**重庆对外经贸学院本科毕业论文(设计)**

**开题答辩记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学生姓名** | **张伟** | | | **学号** | | | **20230781136** | | | |
| **题目** | **基于STM32的多功能电子万年历设计与实现** | | | | | | | | | |
| **答辩时间** | **2024年11月21日** | | | | | | | **答辩地点** | | **A9513** |
| **答辩小组**  **组长** | **谭桃川** | | **答辩小组**  **成员** | | | **施钧策** | | | | **谭莉** |
| **答辩记录** | | 一、问答环节  问题1：准备用什么单片机实现？  学生答：STM32F103RCT6  问题2：怎么来降低整体功耗？  学生答：通过FreeRTOS在空闲任务是进入睡眠模式来降低整机功耗。  问题3：你的创新点在那？  学生答：实现整机低功耗，可以通过蓝牙共享数据，可以与用户进行交互。  二、开题报告修改意见（按实际情况填写）  1.在英文文献中的地名用英文。  2.有些文献未引用，统一格式。  3.论文研究方向错误，改为嵌入式技术。 | | | | | | | | |
| **答辩教师姓名** | | **谭桃川** | | | **施钧策** | | | | **谭莉** | |
| **答辩教师成绩** | | 82 | | | 83 | | | | 84 | |
| **答辩成绩** | | **83** | | | | | | | | |