

<<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：9787302294207

10位ISBN编号：7302294208

出版时间：2012-6

出版时间：清华大学出版社

作者：于洪珍

页数：332

字数：505000

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>

<<通信电子电路>>

内容概要

于洪珍编著的《通信电子电路》阐述通信电子电路的基本原理和分析方法，共包括10章内容，即绪论、小信号调谐放大器、高频调谐功率放大器、正弦波振荡器、振幅调制与解调、角度调制与解调、变频器、锁相环路及其他反馈控制电路、电噪声及其抑制、通信电子电路应用举例。书后附有习题参考答案及附录，附录A介绍了调幅和调频信号的MATLAB仿真，附录B介绍了调幅和调频信号的MULTISIM仿真。

《通信电子电路》既重视理论的系统性与严密性，又注重内容的先进性与实用性。

与本书配套的有学习指导、电子教案、网络课件等。

本套教材可作为高等院校信息工程、电子科学与技术、通信与信息处理、无线电等专业本科生教材，也可供从事通信、电子技术及自动化等方面的工程技术人员参考使用。

<<通信电子电路>>

作者简介

于洪珍，中国矿业大学信息工程系首席教授，博导，首届全国高校百名教学名师奖获得者，国家重点学科“电力电子与电力传动”带头人之一，国家特色专业（信息工程）建设点负责人之一，现任校教学委员会副主任。

于洪珍长期坚持教学与科研和生产实践相结合，曾先后主持过国家和省、部级12个科研项目和15项教学项目，出版教材和专著11部，发表学术和教学论文102篇。

1992年获得国务院颁发的政府特殊津贴；曾先后被评为全国优秀教师，全国煤炭院校优秀教师、江苏省优秀研究生指导教师、江苏省教学名师等。

于洪珍在52年的从教生涯中，先后为本科生、研究生开设了模拟电路、数字电路、通信电子电路、多媒体通信、数据压缩、信息融合等20门课程。

她主持和主讲的“通信电子电路”课程被评为2004年度国家精品课程；“通信电子电路多媒体教学课件”获江苏省多媒体教学课件一等奖；主编的《通信电子电路》立体化教材2007年被评为江苏省精品教材；主持的“启发式、创新性教学研究及其在电类专业中的实践”2005年获国家级教学成果二等奖。

她的教学深受学生的喜爱；也得到了学校及国内同行专家的充分肯定。

<<通信电子电路>>

书籍目录

本书常用符号

第1章 绪论

1.1 通信系统的概念

1.2 无线电波的传播特性

1.3 无线电波的频段划分

1.4 调制的通信系统

1.5 本课程的主要内容

思考题与习题

第2章 小信号调谐放大器

第3章 高频调谐功率放大器

第4章 正弦波振荡器

第5章 振幅调制与解调

第6章 角度调制与解调

第7章 变频器

第8章 锁相环路及其他反馈控制电路

第9章 电噪声及其抑制

第10章 通信电子电路应用举例

习题参考答案

附录A 调幅和调频信号的MATLAB仿真

附录B 调幅和调频信号的MULTISIM仿真

参考文献

<<通信电子电路>>

编辑推荐

《高等院校信息与通信工程系列教材：通信电子电路（第2版）》特色 本书重视通信电子电路的基本典型电路理论分析，注重讲清物理概念，分析计算详尽，便于自学；同时又重视实践性，注重新理论、新型器件的应用，书中很多实例都是源于实验的结果。

本书充实了集成电路或通信专用器件的内容，增加了调幅、调频信号的MATLAB仿真及调幅、调频信号的MULTISIM仿真等内容。

本书在整体安排上保留了通信电子电路的基本内容、基本体系，同时各章又具有相对的独立性，以便不同专业、不同学时选用。

本书内容丰富，融合了启发和创新的思想；与本书配套的有学习指导书、电子教案、网络课件等。

<<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>