

<<372例题解析电工电路（上）>>

图书基本信息

书名：<<372例题解析电工电路（上）>>

13位ISBN编号：9787030133090

10位ISBN编号：7030133099

出版时间：2004-9

出版时间：科学出版

作者：山口胜也，井上文弘，佐藤和雅，秦晓平等著

页数：370

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>

## <<372例题解析电工电路(上)>>

### 前言

本书是为大学本科电工、电子、通信工程专业的学生，或短期大学、大专同类专业学生而编写的电工电路习题集。

本册收集了从直流电路到线性网络的相关内容，各章首先都简明扼要地提示出要点，然后举出许多典型例题并进行详细地解答。

为了使初学者也能充分理解各例题的内容，所以在解题的过程中特别留意不产生太大的内容跳跃，力求给出简明易懂的解说。

因此，本书不仅适用于大学或大专的学生，而且对于中专的相关专业学生来说，也是一本很好的参考书。

同时，对于参加电工上岗考级、无线通信技师、无线电技师国家统考的各位考生培养实力来说，本书也是一本难得的好书。

“会”是指能解决给出的问题。

希望各位读者通过阅读本书，能彻底地理解并掌握解决问题的思路和方法。

最后，对日本电气学会通信教育会的巽良知先生表示深深的谢意，感谢他承允将电气学会大学讲座“电路理论”的各章末习题作为本书的例题；同时，对为出版本书而付出许多努力的CORONA社各位同仁深表谢意。

## <<372例题解析电工电路(上)>>

### 内容概要

《372例题解析电工电路(上)》以例题详解的方式,结合相关的图示,通俗易懂、由浅入深地介绍直流电路、交流电路、复数矢量表示法及线性网络等。

中册主要介绍电路网络及多相交流电;下册则主要介绍分布参数电路,并给出综合例题。

《372例题解析电工电路(上)》的特点是通过丰富的例题讲解相关的内容,不仅内容充实且例题丰富,全书共11章、例题1161个;《372例题解析电工电路(上)》的内容循序渐进、例题的编排由浅入深,可以满足不同层次的读者;各章均先简明扼要地归纳本章内容重点,然后给出从简单到复杂的例题,便于读者有针对性、有选择性地学习。

《372例题解析电工电路(上)》可作为大专院校电工、电子、通信等专业的参考用书,或者相关专业的工程技术人员及工程硕士的参考用书;特别是对报考电工、电子、通信等专业研究生的学生来说,是一本难得的好书。

<<372例题解析电工电路(上)>>

书籍目录

第1章 直流电路1.1 欧姆定律1.2 反电动势1.3 基尔霍夫定律1.4 电阻的连接1.5 电池的连接1.6 功率例题第2章 交流电压及电流2.1 正弦波电压, 电流2.2 纯电阻的电路2.3 纯电感的电路2.4 纯电容的电路2.5 L和R的串联电路2.6 C和R的串联电路2.7 L, R, C的串联电路例题第3章 复数矢量表示法3.1 复数的计算方法3.2 复数电压, 电流3.3 复数阻抗3.4 复数导纳3.5 复数功率3.6 矢量的轨迹例题第4章 交流电路4.1 串联电路4.2 并联电路4.3 梯形电路4.4 互感电路4.5 电桥电路例题第5章 线性网络5.1 线性电路5.2 自由度5.3 矩阵算法5.4 用矩阵表示的网络5.5 网络的各项定律例题附录(A) 数学公式(B) 用图论处理电路网络问题例题

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>