



## 教学条件



### 教材及参考资料

教学硬件条件  
网络教学环境

## 教材及参考资料

### 教材选用：

书名：《微波固态电路》  
作者：喻梦霞 李桂萍  
出版社：电子科技大学出版社  
出版日期：2008年8月

### 教材简介：

本书内容包括：微波集成电路基础，微波晶体管放大器，微波混频器和检波器，微波倍频器和振荡器，微波控制电路。全书共包括七章，第一章对微波与毫米波电路的发展做了简要介绍。第二章介绍了各种微波固态电路中常用的平面集成传输线、阻抗变换器、功分器和耦合器。第三至七章分别介绍了微波晶体管放大器、微波混频器和检波器、倍频器、振荡器和微波控制电路，在对各部件基本工作原理的分析基础上，还介绍了很多具体的微波电路。

本书结构紧凑，内容简练，可作为电磁场专业本科生的教学用书，内容经适当取舍后，也适合相关专业的学生及大专生作为教材使用。本书还可供从事电子信息行业的技术人员作为参考读物阅读。

### 教材目录：

### 参考资料：

- 《微波固态电路设计（第二版）》，Inder Bahl等著，郑新、赵玉洁等译，电子工业出版社，2006年。
- 《微波固态电路》，言华编，北京理工大学出版社1995年出版。
- 《微波有源电路》，赵国湘、高葆新编，国防工业出版社1990年出版。
- 《微波集成电路》，国防工业出版社1995年出版。
- 《微波固体电路》，黄香馥编，电子科技大学出版社1988年出版。

### 相关网站：

- 1、微波射频网 <http://www.mrfn.cn>
- 2、微波技术网 <http://www.mwhrf.com>
- 3、微波仿真网 <http://www.rfeda.cn>