

# 2019 年 TI 杯全国大学生电子设计竞赛陕西赛区

## 竞赛实施过程说明

### 一、 竞赛的重要性以及竞赛目的

全国大学生电子设计竞赛是 1993 年由原国家教委提议在高等学校组织开展电子设计、数学建模、机械设计和结构设计四大学科竞赛之一，是面向全国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。

### 二、 竞赛组织及方式

为保证竞赛顺利开展，竞赛的组织、命题、评审与宣传工作由全国及赛区组织委员会和专家组负责。本项竞赛组委会由教育部、信息产业部及部分参赛省市教育主管部门负责人或有关学校专家组成，负责全国竞赛的组织领导、协调与宣传工作。全国竞赛专家组由电子类专家组成，负责竞赛命题、评审工作。

陕西赛区设竞赛组委会，组委会秘书处挂靠在西电电子科技大学。陕西赛区成立赛区专家组，赛区专家都是由高校电子及其相关专业的专家组成，负责本赛区的竞赛征题、作品评审等工作。

竞赛期间采用“半封闭，相对集中”的组织方式。“半封闭”是指赛期内，各参赛队必须独立完成竞赛题目的各项要求，不得与他人商量和交流，任何教师不得介入，但学生可以离开赛场查阅各种有关资料，可以在规定时间内用餐和休息；“相对集中”是指参赛学校安排本校所有参赛队集中在不超过三个实验室内完成全部竞赛任务，便于巡视员检查。

### 三、 竞赛时间及评审

1. 8 月 7 日（星期三）8:00 至 10 日（星期六）20:00（共四天），

举行 2019 年全国大学生电子设计竞赛。8 月 7 日早 8:00 时各赛点参赛队在全国组委会网站及陕西赛区网站下载赛题。

2. 8 月 7 日早 10:00 前，各学校竞赛负责人汇总《全国大学生电子设计竞赛陕西赛区竞赛队员名单》，并上报参赛队选题情况，以 E-Mail 方式发至陕西赛区组委会邮箱：nuedc@xidian.edu.cn。

3. 竞赛作品提交时间和地点。

西安地区各高校于 8 月 10 日晚 22:00 前；

咸阳地区各高校于 23:00 前；

宝鸡、渭南、铜川地区各高校于晚 23:30 前；

陕北、陕南地区各高校于 8 月 11 日早 8:00 前将密封的参赛学生设计报告和实物交组委会秘书处。

**提交地点：**西安市西沣路兴隆段 266 号西安电子科技大学新校区 F 楼 5 层 519 室。

4. 预计 8 月 12 日开始作品测评工作。各参赛队的具体测评时间、地点及要求，请于 8 月 11 日关注陕西赛区网站，组委会不再电话通知。

5. **8 月 19 日进行综合测评工作。**测评对象为本赛区所有推荐上报全国评奖的优秀参赛队（占实际参赛队伍总数的 10%）全体队员，以队为单位，采取全封闭方式进行，测评方式为设计制作，综合测评成绩将计入全国评审总分。测试地点：西安电子科技大学南校区 E 楼。具体安排请于 8 月 18 日关注陕西赛区网站。

#### **四、竞赛选题及器件准备**

1. 参赛队员必须是来自普通高等学校、军队院校、高等专科学校和高等职业学校的具有正式学籍的本科生或专科生。正式进入赛场的每个参赛队由三名学生组成，该队的正式的队员以开赛时填写的《2019 年全国大学生电子设计竞赛登记表》中填写的三名队员姓名为准。参赛队员进入赛场时，应向赛场巡视员交验本人学生证，竞赛期间不得随意更换参赛队员。

今年全国竞赛仍然采用本科生组和高职高专学生组两套竞赛题目。参

赛的本科生限选本科生组题目；高职高专学生原则上选择高职高专组题目，但也可选择本科生组题目，并严格按本科生组题目的标准进行评审。只要参赛队中有本科生（含已专升本的学生），该队只能选择本科生组题目，并严格按本科生组题目的标准进行评审。每个报名参赛队必须在赛区报名时按照规则确定本队参赛选题的组别（本科生组或高职高专组），开始竞赛时不得更改。凡不符合上述选题规定的作品均视为无效，赛区不予以评审。

2. 全国竞赛组委会于8月2日上午，将今年竞赛所涉及的元器件清单及仪器设备清单公布在全国组委会网站上（网址：<http://nuedc.xjtu.edu.cn/>），请各学校自行下载并准备。

## 五、竞赛作品上交及包装密封要求

竞赛结束时，参赛队需要上交的材料包括：（1）《设计报告》；（2）制作实物；（3）《2019年全国大学生电子设计竞赛登记表》；（4）《学籍证明》。参赛学校还需上交《参赛学校竞赛作品提交汇总表》。

所有《设计报告》统一装入学校自备纸袋中并用封签封存，报告封面标注参赛队编号、纸袋外标注学校编码；制作实物各队分别装入由各校自备的箱子中并用封签封存，箱子外标注参赛队编号；《登记表》、《学籍证明》按参赛队编号排序，统一装入学校自备纸袋并用封签封存，外部标注学校编号。《汇总表》不需装入纸袋。所有标注不得出现任何校名、参赛队员姓名及其它暗记，否则视为无效。上述材料使用赛区统一制作的封条。封签由陕西赛区组委会下发，竞赛负责人保管，每个参赛队5条（封箱用）。同时给各学校封签10张，用于密封所有设计报告、登记表及学籍证明。各参赛学校必须按照赛区组委会要求的时间、地点上交参赛作品。

## 六、《设计报告》写作与装订要求

设计报告封面和每页纸上一律不得出现参赛队的学校、代码、姓名等文字，否则取消评审资格。

《设计报告》正文在 8000 字以内，第一页为 300 字以内的设计中文摘要，正文采用小四号宋体字，标题字号自定，一律采用 A4 纸纵向打印。《设计报告》每页上方必须留出 3cm 空白，空白内不得有任何文字，每页右下端注明页码。报告用纸由参赛学校自备。

竞赛结束时，参赛队应将《设计报告》封面纸及《报告》在距设计报告上端约 2 厘米处装订，然后将参赛队的编号填在设计报告封面纸下方的空格处。

## 七、其他

1. 各参赛学校需在校内显著位置悬挂竞赛横幅，内容包括“TI 杯全国大学生电子设计竞赛陕西赛区竞赛”等字样。

2. 参赛学校的各分赛场入口处粘贴参赛队信息，以便巡视人员巡查。

3. 在各赛场醒目位置张贴竞赛纪律等文件。竞赛期间参赛队员必须将学生证放置桌角。

## 八、联系方式

“实施过程说明”与表格等竞赛相关资料请在陕西赛区网站下载。

陕西赛区组委会秘书长：张宇鹏

电话：029-81891765 13720518254

秘书处联系人：宣旻 杜锦妹 石芸 田娜玲

电话：029-81891766 18191336550（宣老师） 15389235959（杜老师）

18629312331（石老师） 15229273187（田老师）

全国组委会网站：[www.nuedc.com.cn](http://www.nuedc.com.cn) <ftp://ftp.nuedc.com.cn/>

陕西赛区网站：<http://nuedc.xidian.edu.cn>

陕西赛区组委会邮箱：[nuedc@xidian.edu.cn](mailto:nuedc@xidian.edu.cn)

全国大学生电子设计竞赛陕西赛区组委会

2019 年 7 月 8 日