

<<实用电气工程师手册.上>>

图书基本信息

书名：<<实用电气工程师手册.上>>

13位ISBN编号：9787535919922

10位ISBN编号：7535919928

出版时间：2001-10

出版时间：广东科技

作者：许立梓 编

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>

<<实用电气工程师手册.上>>

内容概要

本手册是一本以实用技术为主，兼顾理论、内容新颖、查阅方便、系统介绍电气工程技术的工具书。手册较详细地介绍了国内外先进的电气工程技术和产品，阐明了电气工程技术的基本原理和关键技术，提供了在电气工程中使用的元器件和产品及其选择原则、使用方法等。

本手册共14编，分上下册。

本书为上册，内容包括电工基础，工业电子技术，电力电子技术，电工材料，高低压电器，变压器，互感器，调压器，电抗器，旋转电机，电力系统及其自动化等共8编。

本书适合从事电气工程技术的产品及系统设计、技术革新、电气设备维修的工程师及技术人员，也适合大专院校相关专业师生学习参考。

<<实用电气工程师手册.上>>

书籍目录

第1编 电工基础 第1章 电路基本定律和分析方法 一、电路元件模型和特性方程 (一) 独立电源 (二) 线性电阻 (三) 线性电感、电容 (四) 非线性电阻、电感和电容 (五) 受控电源和多端元件 二、电路基本定律 (一) 欧姆定律 (二) 基尔霍夫定律 (三) 叠加原理 (四) 戴维南定理和诺顿定理 三、电路的等效变换 四、电路的一般分析方法 第2章 正弦交流稳态电路分析 一、正弦量和相量法 二、正弦电路的功率和功率因数的提高 三、电路的谐振和网络的频率响应 四、互感耦合电路 五、三相电路 第3章 非正弦周期电流电路 一、非正弦周期函数的谐波分析 二、非正弦周期电流电路分析 三、对称三相电路中的高次谐波分析 第4章 动态电路分析 一、动态电路的时域分析 二、动态电路的频域分析 第5章 网络理论 一、网络函数 二、网络图论 三、状态方程 四、特勒根定理 五、二端口网络 第6章 电磁场 一、表征电磁场特性的物理量 二、电磁场基本定律 三、交变电磁场中能量、力、损耗和效应 四、电磁屏蔽 五、常用参数计算 第7章 磁路 一、铁磁物质 二、磁路和磁路定律 三、磁路计算 四、电磁铁吸力

<<实用电气工程师手册.上>>

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>