

关于举办 2024 年江苏省大学生电子设计竞赛（TI 杯）暨模拟电子系统设计专题赛选拔赛的通知

各有关高校教务处：

为引导高校加强电子信息类专业和课程的建设，促进教学改革，培养大学生的创新能力和协作精神，加强动手能力和工程实践训练，提高学生针对实际问题进行电子设计制作的综合能力，经研究，决定举办 2024 年江苏省大学生电子设计竞赛暨模拟电子系统设计专题赛选拔赛，现将有关事项通知如下：

一、组织机构

本届竞赛由全国大学生电子设计竞赛江苏赛区组委会主办，东南大学与南京信息职业技术学院承办，美国德州仪器（TI）公司协办。

为及时发布竞赛相关信息，竞赛组委会设立江苏省大学生电子设计竞赛专用网站：<http://www.jsuedc.net>，竞赛组委会为各参赛学校配置了学校用户名和密码。

二、竞赛内容

1. 竞赛采用半封闭命题的竞赛形式，原则上各参赛学校在校内指定不超过 4 个竞赛场地相对集中参赛。

2. 竞赛题目包括“理论设计”和“实际制作”两部分，以电子电路（含模拟和数字电路）设计应用为基础，涉及信号采集与处理、信号发生与信息传输、测量与控制、电源及变流技术、人工智能技术等方面知识与技术方法。

3. 竞赛题目具有实际意义和应用背景，并考虑到目前教学的基本内容和新技术的应用趋势，对教学内容和课程体系改革和学生今后工作起到一定的引导作用。

4. 竞赛题目着重考核参赛学生综合运用基础知识进行理论设计的能力、实践创新和独立工作的基本能力、实验综合技能，并鼓励参赛学生发扬团队协作精神。

三、参赛办法

参赛对象为江苏省全日制本科及高职高专在籍（参赛时）学生。参赛队数由学校自行确定；学生不跨校自愿组合，三人一队，每队可有指导教师2人，由所在学校统一向竞赛组委会报名；参赛队分本科生组和高职高专生组，有一人为本科即为本科组。参赛时填写竞赛登记表，加盖学校教务处公章。

为鼓励不同类型的高校和不同专业或专业方向的学生都能参加竞赛，竞赛组委会为竞赛提供若干个竞赛题目供参赛学生选用。本科与高职高专学生使用统一的竞赛题，但要求有区别，并分组评奖。竞赛采取网上发题方式，依托江苏省电子设计竞赛专用网站（<http://www.jsuedc.net>）提供竞赛题下载。竞赛所需场地及仪器设备、元器件或材料由参赛学校提供。

联系人：付雪（东南大学），联系电话：15051889802，邮箱：jsuedc@163.com。

四、竞赛安排

1. 报名时间：2024年5月31日截止。
2. 竞赛时间：2024年7月29日（星期一）8:00点至8月1日（星期四）20:00点。

五、奖项设立

2024年江苏省大学生电子设计竞赛设立一等奖和二等奖，本科和高职高专分别评奖；获奖队数分别不超过本科生组和高职高专学生组实际参赛队总数的16%、32%。

六、其他事项

有关2024年江苏省大学生电子设计竞赛组织工作的相关事宜详见附件1，竞赛监控实施要求详见附件2，请各校做好协助工作。

全国大学生电子设计竞赛江苏赛区组委会

2024年4月8日

附件 1.

关于 2024 年江苏省大学生电子设计竞赛 (TI 杯) 组织工作的相关事宜

各有关高等学校教务处:

2024 年江苏省大学生电子设计竞赛将于 2024 年 7 月 29 日上午 8 点至 8 月 1 日晚 20 点进行。江苏省大学生电子设计竞赛是面向大学生的群众性科技活动, 目的在于按照紧密结合教学实际, 着重基础、注重前沿的原则, 促进电子信息类专业和课程的建设, 引导高等学校在教学中注重培养大学生的创新能力、协作精神; 加强学生动手能力的培养和工程实践的训练, 提高学生针对实际问题进行电子设计、制作的综合能力; 吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动, 为优秀人才脱颖而出创造条件。本次竞赛是模拟电子系统设计专题赛的初赛即选拔赛, 参加模拟电子系统设计专题赛的学校可从中选拔优胜队参加, 此外江苏赛区还将有少量指标推荐参加模拟电子系统设计专题赛。

受江苏省教育厅委托, 江苏赛区竞赛组织委员会将负责江苏省大学生电子设计竞赛的组织工作。现将有关事项通知如下:

1. 为保证竞赛工作的顺利开展, 各高校应指定一名学校竞赛负责人(可由学校教务部门或相关院系负责人兼任), 负责学校内参赛学生组织、竞赛报名、竞赛场地、竞赛作品报送、竞赛评审测试等竞赛相关工作。

2. 各参赛学校应在 2024 年 5 月 31 日前完成竞赛的报名工作。

3. 为了提高竞赛组织效率, 竞赛组委会设立了江苏省大学生电子设计竞赛专用网站, 用于发布竞赛相关通知公告、采集各参赛学校相关信息、解答与竞赛相关问题、交流竞赛成果。竞赛网站的网址是: <http://www.jsuedc.net>。学校负责人应在 5 月 31 日前, 在竞赛网站上提交参赛学校信息(竞赛负责人及领队的联系方式、收件人及收件地址)和报名(每个参赛学校必须在一个用户名下统一报名), 在竞赛网站的参赛信息-参赛队管理中填写预计参赛队数量; 网站的信息下载区将提供网站的使用说明文档。

