附件2：

# 关于举办研究生电子设计竞赛通知

全体研究生：

为培养研究生创新意识、实践能力、协作精神，提高研究生电子设计与系统实现综合能力，促进电子信息类研究生创新人才培养，特举办海洋与空间信息学院研究生电子设计竞赛，现将有关事项通知如下。

## 一、举办时间及地点

2019.11.24（周日）中国石油大学（华东）基础实验楼B座

## 二、活动安排

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 时间 | 事项 |
| 11月24日 | 8:30-9:00 | 进场准备 |
| 11月24日 | 9:00-12:00 | 作品设计调试 |
| 11月24日 | 12:00-13:00 | 休息 |
| 11月24日 | 13:00-16:00 | 作品设计调试 |
| 12月1日 | 9:00-12:00 | 公布结果颁发证书 |

## 三、参赛方式

研究生自由组队，每队两人，将学院+队员+赛题编号+队长联系方式信息发送到邮箱929837385@qq.com，报名截止时间11月18日晚20:00。

选择自己感兴趣的题目，设计实际电路，确定解决问题的思路和方案，实际动手焊接电路，根据A，B，C题难度等级以及同学们电路功能、美观完成情况，由评委打分确定最终的成绩，对在比赛中表现优异的同学颁发证书以及相应的奖励。除上述题目之外，还将设立开放性题目，报名研究生可以将自己研究课题内容与电子电路等硬件相结合，根据展示内容的创新性、实用性、创意设计文档等情况确定最终的比赛成绩。

主办方提供万用表，5V电源，面包板，示波器，焊接工具以及元件清单。如对元件有特殊要求，请在报名截止前向主办方说明，开放题题目元件需要报名者自己携带。

## 四、评分标准

电路板功能实现：60分

电路布线及焊接：30分

用时长短：10分

## 五、奖项设置

一等奖三组（其中ABC题各一组）、二等奖五组、三等奖十组，颁发相应证书。开发性题目单独评选，奖项名额根据报名人数进行适当的调整。

## 六、友情提示

各参赛队员在参赛前可做好充足准备，如：提前对电路进行仿真设计，可预先进行程序编写等。可携带设计的原理图、笔记本、开发板（用于往单片机下载程序）等。

## 七、比赛题目

A题：数字温度检测计系统设计

B题：语音报数电子称系统设计

C题：电子密码锁系统设计

除上述题目之外，还将设立开放性题目，本次比赛共提供四种类型题目，选手可以任意选择一个题目进行设计和制作，开放题目需要报名时提供作品题目和简要文字。

海洋与空间信息学院

2019年11月5日