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：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

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。

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。

第一图书网, tushu007.com

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

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。

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