2018年TI杯北京市大学生电子设计竞赛方案

2018年北京市大学生电子设计竞赛北京邮电大学承办，德州仪器半导体技术(上海)有限公司(以下简称TI公司)协办，本年度竞赛命名为“2018年TI杯北京市大学生电子设计竞赛”，竞赛方案如下：

一、**竞赛目的**

北京市大学生电子设计竞赛是面向相关专业大学生的群众性科技活动，目的在于促进电气信息类专业课程建设，引导高等学校在教学中注重培养大学生的创新能力；加强大学生的工程实践训练，提高学生针对实际问题进行电子电路综合设计的能力；吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，为优秀人才的脱颖而出创造条件。

二、竞赛时间

2018年6月2日（星期六）8：00至16：00。

二、竞赛内容

（一）竞赛题目应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及学生今后工作起到一定的引导作用。

（二）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（制作与调试），并鼓励参赛学生发扬团队协作的人文精神。

（三）竞赛题目在难易程度上，既要考虑使参赛学生能在规定时间内完成基本要求，又能使优秀学生有充分发挥与创新的余地。

（四）竞赛内容：TI公司单片机430开发板应用及模拟与数字电路。

三、参赛形式

（一）成立由电气信息类相关专家和管理人员参加的2018年北京市大学生电子设计竞赛委员会，主持该项竞赛活动，日常工作委托北京邮电大学承担。

（二）凡设有电子类与信息类专业或已开展相关方面科技活动的各高等学校，均可组织学生参加2018年北京市大学生电子设计竞赛。参赛学生应为高等学校中具有正式学籍的在校本科学生或高职高专学生（由学校审核参赛资格）。请各校从本校实际出发，积极组织学生报名参加大学生电子设计竞赛。

本次竞赛坚持学生自愿参加的原则，自由组合，2人一队，由所在学校统一组织报名。参赛队分本科生组和高职高专学生组。请各校指定一名校方负责人和一名学生指导教师作为联系人，认真填写《2018年北京市大学生电子设计竞赛报名表》，在4月15日前将电子版通过E-mail提交组委会并提交纸质报名表。报名地点为北京邮电大学教务处。

（三）本次竞赛将集中时间和地点举行，采取封闭形式，竞赛所需场地及仪器设备由组委会统一安排，竞赛地点将根据报名情况另行通知。竞赛器件由组委会提供，各赛点将提供竞赛必要的元件，参赛队也可自行准备元件。

（四）届时将聘请有关专家组成评委会进行阅卷与评奖。本次竞赛设一、二、三等奖各若干名（根据报名情况确定名额）。为鼓励学生广泛参与这一活动，凡按时完成竞赛内容，达到基本要求的参赛学生均颁发成功参赛证书。竞赛组委会委员及参加测试的专家不担任参赛队领队或指导教师。

四、其它注意事项

（一）请自带计算机。

（二）请自备测试仪器。

（三）本次竞赛指定使用组委会提供的专用电路板。

（四）竞赛培训：为了更好的开展竞赛，组委会决定于4月下旬组织参赛学校教师进行培训（包含高职高专组），培训为期一天，每个学校不超过2人。由TI公司提供专家，有关培训具体事宜组委会将另行通知。

联系人：温少欣 电话：62281946

通讯地址：北京邮电大学教1楼3层323房间

邮政编码：100876

电子邮箱：shaoxinwen@bupt.edu.cn

2018年北京市大学生电子设计竞赛报名表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **学校名称** | |  | | |
| **竞赛总负责人姓名** | | **所在部门名称** | | **联系电话** |
|  | |  | |  |
| **队序号** | **参赛学生姓名** | **院（系）** | **学号** | **联系电话** |
| 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| .  .  . | .  .  . | .  .  . | .  .  . | .  .  . |
| 指导教师姓名 | | 所在单位名称 | | 联系电话 |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |
| .  . | | .  . | | .  . |
| 学校意见  签 章  年 月 日 | | | | |
| 说明：  1.本报名表中除学校意见外，必须用计算机填写。  2.学生的参赛资格由学校审核。  3.无学校公章的报名表视为无效。 | | | | |