4. 电子设计竞赛报名费每队 500 元, 各校需在 6 月 30 日前将参赛报名费汇至以下帐号: 东南大学, 建设银行南京市四牌楼分理处, 32001594138059123456 并注明 **××学校电子设计竞赛报名费**。报名费汇出后请将报名费用及缴费学校税号报给组委会联系人付雪(QQ: 379120748)。收到报名费后, 赛区组委会将开具发票, 测试时由学校相关人员带回(说明: 报名费仅接受公对公形式汇款, 不接受个人汇款或现金)。

5. 2024 年江苏省大学生电子设计竞赛将采用网上公布赛题的方式。

6. 本次竞赛作品密封的封条将在竞赛开始前通过顺丰快递寄发给各学校的竞赛收件人, 竞赛期间各校竞赛负责人务必在岗。本次竞赛期间不安排巡视员。

7. 7月29日开始竞赛时，请竞赛负责人督促参赛学生填写竞赛登记表；7月29日下午17:00前，将本校各参赛队选题统计情况由竞赛网站提交。

8. 竞赛于8月1日20:00结束，负责人及领队要求各参赛队准时停止竞赛，共同收齐所有参赛队的设计报告和制作实物后进行封存，并于8月1日22点前于竞赛网站打包上传封箱照片和设计报告。

9. 竞赛专用网站将及时公布江苏赛区竞赛测试要求、地点等相关信息。各参赛队具体测试时间安排将不晚于8月2日在竞赛网站及QQ群公布。

10. 竞赛结束后，8月2日各参赛学校将作品统一送交至测试地点（南京信息职业技术学院知诚楼）。8月3日开始进行竞赛评审测试，各参赛队员务必携带本人身份证及学生证。

各参赛学校应本着扩大受益面、推动教学改革的指导思想积极参加这项竞赛，正确理解竞赛目的，加强宣传发动工作，认真做好相应的各项组织和准备工作，尽量不要因竞赛而影响正常的教学秩序。由于竞赛的题目内容和难度兼顾了电类各学科和本专科的不同情况，设有电气工程、自动化、电子信息、计算机类学科以及相关电类专业的学校均应参加电子设计竞赛。

严肃竞赛纪律，遵守竞赛规定，树立良好赛风。江苏赛区将研究制定有关竞赛工作的具体要求和措施，保证竞赛在公平公正的基础上健康地进行。如发生违纪行为，将取消参赛者评奖资格，并通报批评，所在学校也不得参加优秀组织学校奖的评选。

江苏赛区组委会联系地址： 南京东南大学路2号 东南大学 电工电子实验中心

联系人与联系电话： 付雪（15051889802）， 胡仁杰（18112106531）

电子邮箱： jsuedc@163.com **QQ讨论群：** 191485266 **邮政编码：** 211189

全国大学生电子设计竞赛江苏赛区组委会

2024年4月8日

组织委员会



附件 2.

关于 2024 年江苏省大学生电子设计竞赛参赛现场视频监控实施要求

为保证竞赛公平公正，本届竞赛要求各参赛学校在所有参赛现场安装视频监控，竞赛组委会将安排专人巡视竞赛过程中赛场情况。现将实施要求公布如下，请各高校提前做好准备，顺利完成竞赛过程：

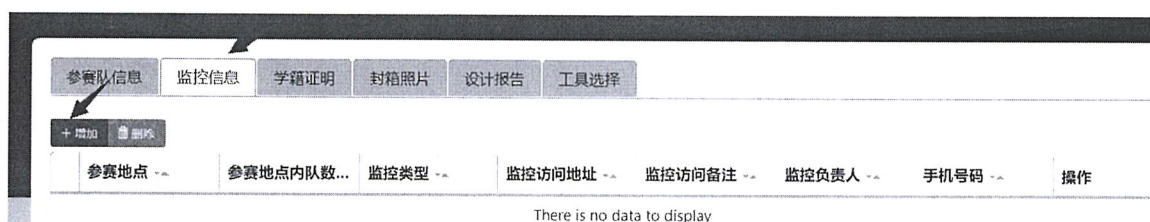
1. 每个有参赛队的竞赛场地都必须配备监控设备，能够实时观察到赛场内所有参赛队伍的竞赛全程。

2. 所有监控必须可由外网访问。各高校提前向竞赛组委会提供监控访问通道，竞赛组委会可在竞赛过程中通过外网访问各个竞赛场地的监控（若监控链接内网，需提前提供端口及 VPN）。

3. 监控设备需具有录像功能，能够保存各个竞赛场地竞赛期间（至少 4 天）的视频文件，以供后续查看。

4. 为了方便学校竞赛管理，也为了方便巡视检查，原则上 30 个参赛队以下的高校，参赛场地不得超过 4 个；30~50 个参赛队的高校，参赛场地不得超过 8 个。

5. 各参赛学校必须在 2024 年 7 月 28 日中午 12 时以前，将每个参赛地点的监控信息维护到竞赛网站（<http://www.jsuedc.net>）监控信息模块中，操作详见下图。



新建监控信息

参赛地点(请仔细填写参赛地点, 精确到房间号)*

参赛地点内队数*

监控类型*

VPN

监控访问地址*

监控访问备注(如有账号密码, 或VPN访问, 请将信息详细填入备注栏)*

监控负责人*

手机号码*

保存