

# 《电工与数字电路基础（21世纪高职高专电子信息类实用规划教材）》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2012年02月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787302279488

## 内容简介

《21世纪高职高专电子信息类实用规划教材：电工与数字电路基础》按照高职高专教学要求的特点，将原来的“电路与电工技术”课程和“数字电子技术”课程进行了选择性的整合重构，实现理论与实践的有机融合。

《21世纪高职高专电子信息类实用规划教材：电工与数字电路基础》内容分为两大部分。第一部分主要围绕电路理论与电工基础进行全面讲解，主要内容包括电路基本概念、直流电阻电路分析、正弦交流电基础与三相交流电路、电工常用工具与仪表、电工材料与电子元器件、电气设备及低压电器控制电路、安全用电常识和机房供电技术；第二部分围绕数字电子技术的基本理论、基本概念和基本分析方法进行讲解，对应用性较强的章节，从实际应用的角度出发设计了多个项目，主要内容包括数字电路基础、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路和脉冲的产生与整形。

《21世纪高职高专电子信息类实用规划教材：电工与数字电路基础》既可作为高职高专电力类、通信类及计算机类等相关课程的教学用书，也可作为相关技术人员职业资格认证及职工培训用书。

## 目录

### 第1章 电路基本概念

#### 1.1 电路与电路模型

##### 1.1.1 电路

##### 1.1.2 电路模型

##### 1.1.3 机房中的电路

#### 1.2 电路中的物理量

##### 1.2.1 电流

##### 1.2.2 电压

##### 1.2.3 功率

##### 1.2.4 电能

##### 1.2.5 机房电路物理量

#### 1.3 理想电路负载元件

##### 1.3.1 电阻元件

##### 1.3.2 电容元件

##### [显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)