

<<脉冲电路>>

图书基本信息

书名：<<脉冲电路>>

13位ISBN编号：9787030080691

10位ISBN编号：7030080696

出版时间：2000-1

出版时间：东方科龙

作者：雨宫好文

页数：171

译者：彭斌

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>

## <<脉冲电路>>

### 内容概要

本套丛书系引进欧姆出版社翻译版权出版的中文版系列。

基本涵盖了目前电子技术基础课程的主要内容以及必要的电路基础知识。

其突出优点是内容简洁、精练、重点突出、注重基本概念和基本原理的阐述。

对于进行系统技术培训或入门自学电子技术都不失为一套好教材。

本书主要章节有脉冲电路的基础，RLC电路的脉冲响应，二极管的脉冲响应，晶体管的脉冲响应，多谐振荡器、间歇振荡器的工作原理，波形控制电路，产生特殊波形的电路，脉冲的调制与解调等。

适用于电子学专业大、中专院校师生、工程技术人员及自学电子技术人员。

<<脉冲电路>>

作者简介

清水贤资，1967年 东北大学大学院工学研究科博士课程结业，1967年 工学博士，现在群马大学教授

。

## &lt;&lt;脉冲电路&gt;&gt;

## 书籍目录

1 脉冲电路基础? 1.1 脉冲? 1.2 电子电路基础知识? 2 RLC电路的脉冲响应? 2.1 RC电路的充电与放电? 2.2 RC电路的脉冲响应? 2.3 RL电路的脉冲响应? 2.4 微分电路和积分电路? 2.5 RLC电路的脉冲响应? 3 二极管的脉冲响应? 3.1 pn结二极管的静态特性? 3.2 静态特性的折线近似与简单的电路工作? 3.3 pn结二极管的开关特性? 3.4 其它二极管? 4 晶体管的脉冲响应? 4.1 双极晶体管的静态特性和工作点? 4.2 双极晶体管的脉冲响应? 4.3 MOS型场效应晶体管的脉冲响应? 5 多谐振荡器? 5.1 多谐振荡器的分类? 5.2 双稳态多谐振荡器? 5.3 单稳态多谐振荡器? 5.4 无稳态多谐振荡器? 5.5 由集成电路构成的多谐振荡器? 6 间歇振荡器? 6.1 弛张振动原理? 6.2 间歇振荡器的基本类型? 6.3 晶体管饱和单稳态间歇振荡器? 6.4 磁饱和型间歇振荡器? 6.5 RC限定型无稳态间歇振荡器? 7 波形控制电路? 7.1 振幅轴上的波形操作? 7.2 时间轴上的波形操作? 8 产生特殊波形的电路? 8.1 扫描波形产生电路? 8.2 米勒积分锯齿波电路? 8.3 自举电路? 8.4 阶梯波产生电路? 9 脉冲的调制与解调? 9.1 脉冲调制的种类? 9.2 取样定理? 9.3 脉冲振幅调制与脉冲时分调制? 9.4 脉冲编码调制与 调制? 9.5 时分多路通信方式? 9.6 A-D, D-A转换

<<脉冲电路>>

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>