**上海理工大学第八届EE-CUSP电子设计竞赛**

**参赛须知**

上海理工大学EE-CUSP电子设计社团

2024年4月

**目录**

[一、比赛介绍 2](#_Toc24826216)

[二、比赛安排 4](#_Toc24826217)

[三、比赛规则 4](#_Toc24826218)

[四、评分细则 5](#_Toc24826219)

# 一、比赛介绍

上海理工大学机械工程学院EE-CUSP电子设计社团旨在培养社员对电子设计的兴趣与能力。社团连续八届举办EE-CUSP电子设计比赛，该赛以各类电子设计作品为主题，锻炼参赛选手实际动手能力、团结合作能力、创新思维能力、汇报答辩能力等。

此次比赛专注于“智能数采仪”的设计与开发。智能小型示波器作为一款实用的电子测量工具，其设计和功能的创新不仅能够提升测量的便捷性和准确性，还能够增强学生的技术实现能力和创新思维。参赛团队需在规定时间内完成智能小型示波器的设计、开发及功能创新。

# 二、比赛安排

本次比赛共分为三个阶段，分别为：设计开发、报告提交、现场答辩。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **阶段** | **时间** | **说明** | **备注** |
| 设计开发 | 2024.5.10-2024.6.9 | 完成作品焊接、程序编写、创新功能等 | / |
| 报告提交 | 2024.6.9晚20:00前 | 报告的格式和内容要求请参见附件《报告格式》 | 在规定时间内提交，否则取消参赛资格 |
| 现场答辩 | 2024.6.10-2024.6-11 | 每个参赛团队需派1至3名成员进行现场答辩，内容包括作品介绍及回答评委提问 | 答辩中需使用PPT进行展示 |

# 三、比赛规则

1. 参赛人员规定
2. 参赛人员必须为上海理工大学全日制在校本科生
3. 参赛选手以小组形式参赛，每组最多不得超过三人。
4. 答辩现场
5. 比赛前一周安排抽签确定答辩次序，原则上不改变进场顺序。若有小组中途放弃比赛，依次顺延。
6. 演示环节不可使用电脑供电，请自行准备充电宝，如有特殊情况需要使用电脑，请提前与工作人员联系。
7. 现场准备有一套焊接设备，若有需要的小组可在焊接区修正作品。
8. 一组答辩时，下一组等候，答辩与等候组不得再对作品进行焊接修改。
9. 其他注意事项
10. 遵守比赛规则，注意比赛秩序，严格按照工作人员要求进行。
11. 若有突发状况请联系现场工作人员。

# 四、评分细则

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评判项目 | 分数标准 | 分值 |
| 设计与开发完成度 | 【0-5分】  作品存在严重缺陷无法正常工作  【6-15分】  作品完成度尚可，可实现其功能  【16-20分】  作品完成度好，功能可实现，且作品具有美观、简洁等特点 | 20 |
| 创新性 | 【0-10分】  存在大量相同类型作品、作品功能实现较为容易  【10-23分】  存在少量同类作品、作品功能实现较为复杂  【24-30分】  存在极少数同类作品，有很大创新性或有很大性能提升 | 30 |
| 答辩表现 | 【0-5分】  答辩情况较差，展示陈述部分不清晰  【6-15分】  答辩情况较好，能完整清晰的展示内容  【16-25分】  答辩情况好，内容陈述完整清晰，较好的回答评委提问 | 25 |
| 技术报告 | 【0-5分】  报告内容较少、完成情况较差  【6-15分】  报告内容较完整，格式正确  【16-25分】  报告内容完整，格式正确，有附加内容 | 25 |

**第八届上海理工大学EE-CUSP电子设计竞赛组委会**

**2024年4月**