

网站首页

[课程介绍](#) [名师风采](#) [教学资料](#) [实验教学](#) [教学录像](#) [课堂剪影](#) [最新进展](#) [相关新闻](#) [讨论答疑](#) [联系方式](#)

MENU

[课程简介](#) [教学大纲](#) [教师队伍](#) [教学评价](#)

课程通知

更多...

非线性科学

电子教案
教学录像
问题反馈

科学精神与方法

电子教案
问题反馈

相关链接

西安电子科技大学
电子工程学院
国家级精品资源共享课申报书

联系方法

梁昌洪教授联系方法

Tel
(029)88204437
chhliang@xidian.edu.cn
E-Mail

微波技术基础 (Fundamentals of Microwave Technology)

第一部分 传输线理论

- Chapter 1 微波概念
- Chapter 2 传输线方程
- Chapter 3 工作状态分析(I)
- Chapter 4 工作状态分析(II)
- Chapter 5 传输线矩阵解
- Chapter 6 例题讲解
- Chapter 7 Smith 圆图
- Chapter 8 阻抗匹配
- Chapter 9 传输线计算机解
- Chapter 10 例题讲解

第二部分 金属波导

- Chapter 11 广义传输线理论
- Chapter 12 矩形波导TE₁₀波(I)
- Chapter 13 矩形波导TE₁₀波(II)
- Chapter 14 矩形波导中的简正波
- Chapter 15 例题讲解
- Chapter 16 圆波导的一般解
- Chapter 17 圆波导和同轴线
- Chapter 18 单口元件
- Chapter 19 双口元件
- Chapter 20 多口元件

第三部分 带线与微带

- Chapter 21 带状线(I)
- Chapter 22 带状线(II)
- Chapter 23 微带
- Chapter 24 介质格林函数(I)
- Chapter 25 介质格林函数(II)
- Chapter 26 耦合带状线
- Chapter 27 耦合微带
- Chapter 28 不均匀性
- Chapter 29 介质波导
- Chapter 30 光纤

第四部分 谐振腔

- Chapter 31 矩形谐振腔
- Chapter 32 圆柱谐振腔
- Chapter 33 传输线腔理论
- Chapter 34 耦合腔
- Chapter 35 腔微扰
- Chapter 36 复习(I)
- Chapter 37 复习(II)
- Chapter 38 复习(III)