

湖南人文科技学院教务处

校教通〔2018〕23号

关于举办第八届电子设计竞赛暨湖南省大学生电子设计竞赛选拔赛的通知

为提高我校大学生的科学文化素质和实践操作能力，培养学生创新实践意识，丰富校园学术科研氛围，推动我校电子设计竞赛工作的开展，为准备湖南省大学生电子设计竞赛选拔和储备人才，我校决定于2017年5月2日至5月9日举办第八届电子设计竞赛暨湖南省大学生电子设计竞赛选拔赛。现将有关事项通知如下。

一、竞赛主题：“实践创新，展示精彩”

二、参赛对象：掌握电子技术基础或单片机基础理论的在校工科专业学生。

三、报名时间与报名方式：

1、报名时间：4月23日—4月27日

2、报名方式：

到信息学院网站下载报名表或按本通知中的报名表格自己制作报名表，填写好相关内容后用电子邮件发送到电子邮箱1255210185@qq.com，也可以按本通知的报名表格填写

完后将纸质报名表在4月23日—4月27日晚上6:30-9:00送交信息学院电子电工创新教育中心（百全楼401室）秦小伟、高卓林同学处。

3、联系方式：秦小伟,13874371730;高卓林,15576378587。

四、参赛方法

1、参赛者自由组队（可跨院系、跨专业组队）报名参加本届电子设计竞赛。每个参赛队必须由3名学生组成，参赛选手必须认真填写电子设计竞赛参赛报名表，对不认真填写参赛报名表格者，将作无效报名处理。

2、所有参赛选手在5月2日晚19:30分在百全楼103教室参加电子设计竞赛开幕式，在开幕式结束时领取竞赛试题，并在接下来的七天时间中通过查阅资料、队员集体讨论，共同完成制作，按时上交实物作品及设计报告（此次竞赛必须在竞赛开始后二天内上交设计方案及设计所用到的元器件清单，尽量采用院里已有元器件清单中的元件）。竞赛设计报告的写作必须符合全国大学生电子设计大赛设计报告写作要求，有一定的独创性。所有设计报告、实物作品必须按时上交，逾期不交者作弃权处理。各参赛队人员必须按统一安排的时间进行现场答辩，由电子设计指导老师组成的评审团进行初评和终评。

五、测试、评分与评奖方法

1、参赛学生利用多媒体投影仪展示设计报告，同时，展示自己设计制作的电路。结合设计报告讲解自己的设计思路与

设计原理及测试电路性能指标(竞赛试题中要求达到的性能指标)的方法与测试结果; 结合自己设计制作的实物电路, 介绍电路中各部位的作用, 同时根据评审教师的要求对电路进行操作演示或性能指标的测量(由参赛学生自己确定讲解、操作人员)。演示或测量过程中, 每位学生都要随时准备接受评审教师的提问, 演示及提问完后, 评审教师及时对电路必须实现的功能、扩展功能以及设计报告分别给予评分。

2、对实物作品评分(共 100 分, 其中, 规定必须实现的功能部分 50 分, 扩展功能部分 50 分):

规定必须实现的功能部分(总分 50 分): 重点考查学生的创新点及单片机、电子技术、电路板设计制作等基础知识的应用能力。评审教师对规定实现的功能及性能指标进行检查, 并结合学生回答提问的情况进行评分。

扩展功能部分(总分 50 分): 重点考查完成的扩展项数量的多少及原理讲述是否正确。

3、对设计报告的评分(总分 20 分): 设计报告的评分细则如下:

评分项目及权重	内 容	满分
方案设计与论证(4分)	方案比较	4
	正确性	
	优良程度	
理论计算(6分)	完成程度	6
	正确性	
电路图及设计文件(4分)	完整性	4

	规范程度	
测试方法与数据 (3分)	方法正确性	3
	数据完整性	
	测试仪器 (型号)	
设计总报告的规范性 (3分)		3
总分		20

4、评奖方法

根据前面 2、3 两项得分的总和确定获奖名次。

六、奖项设置：本次比赛的评奖分为三个组，大三的学生一组，大二的学生一组，大二的学生一组。按照参赛队总数的 30% 设奖，一、二、三等奖的比例为 1:2:3。奖金按学校规定发放；对于成功上交作品，而未获得一、二、三等奖的参赛队，将酌情颁发成功参赛证书。所有获得一、二、三等奖奖励的选手都作为我校参加 2018 年湖南省大学生电子设计竞赛的候选队员参加学院的统一培训。

七、本竞赛活动由教务处和信息学院主办，信息学院承办。

附件：第七届电子设计竞赛报名表

2018 年 4 月 20 日

附：

第八届电子设计竞赛报名表

代表队					队长	
编队	姓名	学号	专业	班级	姓名	电话