

<<无线电工程实用公式速查指南>>

图书基本信息

书名：<<无线电工程实用公式速查指南>>

13位ISBN编号：9787111223498

10位ISBN编号：7111223497

出版时间：2007-10

出版时间：机械工业出版社

作者：姜雪松,戴志祥

页数：383

字数：208000

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>

<<无线电工程实用公式速查指南>>

内容概要

随着科学技术的发展，无线电技术取得了突飞猛进的发展，无线电工程作为一门专业学科也迅速得到普及和发展。

本书从实际应用和便携便查的角度出发，尽可能地收集无线电工程及其相关领域的实用公式，使之成为无线电工程人员的随身参考书和速查手册，从而大大提高工程技术人员的工作效率。

本书既可以作为从事无线电工程设计的科技人员和设计工程师等人员的随身参考书和速查手册，同时也可以作为国内许多中高等院校中无线电相关专业的本科生和研究生的工具书。

<<无线电工程实用公式速查指南>>

书籍目录

前言第1章 基础电工学与电路分析 1.1 电路的基本概念 1.1.1 电路模型和电路变量 1.1.2 欧姆定律和基尔霍夫定律 1.1.3 基本电路元件 1.2 电路的等效变换 1.2.1 电阻网络的等效变换 1.2.2 电容网络的等效变换 1.2.3 电感网络的等效变换 1.2.4 电流源和电压源的等效变换 1.3 电路的基本分析方法 1.3.1 支路电流法和支路电压法 1.3.2 节点电压法 1.3.3 网孔电流法和回路电流法 1.4 电路网络定理 1.4.1 齐次定理和叠加定理 1.4.2 戴维南定理和诺顿定理 1.4.3 互易定理 1.4.4 特勒根定理 1.4.5 最大功率传输定理 1.5 动态电路分析 1.5.1 一阶电路分析 1.5.2 二阶电路分析 1.6 正弦交流电路 1.6.1 正弦量的概念 1.6.2 正弦量的相量表示 1.6.3 单一电路元件的相量表示 1.6.4 阻抗和导纳 1.6.5 正弦稳态电路的功率 1.6.6 谐振电路及其频率特性 1.6.7 三相电路第2章 模拟电子技术 2.1 半导体器件基础 2.1.1 二极管 2.1.2 晶体管和场效应晶体管 2.2 放大电路 2.2.1 放大电路的概念 2.2.2 基本放大电路 2.2.3 电流源电路 2.2.4 差分放大电路和功率放大电路 2.2.5 多级放大电路和反馈 2.3 集成运算放大器 2.3.1 集成运算放大器基础 2.3.2 集成运算放大器的模拟运算电路 2.3.3 集成运算放大器的有源滤波器电路第3章 数字电子技术第4章 信号与系统第5章 电磁场与电磁波第6章 微波技术第7章 天线理论与技术第8章 无线通信第9章 射频通信电路第10章 卫星通信附录参考文献

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>