

# 《微波工程（第三版）》

## 图书基本信息

书名：《微波工程（第三版）》

13位ISBN编号：9787121260115

出版时间：2015-6

作者：[美]David M. Pozar

页数：620

译者：张肇仪,周乐柱,吴德明

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《微波工程（第三版）》

## 内容概要

本书是微波工程领域的一本优秀教材，内容上既有深度又有广度。第1章至第4章介绍电磁场基本理论和电路理论，第5章至第12章利用相关的概念阐明各种微波电路和器件，第13章描述几种微波系统。在基本理论方面，既介绍经典的电磁场理论，又叙述了现代微波工程中常用的分布电路和网络分析方法。在微波电路和器件方面，除介绍传统的线性微波电路及波导型器件外，还增加了平面结构元件和集成电路的设计、振荡器的相位噪声、晶体管功率放大器、非线性效应以及当今微波工程师经常使用的工具，如微波CAD软件包和网络分析仪等内容。每章结尾提供了习题，书末提供了部分习题的答案，可供教师选用和学生自测。本书的特点是从基本概念出发，介绍了专用电路和器件的设计，以便读者理解如何应用基本概念得出有用的成果，提高读者运用理论解决实际问题的能力。

# 《微波工程（第三版）》

## 作者简介

David M. Pozar 美国马萨诸塞大学电气与计算机工程教授，IEEE会士，多个期刊的主编、副主编。在天线与射频领域出版专著、教材多本，发表论文多篇，同时在教学与科研领域多次获奖。目前的研究方向为天线与射频电路设计，超宽带无线通信、微带天线与相控阵天线等。

# 《微波工程（第三版）》

## 书籍目录

# 《微波工程（第三版）》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)