**电子系统设计作品答辩验收报告单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基于Micropython的多功能小车设计** | | | | | |
| **作品信息** | | | | **组员信息** | |
| 类别 | c.创新类（95） | | | **组员A陈钱牛** | **组员B李荆晖** |
| 作品指标 | 1. 实现全方位可调节运动 2. 白底黑轨道上的红外循迹 3. 开阔场地上的超声波避障 4. 实现蓝牙控制和模式切换 5. PCB电路板设计和焊接 6. DIY外形和通讯盒制作   以上均满足指标要求 | | | **学号 2160400096** | **学号 2160400103** |
| 作品创新 | 1. 使用Python固件平台开发 2. 实现面向对象的开发过程 3. 实现单探头不停止运动的避障 4. 使用便携式语音通讯装置 5. DIY外形和通讯盒制作 | | | **班级 电气64班** | **班级 电气64班** |
| **总分** | | | |  |  |
| **工作项目** | | **评分依据** | **满分** | **/** | **/** |
| 1 | 平时成绩 | 出勤率、实验表现等 | 30 |  |  |
| 2 | 报告 | 参考“设计报告格式要求” | 10 |  |  |
| 3 | PPT和答辩 | 参考“验收注意事项” | 5 |  |  |
| 4 | 作品提交 | 5 |  |  |
| **组员分工** | | | | 1. 小车组装 2. 驱动部分程序设计 3. 代码的封装优化 4. 硬件电路设计 5. 焊接PCB 6. 制作小车外壳和通讯盒 7. 制作最终报告 8. 制作报告PPT   占总工作量的50% | 1. 小车组装 2. 循迹设计和调试 3. 避障设计和调试 4. 最终的整合与调试 5. 辅助焊接PCB 6. 制作小车外壳和通讯盒 7. 制作最终报告 8. 终述答辩   占总工作量的50% |
| 5 | 作品分 | 以作品指标、作品创新、 作品工作量、作品完整度为主要依据。 | 50 |  |  |