

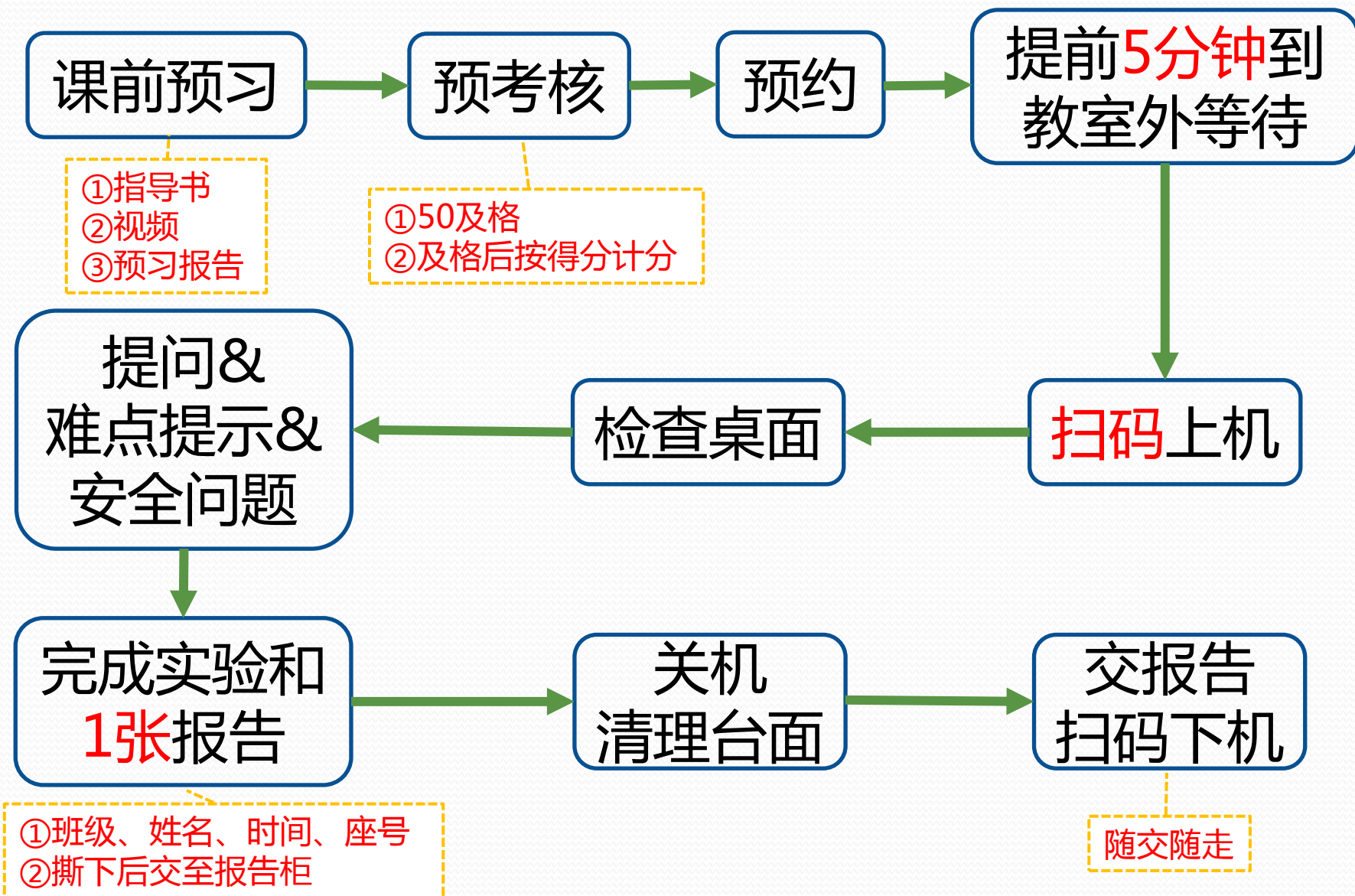
电工电路实验课介绍 &注意事项

武汉理工大学自动化学院
电工与电子实验中心

实验室相关规定

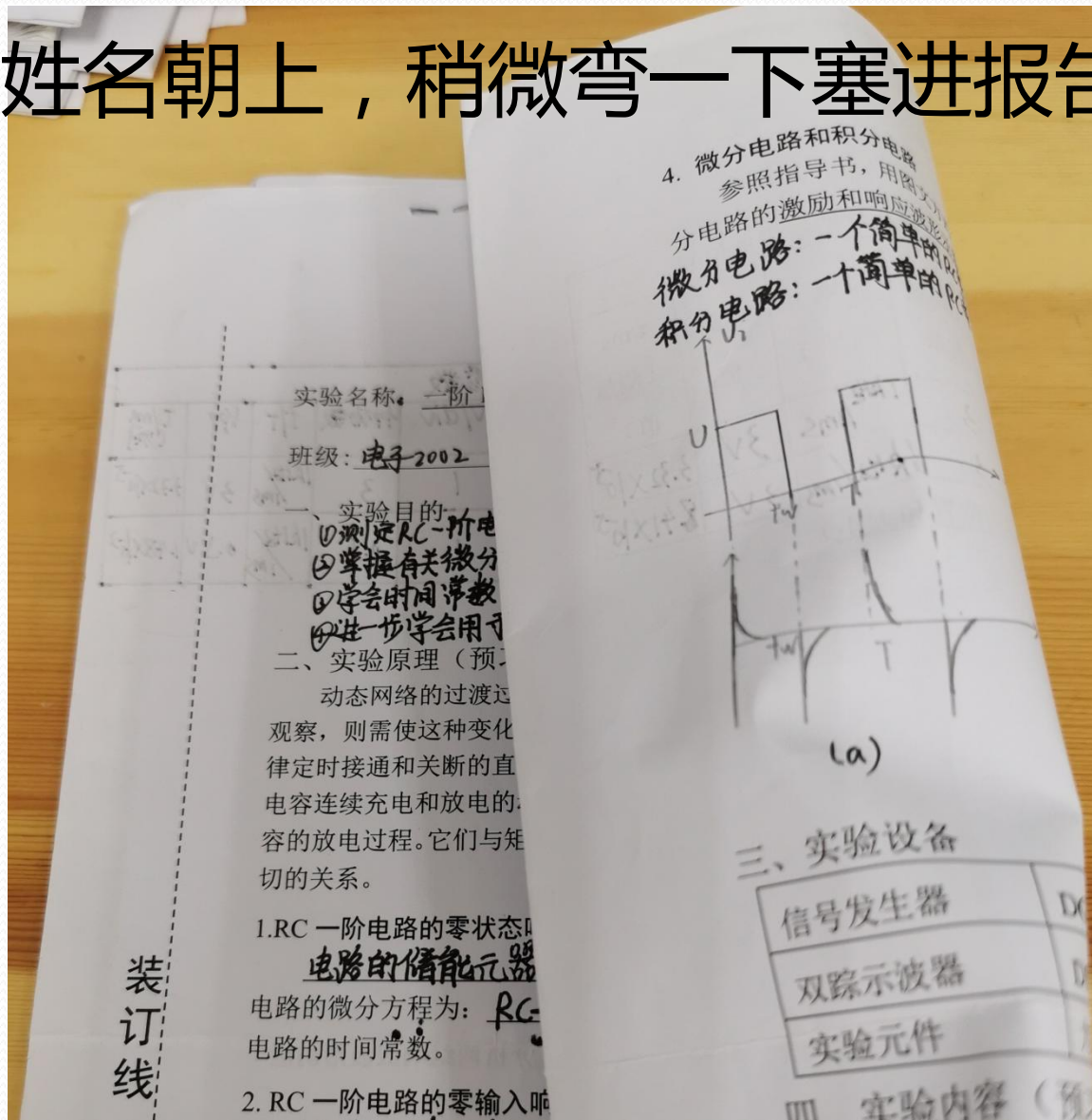
- 1、上课流程
- 2、关于请假
- 3、安全问题
- 4、课堂纪律
- 5、数据处理

1、上课流程



1、上课流程

➤ 对折，姓名朝上，稍微弯一下塞进报告箱



2、关于请假

- 1. **提前预约**，避免没有座位。
- 2. **提前一天**取消预约后可重新预约。
- 3. 取消不了可找学委Q群**请假**。
- 4. 不请假=旷课，补做时单次**-10分**。
- 5. 补做：浏览器打开<http://218.197.102.254/>

