**2022年广东省大学生电子设计竞赛评分登记表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表一 参赛队伍填写（**内容机打**）** | | | |
| 作品名称 | 基于200kHz正弦波的相位计算法的超声波测距系统 | | |
| 作品类型 | 智能测量 | | |
| 功能简述一 | 能利用DDS发出200kHz正弦波信号 | | |
| 功能简述二 | 焊接电路可做到最大135倍的电压放大效果 | | |
| 功能简述三 | 能利用傅里叶变换计算相位差与误差时间 | | |
| 功能简述四 | 能测量超声波传播时间 | | |
| 功能简述五 | 能计算出精准距离 | | |
| **表二 专家填写** | | | |
| **评分项目** | | **分数** | **备注** |
| 1. 作品完成度（30分）   （作品功能的完整性和功能的独立性） | |  |  |
| B、创新性（20分）  （1. 功能、技术、外观结构及成本控制等方面的创新，参考国内市场相关销售产品进行评定；2.贴近“AI-未来技术”主题 ） | |  |
| 1. 科学技术性（20分）   （作品的技术含量和设计的复杂度） | |  |
| 1. 实用经济性（20分）   （作品的实用程度，能效评价，设计合理性） | |  |
| 1. 论文（10分）   （报告、文档、图纸规范性） | |  |
| 总分（满分100分） | |  |
| 评审专家签名：1.（组长） 2. 3. | | | |

注：请参赛队用电脑编辑填写表一（注意控制版面不要超过一页布局，本注释可删除）

1、将此表打印一式一份，用铅笔在左上角写上参赛队编号、与密封好的设计报告一起（不要与设计报告装钉、也不需分开两沓）由竞赛联系人收集、排好序，在评审前邮寄至组委会（邮寄时间、地址另行通知）

2、此表电子版（以参赛队编号命名）由竞赛联系人收集压缩打包后提交至竞赛表格QQ群（压缩文档命名为：学校编号+学校名称+校区（如果有多个校区分别参赛）+“-评分登记表”，如：002华南理工大学五山校区-评分登记表.rar）。