第一图书网, tushu007.com

<<通信电子电路>>

图书基本信息

书名：<<通信电子电路>>

13位ISBN编号：9787115187253

10位ISBN编号：7115187258

出版时间：2008-11

出版时间：人民邮电出版社

作者：解相吾，解文博　编著

页数：246

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

第一图书网, tushu007.com

前言

通信电子电路是通信与信息类专业一门重要的专业基础课，具有很强的通用性和实践性。
然而，与本专业配套的通信电路教材却为数不多，给教学工作和人才培养造成一定困难。
目前一些院校采用高职版《高频电子线路》作为教材，虽然学习难度不大，但很多知识与现代通信系统中的实际应用结合不紧，操作性不强。
本书正是作者在这种情况下结合实际需要编写的。
本书不但完整地介绍了通信电子电路的工作原理，同时结合移动通信设备的实际电路进行了分析。
希望本书的出版对所有电子通信类专业的学生和有关工程技术人员有所帮助。

本书将高频理论与通信技术实际相结合，从模拟通信系统的基本概念和原理人手，由浅入深地介绍通信电路各功能单元电路的结构组成和工作原理，并对通信设备中整机电路进行全面分析，使广大学生和读者通过本书的学习，掌握通信电路的理论知识，提高专业实践的综合应用能力。
各章内容重点突出，由概念到理论再到实践，深人浅出，结合实例进行电路分析，使学生在理论知识指导下理解实际电路，比纯理论学习效果更好。

本书在编写过程中，遵循教育部提出的高职高专教育“以应用为目的，以必需、够用为度”的原则，减少复杂的理论分析和推导，避免烦琐的数学计算，内容全面，结构合理，突出实用性，强调实践性，旨在培养学生分析和解决实际问题的能力。

本书主要由解相吾、解文博编写。
徐小英、李敏、陈武东、袁世来、钟科科、吴嘉明、杨远辉、莫煜斌、’卓伟平等为本书的资料收集和图片处理付出了辛勤的劳动，在此向他们深表谢意。

本书在编写过程中参考了大量的文献和资料，人民邮电出版社对本书的出版给予了大力支持，在此特向付出辛勤劳动的工作人员表示衷心的感谢。

由于作者水平和经验有限，书中难免有错误和不当之处，敬请广大读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

<<通信电子电路>>

内容概要

本书从实际应用出发，深入浅出地介绍了小信号放大器、谐振功率放大器、正弦波振荡器、调幅与检波、混频与倍频、角度调制与解调、锁相环路与频率合成电路等，对通信设备，尤其是无线通信设备中的应用电路进行了全面分析，同时还专门设计了实训作业指导。

本书内容丰富，编排合理，语言简练，通俗易懂，适用对象为高职高专通信、电子信息等专业的学生，以及普通高校独立办学的二级学院和各类成人高校相关专业的学生，本书也可供相关领域工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<通信电子电路>>

书籍目录

第1章　通信的基本概念 1.1　通信系统的概念　1.2　无线电基本概念 1.3　无线通信系统的组成　本章小结　练习与思考　第2章　小信号放大器　2.1　谐振回路　2.2　集中选频调谐网络　2.3　射频放大器　本章小结　练习与思考　第3章　谐振功率放大器 3.1　概述 3.2　谐振功率放大器的工作原理　3.3　谐振功率放大器电路　3.4　功率合成器 3.5　倍频器　本章小结　练习与思考　第4章　正弦波振荡器　4.1　反馈振荡器的工作原理 4.2　LC振荡器 4.3　集成电路振荡器 4.4　石英晶体振荡器　4.5　压控振荡器　本章小结　练习与思考第5章　调幅、检波与混频电路　5.1　频谱搬移电路原理　5.2　振幅调制电路　5.3　振幅解调(检波)电路　5.4　混频电路　本章小结　练习与思考　第6章　角度调制与解调 6.1　基本概念 6.2　调频电路　6.3　鉴频电路 6.4　数字调制与解调　本章小结　练习与思考　第7章　自动控制电路 7.1　自动控制电路概述　7.2　锁相环路　7.3　频率合成电路　本章小结　练习与思考　第8章　应用电路分析 8.1　接收机电路分析 8.2　发射机电路分析　8.3　手机电路分析　本章小结　练习与思考　第9章　通信电路实训 9.1　实训1：射频放大电路 9.2　实训2：功率放大电路　9.3　实训3：振荡电路　9.4　实训4：检波电路 9.5　实训5：三极管混频电路 9.6　实训6：变容二极管调频电路 9.7　实训7：比例鉴频电路 9.8　实训8：锁相环电路

第一图书网, tushu007.com

<<通信电子电路>>

编辑推荐

《通信电子电路》在编写过程中，遵循教育部提出的高职高专教育“以应用为目的，以必需、够用为度”的原则，减少复杂的理论分析和推导，避免烦琐的数学计算，内容全面，结构合理，突出实用性，强调实践性，旨在培养学生分析和解决实际问题的能力。

《通信电子电路》将高频理论与通信技术实际相结合，从模拟通信系统的基本概念和原理入手，由浅入深地介绍通信电路各功能单元电路的结构组成和工作原理，并对通信设备中整机电路进行全面分析，使广大学生和读者通过《通信电子电路》的学习，掌握通信电路的理论知识。

提高专业实践的综合应用能力。

各章内容重点突出，由概念到理论再到实践，深入浅出，结合实例进行电路分析，使学生在理论知识指导下理解实际电路，比纯理论学习效果更好。

《通信电子电路》适用对象为离职高专通信、电子信息等专业的学生，以及普通高校独立办学的二级学院和各类成人高校相关专业的学生，《通信电子电路》也可供相关领域工程技术人员参考。

精选内容，以应用为目的，以必需、够用为度，重视基础，完整介绍通信电子电路的工作原理，适应发展，结合移动通信设备实际电路进行分析。

第一图书网, tushu007.com

<<通信电子电路>>

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