


#### 四、设计方法

运用文献研究法,通过内部定时器来实现温度信号的定时采集,根据固定的数据格式将处理器得到的数据存储至内部存储器,再由中央处理器以及BC95-B5模块按照每隔1h的周期根据事先设定的格式把数据传输至特定服务器内。测试发现,每次温度数据的采集都有较好的重合度,系统实现了良好的稳定性,与实际测量温度的绝对误差最大值是0.034℃,完全满足系统的温度精度要求。

#### 五、设计进程(时间安排计划)

1. 2019.09.16-09.25: 指导老师下达毕业设计任务书。
2. 2019.9.26-10.8: 通过查阅资料,结合项目内容,确定设计方案。
3. 2019.10.9-10.19: 学生完成毕业设计成果并交指导老师审核修改。
4. 2019.10.20-2019.11.10: 根据指导老师意见,修改完成毕业设计成果说明书。
5. 2019.11.12-2019.11.14: 制作毕业设计答辩PPT,参加毕业答辩。
6. 2019.11.15-2019.12.15: 根据毕业答辩老师的意见再次修改成果说明书,并上传至世界大学城空间。

#### 六、成果表现形式

产品设计类: 低功耗热电阻温度采集系统设计方案

#### 七、专业带头人意见

同意实施

薛丹

专业带头人签字:

2019年9月10日

#### 八、二级学院意见

同意

薛丹

二级学院负责人签字(加盖公章)

2019年9月10日

注意:各负责人意见和签字都必须由本人手写,不允许代签和打印。