

自动控制原理 II：线性系统分析与设计

课内实验

实验简介部分

实验内容与目标

➤ 实验内容

- ❑ 《线性系统分析与设计》理论知识、系统分析/设计/仿真一些方法
- ❑ 三大部分：系统模型部分、系统分析部分、系统设计部分
- ❑ 参考资料：讲义PPT，相关参考教材



➤ 实验目标

- ❑ 加深对线性系统分析与设计理论知识的理解与掌握
- ❑ 掌握基于MATLAB软件的系统建模/分析/设计常用方法



实验安排与要求

➤ 实验安排

- ❑ 共计8学时
- ❑ 时间：待定
- ❑ 地点：待定，自己准备笔记本（预装MATLAB软件）

➤ 实验要求

- ❑ 按时参加实验，考勤签到
- ❑ 完成实验练习题，撰写实验报告
- ❑ 分组预约验收，回答讲义PPT内容及相关理论知识的提问，

实验报告

➤ 报告内容

❑ 封面

❑ 目录

❑ 三部分的练习题作业一


❑ 总结与体会

➤ 注意事项

❑ 排版要美观、不能用截图

❑ 不能抄袭（发现明显雷同报告，相关同学均低分）

❑ 放假前交（电子档）

 **中国地质大学**

自动控制原理II：线性系统分析与设计
实验报告

指导老师：	张传科
姓 名：	江旭
班 级：	231184
学 号：	20181882644

二〇二〇年十二月

目 录

第一章 实验简介

1.1 实验目标

1.2 实验内容

1.3 实验平台

第二章 系统模型部分实验

2.1 实验目标

2.2 实验内容 1（作业一的第一题）

2.2.1 实验要求（即 题目）

2.2.2 实验程序（即代码 或者 simulink 模块）

2.2.3 实验结果

2.3 实验内容 2（作业一的第二题）

2.3.1 实验要求（即 题目）

2.3.2 实验程序（即代码 或者 simulink 模块）

2.3.3 实验结果

2.4 小结（除了代码和结果之外的东西，比如 实验中碰到的问题，怎么解决的，注意事项，等等）

第三章 系统分析部分实验

同上

第四章 系统设计部分实验

同上

第五章 实验总结与体会

5.1 实验总结

5.2 实验体会

谢谢！