

<<电工电路>>

图书基本信息

书名：<<电工电路>>

13位ISBN编号：9787030095596

10位ISBN编号：7030095596

出版时间：2001-1

出版时间：东方科龙

作者：吉冈芳夫

页数：200

译者：刘冬梅

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>

<<电工电路>>

内容概要

《21世纪电子电气工程师系列·电工电路》“21世纪电子电气工程师系列”是企业技术/管理干部知识更新用新型教科书。

丛书特点是重视理论联系实际,用现象说明原理。

反映该专业领域最新进展,通过产品与技术模型揭示学科基础知识。

丛书各册执笔者均是在国际知名企业中长期从事技术、教育工作的专家。

《21世纪电子电气工程师系列·电工电路》中举例及例题均源于他们多年的工作实践。

《21世纪电子电气工程师系列·电工电路》主要内容包括电路的元件和联接、直流电路、交流电路、三相交流电路、电路定理、失真交流波,以及四端网络、过渡现象等。

《21世纪电子电气工程师系列·电工电路》可作为企业工程技术人员培训的专用教科书,也可供高等学校相关专业及高、中等职业学校相关专业师生学习参考。

<<电工电路>>

作者简介

吉冈芳夫，1959年大阪大学理学部物理专业毕业，1973年获工学博士，现在株式会社日立制作所国分工厂技术顾问。

<<电工电路>>

书籍目录

第1章 电路的元件和联接1.1 电路的元件构成及其联接1.2 电路的基本定律练习题第2章 直流电路2.1 由直流电源和电阻构成的电路计算2.2 含有电容的直流电路的计2.3 含有电感的电路练习题第3章 交流电路3.1 交流电的电压和电流3.2 广泛使用交流电的原因3.3 交流电的发电原理3.4 交流电压、电流和功率3.5 功率因素3.6 稳定状态和过渡状态3.7 相量图3.8 复数运算、阻抗、电抗3.9 交流电路的计算方法练习题第4章 三相交流电路4.1 三相交流电4.2 三相电路的联接4.3 对称三相电路的计算4.4 三相电路功率4.5 不对称三相电路的计算4.6 三相电动机（旋转磁场的产生）4.7 对称分量法的基础练习题第5章 电路定理5.1 电压源和电流源5.2 叠加定理5.3 戴维宁定理5.4 诺顿定理5.5 补偿定理5.6 最大功率传输定理练习题第6章 失真交流波6.1 傅里叶级数（或傅里叶展开）6.2 典型的失真波形6.3 特殊波的例子6.4 失真波的有效值1功率及功率因数和失真率6.5 波形分析练习题第7章 四端子网络7.1 四端子网络的定义7.2 Z参数7.3 Y参数7.4 H参数7.5 F参数7.6 四端子网络的连接练习题第8章 过渡现象8.1 各种过渡现象8.2 过渡现象的微分方程式8.3 拉普拉斯变换8.4 拉普拉斯变换的应用8.5 分布参数电路8.6 电磁过渡现象练习题习题解答

<<电工电路>>

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>