



电子线路II实验 教学计划

主持人：李斗

电话：62752842/13611009168

EMAIL：LIDOU@PKU.EDU.CN

周次	授课方式	教学内容	
1	大课	1.教学计划 2.仪器使用 3.仿真实验介绍(4课时)	
2	基础电路实验	实验一 仪器使用(小测验)	仿真实验一 报告提交!
3		实验二 晶体管放大器(8课时)	仿真实验二 报告提交!
4			
5		实验三 运算放大器(8课时)	仿真实验三 报告提交!
6			
7		实验四 峰值检测器(4课时)	仿真实验四 报告提交!
8		实验五 二相振荡器(4课时)	仿真实验五 报告提交!
9			
10		实验六 LC压控振荡器(8课时)	
11			“五四”校庆停课!
12			
13		实验七 互补对称式功率放大器(8课时)	
14--16	提高电路实验	实验八 波形发生器	
		实验九 稳压电源	
		实验十 模拟锁相环	

仿
真
实
验

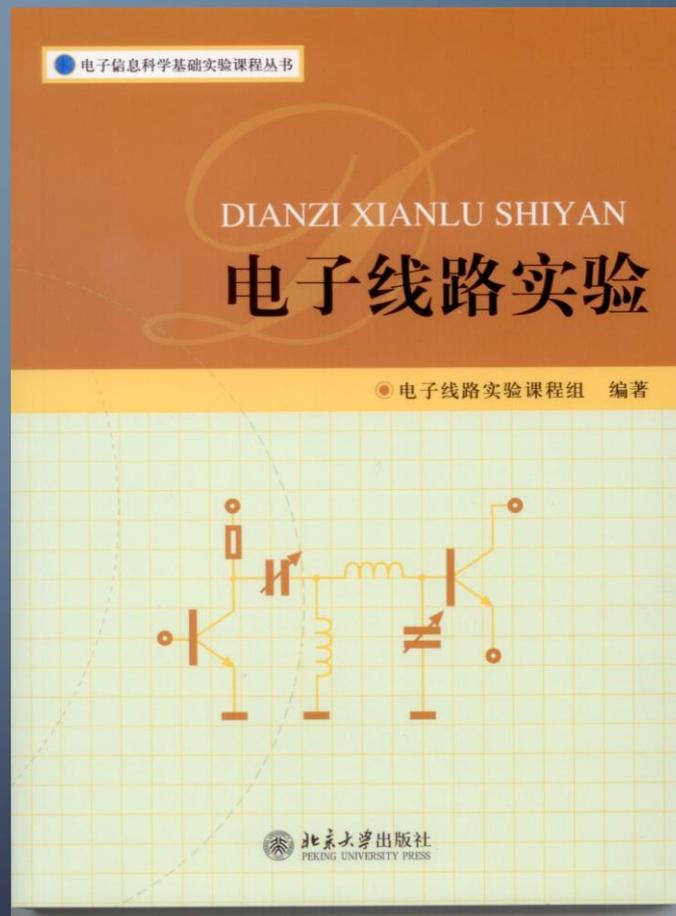
教学用书

□ “电子线路实验”

北京大学出版社

2014年1月

作者折扣“7折”，
联系北大出版社王华编辑



课程安排 (1)

□ 第1周：讲座

□ 时间：

➤ 周四下午13:00 ---- 16:30

➤ 周五下午13:00 ---- 16:30

地点：

➤ 理二楼实验中心计算机房 (2231W)

课程安排 (2)

□ 第2周至第13周：基础电路实验

地点：理二楼2258-2264

□ 每周实验时间：

- 周四下午 13:00 ---- 16:30 三组
- 周五下午 13:00 ---- 16:30 二组

• 分组名单下周二公布！

(见实验中心网站 <http://eelab.pku.edu.cn/>)

课程安排 (3)

□ 第2周至第8周：**独立完成仿真实验！**

- 仿真实验报告上载到电子学系服务器：

<ftp://ele.pku.edu.cn/>

用户名：dlup

密码：dianlu

- 文件名要包含本人学号和姓名，保存为pdf格式！
- 注意要放在各位指导教师的子目录里！
- 如果用IE或火狐等浏览器登陆，路径为：

<ftp://dlup@ele.pku.edu.cn/>

课程安排

□ 第14周至第16周：提高电路实验

地点：理二楼2258-2264

指导教师

姓名	电话	e-mail
李斗	62752842 13611009168	lidou@pku.edu.cn
刘新元	62759324	xinyuanliu@pku.edu.cn
董明科	62752836	mingke.dong@pku.edu.cn
毛新宇	62763330	xymao@pku.edu.cn
郭强	62758496	guoq@ele.pku.edu.cn

