

数字电路设计与项目实践



[数字电路设计与项目实践_下载链接1](#)

著者:陶洪 编

出版者:清华大学

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787302238041

《数字电路设计与项目实践》是在基于工作过程的教学改革实践的基础上，遵循高职教

育“理论够用，实践为重”的特点，按照教学、认知规律而编写的。教材所选内容都是作者日常教学资料的积累，非常实用。本教材分上、下两篇，上篇为数字电路设计基础。主要内容是数字电路基本概念、基本电路、分析设计一般方法和仿真软件、常用工具仪器的使用。下篇为数字电路项目实践。以增强学生应用知识的能力，训练学生从事电子信息行业的基本技能，培养学生团队意识、操作规范等职业素养为主要目标。载体是数字电子钟产品，按数字电子钟的设计、生产过程组织编写，涉及数字电子钟的分析、设计、安装、调试、维修等，编写时首先介绍数字电子钟的整体设计思想、各主要功能模块，然后按各模块展开。整个过程体现了“由简单到复杂，局部到整体”的原则。

《数字电路设计与项目实践》可作为高职院校、中职院校电子信息类专业的教材或教学参考用书。

作者介绍:

目录: 上篇 数字电路设计基础——入门知识与常用工具 第1章 数制与码制 任务描述 1. 1 数制 1. 1. 1 常用数制 1. 1. 2 不同数制转换 1. 2 码制 1. 2. 1 8421BCD码 1. 2. 2 格雷码 1. 3 知识拓展 1. 3. 1 基于位权的十进制数转二进制数 1. 3. 2 十进制的最早由来 1. 3. 3 六十进制起源 1. 3. 4 奇偶校验码 1. 4 学习评估 第2章 仿真软件——proteus 第3章 基本逻辑门电路 第4章 逻辑函数及其化简 第5章 触发器 第6章 逻辑电路分析、设计 第7章 常用工具与仪器 下篇 数字电路项目实践——数字电子钟制作与调试 第8章 电子产品制作与调试概述 第9章 显示电路制作与调试 第10章 信号电路制作与调试 第11章 计时电路的制作与调试 第12章 校时电路制作与调试 第13章 报时电路制作与调试 附录 国标与仿真软件的图符对照表 参考文献
· · · · · (收起)

[数字电路设计与项目实践_下载链接1](#)

标签

电子设计

评论

[数字电路设计与项目实践_下载链接1](#)

[数字电路设计与项目实践 下载链接1](#)