**第二章 被控对象3.25之前完成**

研究工艺的同学，查阅文献，确定工艺流程图

单片机系统设计的同学，进行被控对象机械结构设计

照明系统、混凝土养护室等题目，进行布局设计

**第三章 控制方案设计 4.8之前完成**

1. 实现的控制功能（控制目标）
2. 整体控制思路
3. 哪些被控变量
4. 控制回路

几个控制回路？画出每个控制回路的方框图（控制器、执行器、被控对象、测量变送），并写出对应的解释。

1. 控制流程

画出控制流程图

**第四章 系统硬件设计 4.22之前完成**

1. 硬件总体设计

画出硬件组成框图，标出各模块之前的通讯，并解释每个模块的作用。

2. 硬件选型

根据硬件总体设计，对每个部件进行具体仪表选型，说明选择此种仪表的原因，对应用的仪表进行简要介绍，画出该仪表的引脚连接图

3. 硬件电路设计

画出包含所有硬件仪表的电路总图

中期答辩（一般第11周）：交PPT

**第五章 系统软件设计及仿真分析5.20之前完成**

1. 程序流程图

主程序、子程序

2. 利用proteus软件进行仿真分析，得出仿真结果

**第六章 总结5.27之前完成**

对整个论文进行整体归纳总结