

《从零开始学数字电子技术》

图书基本信息

书名：《从零开始学数字电子技术》

13位ISBN编号：9787118048766

10位ISBN编号：7118048763

出版时间：2007-1

出版社：国防工业出版社

作者：孙保书 周娟 王云

页数：374

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《从零开始学数字电子技术》

内容概要

数字电子技术是学习电子技术必须掌握的一门基础课，本书以全新的角度和写作方法，力图使初学者从零开始，快速掌握数字电子技术知识。与传统教材不同的是，本书摒弃了复杂定量分析的讲法，注重定性和概念，注重基础知识与实践，并配合计算机仿真软件的仿真实验，使基础知识的学习做到不枯燥，不深奥。本书所介绍的主要知识有：数字电路基础、逻辑电路、双稳态触发器、时序逻辑电路、脉冲波形的产生与整形电路、存储器和微器、DAC转换器和ADC转换器、数字语音和电路等内容。

本书附赠光盘一张，光盘中包含有最新电路仿真软件Edison4.0演示版。

本书可供电子工业领域的技工、工矿企业的技术人员、电气工人、农村电工、家电维修人员以及无线电爱好者阅读，也可作为中专、中技的教材或教学参考书。

《从零开始学数字电子技术》

书籍目录

第一章 数字电路入门第一节 从模拟电路到数字电路第二节 数制的转换及运算第三节 编码的传输与存取第四节 逻辑代数简介第二章 晶体管开关与逻辑门电路第一节 晶体管开关电路第二节 分立元件门电路第三节 TTL集成门和CMOS集成门第四节 数字集成电路的正确使用第三章 组合逻辑电路第一节 组合逻辑电路的分析和设计第二节 编码器第三节 译码器第四节 数据选择器、分配器和模拟开关第五节 基本算术运算电路和数值比较器第四章 双稳态触发器第一节 双稳态触发器的特点及分类第二节 基本RS触发器第三节 同步触发器第四节 主从JK触发器第五节 边沿触发器第六节 T型和T型触发器第七节 触发器的转换第五章 时序逻辑电路第六章 脉冲波形的产生与整形第七章 存储器和微控制器第八章 DAC转换器和ADC转换器第九章 数字语音和遥控电路第十章 可编程逻辑器件简介第十一章 数字电路应用举例第十二章 数字电子技术仿真实验参考文献

《从零开始学数字电子技术》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com