封面单独一页：

2020年江苏省大学生电子设计竞赛设计报告

**竞赛选题：（4号黑体）**

**基本信息（4号楷体）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学校名称 |  | | |
| 参赛学生1 |  | Email |  |
| 参赛学生2 |  | Email |  |
| 参赛学生3 |  | Email |  |
| 指导教师1 |  | Email |  |
| 指导教师2 |  | Email |  |
| 指导教师简介 | （500字内） | | |

**竞赛选题**

**摘要（中文，300字）**

1. **系统方案设计方案主要内容**
2. **设计方案工作原理**

包括：预期实现目标定位、技术方案分析比较、系统结构工作原理、功能指标实现方法、测量控制分析处理

1. **核心部件电路设计**

包括：关键器件性能分析、电路结构工作机理、核心电路设计仿真、电路实现调试测试、关键电路驱动接口

1. **系统软件设计分析**

包括：系统总体工作流程、主要模块程序设计、关键模块程序清单（加注释）

1. **竞赛工作环境条件**

包括：设计分析软件环境、仪器设备硬件平台、配套加工安装条件、前期设计使用模块

1. **作品成效总结分析**

包括：系统测试性能指标、成效得失对比分析、创新特色总结展望

1. **参考资料及文献**
2. **根据竞赛题中设计报告内容要求补充**
3. **附件材料**

包括：参赛队员专业特长、竞赛相关图纸资料、重要程序段清单、作品照片（JPG格式）、作品演示视频资料（MP4格式）等

**二、文档要求**

1．编辑软件

所有文档均以Microsoft Word 中文版录入。封面单独一页，正文的字号用小四号字，将行距设置成固定值22磅，页边距上方设置为3cm，每页右下端注明页码。交纸质打印稿和电子稿。

2．编写要求

·根据模板内容及格式要求进行编写。

·语言精炼、概念准确、技术用语规范。

·所有文中图和表要先有说明、再有图表，并按顺序编号。图要清晰（电路图中的各元器件符号，名称及参数要清楚）并与文中的叙述要一致，对图中内容的说明尽量放在文中。

·图文合成的文稿，要提供单独的图文件，报告中的电路图、流程图等请提供源文件。电路图绘制要求布局均衡、布线合理，大小适中，尽量提供JPG文件格式，电路图的网格线要去掉。

·图序号及名称为小五号宋体，居中排于图的正下方；表序号及名称为小五号黑体，居中排于表的正上方；图和表中的注释、注脚为六号宋体；图和表中的文字为六号宋体。

3. 设计报告文件命名：**2020“学校简称”“参赛队编号”“竞赛选题号”.doc**

4. 设计报告于10月13日22：00时前由学校统一打包上传到竞赛网站www.jsuedc.net