛组委会组织所在区域内高校进行，在每偶数年的 7 月下旬进行。初赛名称建议为“2024 年全国大学生电子设计竞赛（XX 赛区 XXX 杯）暨模拟电子系统设计专题赛选拔赛”，或维持原省赛名称。

专题赛决赛采用命题全封闭竞赛模式，以模拟电子系统设计为主题，由模拟电子系统设计专题赛专家组在模拟信号获取、处理、转换、产生，以及变流技术等方面进行命题。分组委员会指定参赛队在统一地点，在规定时间内使用指定竞赛平台（将在后续实施细则文件中公布），以及竞赛现场统一提供的相关模块及器件完成参赛作品。参赛队根据命题的要求，自主设计、独立完成一个有指定功能的应用系统（竞赛作品）参加评奖。竞赛倡导自主创新，参赛队基于竞赛指定的平台及环境条件，在完成命题要求的基础上进行自我发挥设计。参赛队在决赛期间不得与外界有任何联系。

## 2. 参赛对象

专题赛初赛的参赛队成员为各省市区普通高等学校具有正式学籍的全日制在校本科或高职高专学生，采用校内自愿组合、3人一队的原则组建参赛队，由所在学校统一向赛区竞赛组委会报名参加省级大学生电子设计竞赛。

专题赛决赛的参赛队员为普通高等学校具有正式学籍的全日制在校本科学生。每支参赛队学生3人；决赛中每所学校不超过两支队伍参赛。专题赛决赛参赛队由两部分构成：

(1) 在初赛中成绩优异的本科参赛队，由赛区竞赛组委会推荐参赛。专题赛分组委会将根据各赛区初赛报名规模，向各赛区分配推荐决赛参赛队的名额。各赛区决赛名额为1~3个队。

(2) 专题赛分组委会通过各赛区组委会邀请设置电子信息或电气工程本科专业，并且列入国家“一流大学及一流学科建设高校”计划的部分普通全日制大学，或在电子信息或电气工程专业领域具有较大影响或较强专业特色的其他大学，经过选拔组建参赛队参赛。邀请时以近年大学生电子设计竞赛参赛成绩为主要参考依据。

专题赛决赛每支参赛队可配备不超过2名赛前指导教师。对于赛前指导教师的工作，应按照教育部高等教育司《关于鼓励教师积极参与指导大学生科技竞赛活动的通知》（教高司函[2003]165号）的精神，承认并计算其工作量。

### **3. 赛前培训**

竞赛前，专题赛分组委会将与竞赛协办方组织安排针对指定竞赛平台的技术培训。参赛学校可以登录全国大学生电子设计竞赛培训网参加培训。竞赛分组委会邀请广大师生参加（全国所有学校师生都可参加），以促进大家对模拟电子系统设计的了解和学习。竞赛培训网址如下：<http://www.nuedc-training.com.cn>

### **4. 竞赛评奖**

专题赛初赛奖项与双数年各赛区大学生电子设计竞赛奖项一致，一、二、三等奖总获奖比例原则上不超过赛区总参赛队数的40%，其中一等奖不超过10%。

专题赛决赛设立一、二、三等奖，获奖比例原则上分别不超过决赛参赛队数的8%、16%、36%，可酌情颁发“成功参赛证书”；决赛设立TI杯，在一等奖候选队中由专题赛专家组评选一个优胜队获得。

### **5. 时间地点**

专题赛初赛及评审地点与双数年省级大学生电子设计竞赛一致，由各赛区组委会发布。初赛竞赛时间全国各赛区统一，将在后续实施细则文件中公布。

专题赛决赛将于2024年8月26日—30日在杭州电子科技大学举行。报到时间为2024年8月26日（逾期未报到者视作放弃参赛）；竞赛地点在杭州电子科技大学下沙校区电工电子国家级实验教学示范中心进行；地址为：杭州市钱塘区下沙高教园区杭州电子科技大学第二教研楼；邮编310018。

专题赛分组委员会将邀请参赛学校及其队数的参考名单发给各赛区组委会，由赛区组委会联络落实，并在2024年4月30日前向专题赛分组委员会回复参赛确认函。各赛区组委会赛区初赛结束后，按照获得的名额推荐初赛中的优秀参赛队参加决赛，并在8月10日前将参赛队信息报送专题赛分组委员会。所有参赛学校须在2024年8月18日前将参赛队员信息表电子版发送至分组委员会邮箱，参赛队员参赛时需携带经本校教务处盖章确认后的参赛队员信息表纸质版到竞赛现场。

## 6. 经费情况

专题赛决赛不收取参赛报名费。参赛队报到后，决赛及评审期间参赛队员的餐食及住宿由专题赛分组委员会统一安排，费用由参赛队所在学校解决。参赛队往返竞赛地点的交通及费用由参赛队所在学校解决。

## 7. 联系方式

专题赛分组委员会秘书处设立在东南大学。

邮政地址：杭州市钱塘区下沙高教园区杭州电子科技大学教务处

邮政编码：310018

分组委员会联系人：黄慧春（东南大学），联系电话：13809000196

颜曰越（杭州电子科技大学），联系电话：15268800380

郑雪峰（杭州电子科技大学），联系电话：13291880181

官方网址：<http://nuedc.xjtu.edu.cn/> 培训网址：<http://www.nuedc-training.com.cn>

分组委员会电子邮箱：[nuedc\\_ti@163.com](mailto:nuedc_ti@163.com)

全国大学生电子设计竞赛模拟电子系统设计专题赛分组委员会

二零二四年二月二十一日

