

## <<电工技术>>

### 图书基本信息

书名：<<电工技术>>

13位ISBN编号：9787030202802

10位ISBN编号：7030202805

出版时间：2008-1

出版时间：科学出版社

作者：Frank.D.Petruzella

页数：370

译者：张兴

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：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;电工技术&gt;&gt;

## 内容概要

本书将直流和交流结合在一起，以清晰、严谨的方式介绍电工学领域的基本构架，侧重于领域职业人的实用技术，尽量避免让学生陷入不必要的理论之中。

本书共3部分25章，内容涉及电工安全，设备、工具及固件，导体、半导体及绝缘体，电流的源及特性，基础电气单位，电接插件，电压、电流和电阻的测量，欧姆定律，电路导体和导线型号，电阻器，电和磁，继电器，电路保护装置，电功率和电能，直流串联电路解难，直流并联电路解难，直流串并联电路解难，电力网定理，直流电和交流电，电感和电容，RLC串并联电路，变压器等。

本书结构合理，易于阅读，高度图解。

所有与讨论主题相关的必要资料都在各章中给出。

每章针对具体概念的典型问题都有一步步的解决方法。

为了加强课堂上的讨论，并检验学生对不同章节所学知识的综合理解和应用能力，每节的结尾相应地给出了“复习题”，每章最后还给出了“本章主题及思考题”。

本书可供准备从事电工或电气行业的学生阅读，也可作为广大电工技术人员系统学习并巩固电工知识的参考书。

<<电工技术>>

书籍目录

第1部分 电工学基础1 安全性2 设备、工具及固件3 导体、半导体及绝缘体4 电流的源及特性5 基础电气单位6 电接插件7 简单电路, 串联电路及并联电路8 测量电压、电流和电阻9 欧姆定律10 电路导体和导线型号11 电阻器12 电和磁13 继电器14 电路保护装置15 电功率和电能16 电路与系统概述第2部分 直流电路17 直流串联电路解难18 直流并闻电路解难19 直流串联电路解难20 电力网定理第3部分 交流电路21 直流电和交流电22 电感和电容23 RLC串联电路24 RLC并联电路25 变压器

## <<电工技术>>

### 编辑推荐

本书介绍了电工学的基本原理，详细阐述了直流和交流电路的分析方法，并列举了一些具体应用实例。

本书既可作为广大电子爱好者的自学用书，也可作为初级电工技术人员的技术入门参考书，还可以作为职业学校、大专院校的非相关专业师生的教学、学习参考书。

本书使用于广泛的电子爱好者，初级电工技术人员以及职业学校、大专院校非相关专业的师生。

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:<http://www.tushu007.com>