

<<高温超导微波电路>>

图书基本信息

书名：<<高温超导微波电路>>

13位ISBN编号：9787118020786

10位ISBN编号：7118020788

出版时间：2000-1

出版时间：国防工业

作者：沈致远

页数：294

字数：248000

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>

## <<高温超导微波电路>>

### 内容概要

本书对高温超导微波电路这一微波工程和材料科学的交叉学科的基本原理和主要发展作了很好的阐述。

全书共9章，分别介绍了高温超导材料和特性测量、传输线、无源器件、有源器件、高温超导体/  
—V族固体器件混合电路、高Q值谐振器、封装技术等问题。

为微波和系统工程师提供了高温超导微波电路的设计、制造、特性测量及应用方面的基本知识，材料科学家和工程师也可从中了解微波电路对高温超导材料的要求。

本书主要供从事高温超导微波电路研究工作的科学家和工程师参考，也可用作电气和电子工程专业的理工科大学高年级学生、研究生的教材或教学参考书。

## <<高温超导微波电路>>

### 书籍目录

第1章 引论 1.1 历史 1.2 低温超导 1.3 高温超导 参考文献第2章 材料和特性 2.1 引言 2.2 衬底与特性 2.3 高温超导材料和加工 2.4 理论 2.5 临界温度特性 2.6 表面电阻特性 2.7 临界电流密度特性 2.8 非线性效应 2.9 小结 附录2A 致谢 参考文献第3章 传输线 3.1 引言 3.2 平行板传输线 3.3 基本理论 3.4 高温超导传输线 3.5 高温超导传输线的应用 3.6 小结 附录 3A 参考文献第4章 无源器件 4.1 引言 4.2 谐振器 4.3 滤波器 4.4 多工器 4.5 功率分配器/合成器 4.6 高温超导开关 4.7 相移器 4.8 天线与馈电系统 4.9 小结 致谢 参考文献第5章 有源器件.....第6章 高温超导体/  $-V$ 族固态器件的混合电路第7章 高Q值谐振器第8章 封装第9章 展望英汉名词术语对照

<<高温超导微波电路>>

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>