**山东农业工程学院毕业设计（论文）工作进程表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 院 | | 机械电子工程学院 | | | 专业 | | | 电气工程及其自动化 | |
| 姓名 | 赵国承 | | 学号 | 1602120130 | | 指导教师 | | | 潘莹月 |
| 毕业设计（论文）  题目 | | | 基于STM32单片机的物联网农业检测控制与控制系统的设计 | | | | | | |
| 时间（按两周填写） | | | 完成的工作内容 | | | | 检查指导情况 | | |
| 2019.12.6-2019.12.20 | | | 根据任务书查找需要的参考文献 | | | |  | | |
| 2019.12.20-2020.1.3 | | | 1.完成开题报告的填写  2.根据任务书选择了STM32F103C8T6单片机作为控制芯片。 | | | |  | | |
| 2020.1.3-2020.1.17 | | | 1.模块：根据任务书选择了温湿度传感器DHT11、光强传感器DY-30、ESP8266无线通信模块、继电器等；  2.辅助设施：电烙铁、锡丝、面包板等。 | | | |  | | |
| 2020.1.17-2020.1.31 | | | 完成设备端STM32单片机对周围环境温湿度和光照强度数据的收集以及动态显示在OLED显示屏上。 | | | |  | | |
| 2020.1.31-2020.2.14 | | | 了解并学习云平台的使用和配置数据点，下载相关固件到ESP8266无线通信模块，并对设备端和云平台的通信进行调试。 | | | |  | | |
| 2020.2.14-2020.2.28 | | | 1.调试云平台和设备端的通信，完成了数据的正常上报和下发；  2.根据实物进度，开始看知网论文，并写论文。 | | | |  | | |
| 2020.2.28-2020.3.13 | | | 1.完成论文的绪论以及总体设计的书写；  2.在云平台生成的APP框架上，对其UI和部分功能进行修改。 | | | |  | | |
| 2020.3.13-2020.3.27 | | | 1.完成论文系统硬件和软件设计部分的书写；  2.完成了APP与云平台的通信，并以云平台为媒介实现了和设备端的数据传输。 | | | |  | | |
| 2020.3.27-2020.4.10 | | | 1.完成毕业论文初稿内容框架；  2.实现APP端对设备端LED灯、继电器、蜂鸣器的控制。 | | | |  | | |
| 2020.4.10-2020.4.24 | | | 1.在初稿的基础上，根据老师的建议进行相关的修改；  2.将各实物模块焊接到面包板上。 | | | |  | | |
| 2020.4.24-2020.5.8 | | | 1.通过对初稿反复修改完成论文二稿；  2.调试并解决实物中出现的电流不稳定的问题，毕业设计实物部分完善完成。 | | | |  | | |
| 2020.5.8-2020.5.22 | | | 根据查重论文，制作汇报PPT，完成论文答辩。 | | | |  | | |
| 2020.5.22-2020.6.5 | | | 论文进行格式等小幅度修改，提交论文终稿。 | | | |  | | |
| 本人签名 | | |  | | | |  | | |

注：1.表格可按实际情况调整行高列宽。

2.完成的工作内容一项，由学生填写；检查指导情况一项，由指导教师填写。

教务处制