

<<电路基础习题集>>

图书基本信息

书名：<<电路基础习题集>>

13位ISBN编号：9787030088505

10位ISBN编号：7030088506

出版时间：2001-1

出版时间：东方科龙

作者：(日) 饭高成男著；何希才

页数：223

字数：187000

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>

## <<电路基础习题集>>

### 内容概要

本书是已出版的“图解电子电路系列”首卷《电路基础》的配套习题集。

本书各章与《电路基础》基本一一对应。

内容设计直流电路、交流冲电路、构成电路实际的RLC与变压器、半导体器件、电池与电源电路等问题。

既可配套使用，也可单独作为电子电路方面的入门书阅读参考。

书中各章节均按“要点”、“例题”、“解法”、“答案”的顺序编排，各章末附有习题，可供读者以此检验对相应知识的理解程度。

本书可供电子学专业大、中专院校师生，技术人员阅读参考。

## <<电路基础习题集>>

### 作者简介

饭高成男，1965年，日本大学工学部电气工程专业毕业，现在东京都立本所工业高等学校电气科教师。

著作有《电气百科全书》（合著）、《图解电机电器》（合著）、《图解晶体管电路》（合著）、图解电子电路系列 《电路基础》、《图解数字电路的计算》（合著）。

## <<电路基础习题集>>

### 书籍目录

1 直流电路 1.1 电路的基础始于欧姆定律 1.2 电阻的串联分压 1.3 电阻的并联分流 1.4 复杂电路电流的求法 1.5 焦耳定律和电功率 1.6 电容量及电容的连接 1.7 电感及线圈的连接 习题2 交流电路 2.1 交流的交流的表示方法 2.2 在R、L、C上加交流电压 2.3 R、L、C的串联电路和并联电路 2.4 由频率决定的串联谐振和并联谐振 2.5 交流电功率 2.6 由充放电引起的过渡现象 2.7 在晶体管电路中使用的四端网络 习题3 构成电路实际的R、C、L与变压器 3.1 实际的电阻器 3.2 实际的电容器与电感线圈 3.3 电源变压器和耦合变压器 习题4 半导体器件 4.1 电子与半导体 4.2 二极管的工作原理与特殊二极管 4.3 晶体管的结构与工作原理 4.4 晶体管的使用方法 4.5 场效应晶体管FEL, 晶闸管SCR, 集成电路IC 习题5 电池与电源电路 5.1 电池的结构与使用方法 5.2 整流电路与平滑电路 5.3 稳压电源电路 习题习题解答

<<电路基础习题集>>

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>