

《波导环行器概论》

图书基本信息

书名：《波导环行器概论》

13位ISBN编号：9787030069573

10位ISBN编号：7030069579

出版时间：1998-11

出版社：科学出版社

作者：张登国

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.tushu111.com

《波导环行器概论》

内容概要

《波导环行器概论》主要内容：铁氧体在微波频段具有旋磁性质；使用铁氧体可做成一种线性非互易器件——波导环行器。波导环行器现已成为微波通讯、雷达、电子对抗等微波整机设备中的重要器件。《波导环行器概论》综述了微波铁氧体和波导环行器的基本原理；结合作者多年的研究工作，重点论述了近年来有关波导环行器分析方面的新理论、新技术。《波导环行器概论》可供从事微波、磁学、雷达、通信等专业的科技人员参考；亦可供高等院校有关专业的师生阅读。

书籍目录

前言

第一章旋磁铁氧体特性

1.1引言

1.2旋磁铁氧化的张量磁导率

1.3有损耗时的旋磁铁氧化特性

1.4圆极化标量磁导率

1.5椭球旋磁介质中的外张量磁导率

主要参考文献

第二章微波在旋磁介质中的传播特性

2.1引言

2.2纵向磁化下的波动方程

2.3“无限”旋磁介质中的法拉第旋转效应

2.4置有铁氧化的圆波导

主要参考文献

第四章结环行器的电路理论

4.1引言

《波导环行器概论》

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.tushu111.com