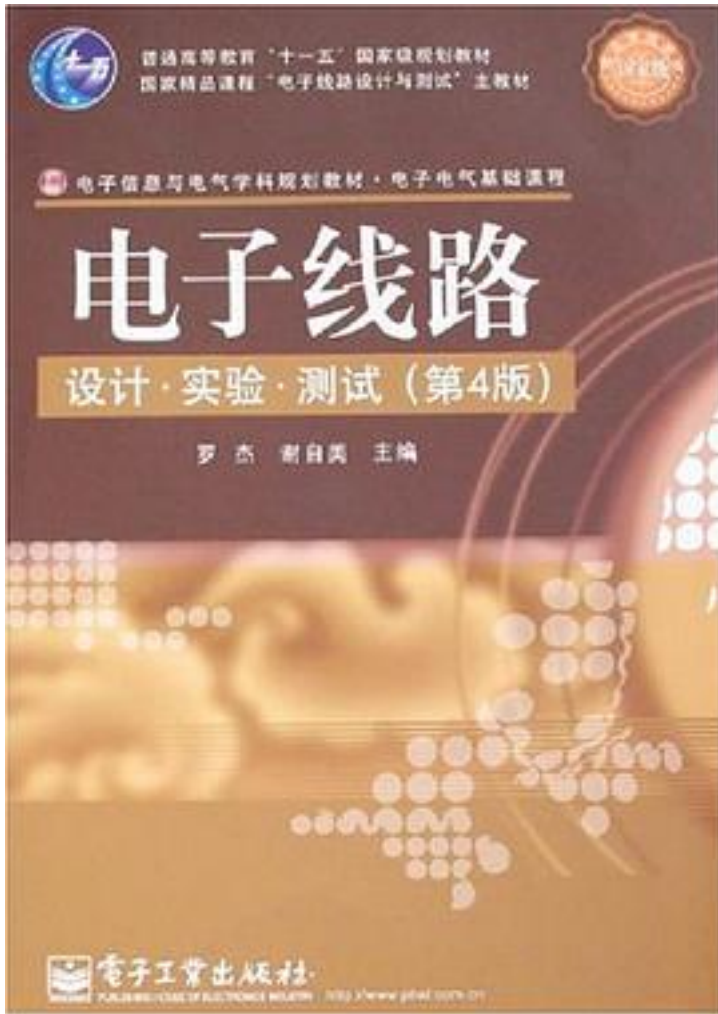


电子线路设计.实验.测试



[电子线路设计.实验.测试_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-4

装帧:

isbn:9787121056970

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·电子线路:设计·实验·测试(第4版)》第1版1

996年获第三届全国工科电子类专业优秀教材“等奖；第2版为“九五”国家级重点教材，2002年获全国普通高等学校优秀教材二等奖；第3版为普通高等教育“十五”国家级规划教材。

《普通高等教育"十一五"国家规划级教材·电子线路:设计·实验·测试(第4版)》是在第3版的基础上修订而成的，书中提供了大量基本实验电路和大量的应用设计课题，全书分为六篇共12章。第一篇（第1-2章）为电子线路实验基础知识，内容为电子线路设计、调试、测量误差分析与数据处理技术。第二篇（第3-5章）为低频电子线路实验，内容包括用Spice软件仿真电子线路、低频电路基础实验和应用电路设计，既介绍了软件仿真技术，又介绍了以定量估算和电路实验为基础的电子线路的传统设计与测试技术。第三篇（第6-7章）为数字电路与逻辑设计实验，介绍了传统的硬件电路基础实验与应用电路设计方法，以便学生能够较熟练地选用数字集成电路进行应用设计。第四篇（第8-9章）为VerilogHDL与可编程逻辑器件实验，介绍了VerilogHDL的建模方法和典型可编程逻辑器件的内部结构与应用开发，以便学生能够用硬件描述语言设计数字逻辑电路，并用大规模可编程逻辑器件实现设计的电路，为今后从事专用集成电路设计打下一定的基础。第五篇（第10-11章）为高频电子线路设计性实验，首先介绍了高频电路的特点、元器件的选用与安装测量技术，接着介绍了典型单元电路的设计方法，最后过渡到高频小型电子系统的设计，以逐步培养和提高学生进行高频电子线路的设计能力。第六篇（第12章）为5个综合设计性实验课题，以培养学生进行电子设计知识综合运用能力。

《普通高等教育"十一五"国家规划级教材·电子线路:设计·实验·测试(第4版)》可作为高等学校电工、电子信息类相关专业电子技术与电子线路实验课教材、课程设计教材，亦可供全国火学生电子设计竞赛的学生和从事电子设计工作的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[电子线路设计.实验.测试 下载链接1](#)

标签

电子设计

电子线路

自控

电子设计大赛

实验

单片机编程

评论

[电子线路设计.实验.测试 下载链接1](#)

书评

[电子线路设计.实验.测试 下载链接1](#)