

电路与电子技术实验教程



[电路与电子技术实验教程 下载链接1](#)

著者:潘岚

出版者:高等教育出版社

出版时间:2005-11

装帧:

isbn:9787040177503

《电路与电子技术实验教程》由潘岚主编，是由教育部高等学校电子信息与电气信息类基础课程教学指导分委员会与高等教育出版社共同策划组织的乐范性电工电子实验系列课程教材建设项目的首批入选教材。

本书强调对实验过程、实验线路的设计，强调CAD工具的应用能力，强调实验的预习，力求通过实验教学模式的改革使学生的工程实践能力得到锻

炼。全书分为上、下两篇，共9章。在上篇实验工具中，主要介绍了电路与电子技术实验中目前常用的仪器仪表及电路分析、系统开发工具。这些软、硬件工具的介绍都以实际应用为主，具有使初学者能够快速掌握工具功能、基本使用方法的特点。在下篇实验项目中，给出了电路分析基础、模拟电子技术与数字电子技术实验共34个。这些实验有些是传统基础实验，如戴维宁定理与最大功率传输定理、单管放大电路的研究、集成门电路的参数测试等，但本书着重要求学生根据理论知识进行实验过程的设计。大量的实验项目均为设计性实验，即要求学生根据实验任务完成电路的设计与仿真，并设计实验过程完成所要求的测试。书中还给出了一部分综合性实验项目，如移相脉冲发生电路需综合电路与模拟电子技术有关知识，矩形波发生电路、A/D综合应用电路等需综合模拟电子技术与数字电子技术有关知识。

《电路与电子技术实验教程》可作为高等学校电工、电子类及仪器仪表类专业本、专科学生电路与电子技术实验课程的教材，亦可供从事电工电子技术工作的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[电路与电子技术实验教程 下载链接1](#)

标签

评论

[电路与电子技术实验教程 下载链接1](#)

书评

[电路与电子技术实验教程 下载链接1](#)