附件1

**西安交通工程学院**

**大学生电子设计竞赛报名表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项****目****组****成****员** | **姓名** | **性别** | **出生年月** | **学号** | **所在学院** | **所学专业** | **联系方式** | **项目中的分工** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **学习****科研****情况****简介** |  |

附件2

**西安交通工程学院**

**电子设计竞赛论文报告格式**

设计报告内容：

**1． 封面：单独1页**

**2． 摘要、关键词：中文（150～200字）、英文；单独1页**

**3． 目录：内容必要对应页码号**

**4． 设计报告正文：**

一、前言：

二、总体方案设计：

包括方案比较、方案论证、方案选择（以方框图的形式给出各方案，并简要说明）

三、单元模块设计：

① 各单元模块功能介绍及电路设计；

② 电路参数的计算及元器件的选择；

③ 特殊器件的介绍；

④ 各单元模块的联接，以一个模块为一个框，画出框的联接图并简要说明。

四、系统调试：

说明调试方法与调试内容，软件仿真放这里。

五、系统功能、指标参数：

①说明系统能实现的功能及应用前景；

②系统指标参数测试，说明测试方法，要求有测试参数记录表；

③系统功能及指标参数分析（与设计要求对比进行）。

六、设计总结：

包括：①对设计的小结；②创新功能设计；③设计收获体会；④对设计的进一步完善提出意见或建议。

**5． 参考文献：**

如：

[1] 陈武凡.小波分析及其在图像处理中的应用.科学出版社，2002.01.

[2]

[3]

**6． 附：**

系统原理图；

\*\*设计报告格式：

设计报告统一用A4纸打印，设计报告正文大标题用小三号宋体、小标题用四号宋体、内容用小四号宋体。报告从正文开始统一编页码、左侧装订。设计报告要求３０００－4０００字左右。

**7.其他附件**：1.使用手册;

 2.材料清单

注：参照2018年陕西大学生电子设计大赛论文报告格式

附件3

**西安交通工程学院**

**电子设计竞赛教师培训指导记录表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参赛项目****名称** | **指导教师****姓名** | **项目培训与指导内容** | **项目培训与指导时间** | **参赛学生签名** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

附件4

**西安交通工程学院**

**电子设计竞赛评分表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **项目** | **主要内容** | **满分** | **得分** |
| **设计报告** | **设计报告结构****及规范性** | **报告正文结构、图表的规范性** | **10** |  |
| **理论分析与计算** | **关键电路与技术分析** | **10** |  |
| **电路与程序设计** | **电路设计、程序设计** | **10** |  |
| **测试方案与结果** | **测试方案、结果完整性、测试分析** | **10** |  |
| **实际制作** | **基本功能** | **满足设计基本要求** | **10** |  |
| **结构外观** | **作品结构稳定性、美观性** | **10** |  |
| **发挥创新** | **功能上提高参数、扩展功能** | **10** |  |
| **现场演示** | **作品介绍表达能力、作品答辩情况** | **10** |  |
| **创新点** | **设计理念、革新特色、技术前沿** | **设计理念先进，采用新材料、新方法、新技术** | **10** |  |
| **应用前景** | **实用价值、市场价值、推广价值** | **应用过领域、解决实际问题、市场推广的实用价值** | **10** |  |