第一图书网, tushu007.com

<<无线通信中的微波谐振器与滤波器>>

图书基本信息

书名：<<无线通信中的微波谐振器与滤波器>>

13位ISBN编号：9787118027006

10位ISBN编号：7118027006

出版时间：2002-6

出版时间：国防工业出版社

作者：M.Makimoto

页数：185

字数：156000

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

本书介绍了微波谐振器和滤波器的基本理论及其在无线通信设备应用中的实际设计方法.无线通信在现代信息社会中变得越来越重要,与此同时要求移动通信设备更轻,使用时间更长,而本书描述的微波谐振器和滤波器实现这一要求的重要基础之一。
同时本书也介绍了有关超导器件和微机电器件。
本书有关设计理论部分主要面向微波技术研究人员。

书籍目录

第1章 概论 1 应用于通信领域的滤波器的历史 2 无线通信中的滤波器 3 应用于无线通信中的谐振器与滤波器的分类 4 传输线谐振器和阶跃阻抗谐振器第2章 SIR的基本结构和特性 1 SIR的基本结构 2 谐振条件和谐振器的电学长度 3 杂散谐振频率 4 一种SIR等效电路的推导第3章 四分之一波长型SIR 1 四分之一型波长同轴SIR的分析 2 采用同轴SIR的带通滤波器 3 双同轴SIR 4 介电同轴SIR 5 带状线SIR第4章 半波长型SIR 1 带状线2型SIR 2 内部耦合SIR第5章 全波长型SIR 1 在环形谐振器中的正交谐振模式 2 作为四端口器件的全波长型SIR的应用 3 作为二端口器件的全波长型SIR的应用第6章 SIR的扩展概念和技术发展趋势 1 采用复合材料的SIR 2 多阶SIR和锥形线谐振器 3 折叠线SIR 4 SIR未来的技术趋势附录 采用通用的微波模拟器分析谐振器特性参考文献名词对照与索引

第一图书网, tushu007.com

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