实验要求

- ❑ 认真做好预习，实验前完成预习报告；
- ❑ 实验中认真进行实验操作，仔细观察并记录实验数据及现象；
- ❑ 经教师检查实验数据，签字后结束实验；
- ❑ **要注意**关断仪器设备电源，整理设备，清理桌面，交回实验板及元器件后方可离开实验室；
- ❑ 实验后应认真完成实验报告，并按要求及时提交。

成绩评定

电路实验成绩根据实验过程和报告评分，计算机仿真实验成绩根据实验报告评分。

	内 容	百分比
电路实验	基础实验 (课堂表现：实验报告=6：4)	70%
	提高实验	15%
仿真实验	仿真实验报告	15%

成绩评定

□ 课堂表现 (60%)

□ 实验准备 (按15分计) :

- A: (11-15分) 预习充分, 有详细实验步骤规划, 有详细记录表格;
- B: (6-10分) 预习较充分, 有实验步骤, 有记录表格;
- C: (1-5分) 有基本预习报告;
- D: (0分) 无预习报告。

□ 实验完成 (按85分计) :

- A: (81-85分) 具备独立动手及分析解决问题能力, 实验操作完成质量高, 超额完成要求的实验内容;
- B: (71-80分) 基本具备独立动手及分析解决问题能力, 实验操作完成质量尚可, 完成要求的实验内容;
- C: (61-70分) 实验操作完成质量一般, 基本完成要求的实验内容;
- D: (≤ 60 分) 无法完成要求的实验内容。

成绩评定

课堂表现 (60%)

考勤：

迟到：迟到5分钟以上，扣5分；

旷课：无正当理由未按时上课，本次实验按0分计；若有后续补课，则至少扣除10分。

请假：

病假：需有医院请假条，并尽快安排补课时间；

事假：需有情况说明及班主任签字，并尽快安排补课时间。

成绩评定

实验报告（40%）

报告完成情况：

A:（91-100分）内容完备，格式规范，表述详尽，实验现象及结果分析充分合理，思考题分析充分正确，实验内容有超出基本要求项；

B:（81-90分）内容较完备，格式较规范，表述较详尽，实验现象及结果分析基本合理，思考题分析基本正确；

C:（71-80分）内容不够完备，格式不够规范，表述较简单，实验现象及结果分析不足，思考题分析不足；

D:（ ≤ 70 分）实验报告完成质量较差。

发现抄袭他人报告情况，本次报告按0分计！

报告提交情况：

提交时间节点：下次实验所在周周六凌晨0:00之前；

迟交扣分规则：迟交1天扣除2分，最多扣10分。

仪器设备使用

- ❑ 实验前应初步了解所用设备概况，仔细阅读实验讲义有关仪器的说明。
- ❑ 初次使用仪器设备时，要认真听取指导教师对仪器的使用方法及操作步骤的介绍，详细了解仪器的工作原理和各种旋扭的用途，使用时遵守仪器操作规程。
- ❑ 仪器的各种旋扭及部件不得随意拆卸。
- ❑ 不得随意挪动设备，也不应随意调换实验位置，如设备有故障，应通知指导教师解决。
- ❑ 爱护实验设备，因违规操作损坏设备及工具、元器件丢失等照价赔偿。

注意安全用电

- ❑ 实验桌上的电源线一律放在仪器背面，未经指导教师允许不得随意挪动仪器。
- ❑ 使用电烙铁时，应放在烙铁架上，远离电源线及各种导线，防止烫伤、触电及烧毁导线和桌面等物品。
- ❑ 实验中，随时注意异常情况（如：打火、冒烟、特殊气味等）发生，发现异常请立即切断电源，并通知指导教师检查排除故障。（实验二电容）

下周实验预习内容

- ❑ 认真阅读教材“电子线路实验导论”，了解如何正确撰写实验报告。
- ❑ 预习第一部分“实验仪器介绍”和第二部分“实验一仪器使用”，完成预习报告。

注意:第一次实验过程中将进行小测验，根据测验完成情况评定成绩，不需要课后提交实验报告!

□ 课程相关通知见电子信息科学基础
实验中心网页

• <http://eelab.pku.edu.cn/>