①类似实验均可补做②请假请带假条

首页 通知公告 实验中心 教学文件 教学实验室 实验资源 学生创新 公共平台 **预约信息查询**

课程名称 项目名称 起止日期 至

仅展示当日起1个月内的实验项目预约信息

学期	课程名称	实验室名称	项目名称	实验日期	批次	开放数	已预约人数	剩余空位
2020-2021-1	马区-电路分析基础实验下	马区-电工电路全开放实验室	实验五 RLC谐振电路特性测试	2020-12-01	13:20-15:40	85	42	43
2020-2021-1	马区-电路分析基础实验下	马区-电工电路全开放实验室	实验五 RLC谐振电路特性测试	2020-12-01	16:00-18:20	85	61	24

3、安全问题

- ▶ 人身安全——养成良好的用电习惯
- ▶ 电路故障——及时发现，及时排除
- ▶ 导线不能混用并且不能有破损

- 1、断开电源分别检查
- 2、替代检查
- 3、接通电源测量电位逐级检查



4、课堂纪律

➤ 1. 自己动手做

全程无现象无操作=抄袭=0
操作分30

➤ 2. 可小声交流

➤ 3. 可带手机，不能玩、聊天

接电话、上厕所
等，不用请假

➤ 4. 可中途短时离开教室

➤ 5. 可随时提问

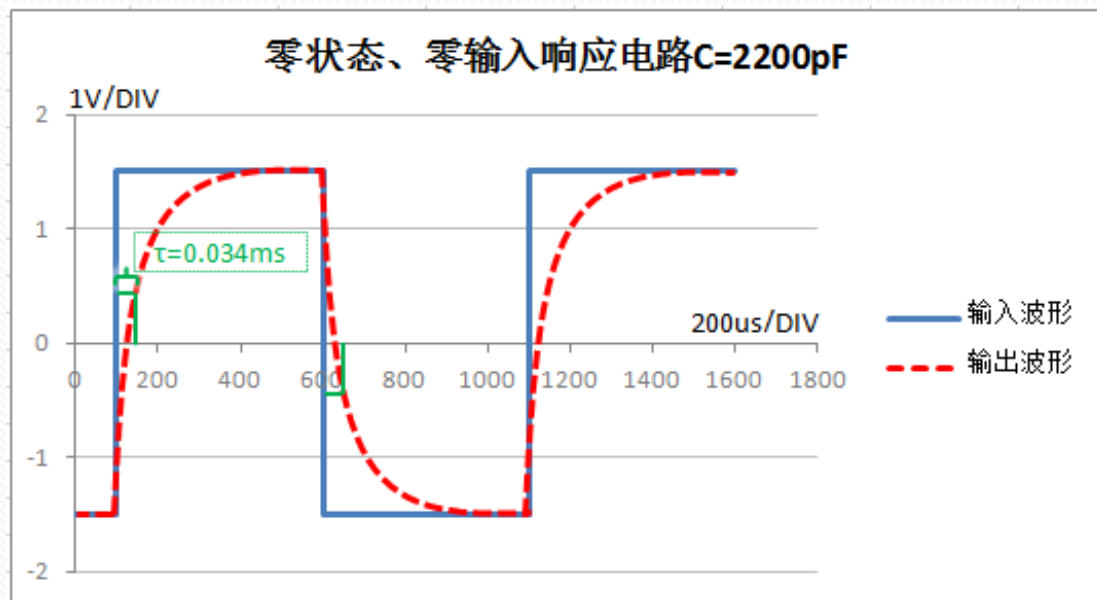
元件、仪器故障；
线路自查不出；
原理有疑问等

➤ 6. 提前自备实验所需

尺、计算器等

5、数据处理：要求画图并分析

➤ 坐标系、刻度、线名的标注；数据图需要描点



➤ 回答完整

1、比较两组零状态、零输入响应波形，分析区别，得出结论（4分）。↵

分析波形：零状态零输入响应第一组的波形上升速度快，第二组上升慢（2分）。↵

结论：时间常数小的充放电速度较快，响应上升较快；时间常数大的较慢，响应上升较慢（2分）。

5、数据处理：代入数据

➤ 代入数据，得出结论

第二题：根据数据说明在 Y 接中，有无中线对电路的影响。(5 分) ←

① 1 分：平衡负载时，有无中线没有影响 ←

数据

结论

② 4 分：不平衡负载时，无中线时中性点偏移 $U_{NO}=51V \neq 0$ ，故中线可防止中性点偏移；

相电压 $U_p=168/144/85V \neq 127V$ ，故中线可平衡三相电压。 ←