

<<雷达馈线技术>>

图书基本信息

书名：<<雷达馈线技术>>

13位ISBN编号：9787121117954

10位ISBN编号：7121117959

出版时间：2010-9

出版时间：电子工业出版社

作者：张德斌，周志鹏，朱兆麒 编著

页数：431

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>

## <<雷达馈线技术>>

### 内容概要

馈线系统是指微波/毫米波频段的传输网络，是雷达的重要分系统之一，用以实现高频段信号传输、天线波束扫描与极化、阵列天线波束形成、能量的分配合成等特定作用。

本书围绕微波馈线设计原理和关键技术展开，结合技术先进性和工程实用性，力求深入浅出，工程实用。

着重介绍雷达常用无源器件、电控器件、铁氧体器件与旋转关节等众多关键部件，以及面天线、阵列天线馈电网络的特点、功能、指标、原理和设计方法，还给出一些特种器件，最后介绍相控阵幅相监测校正的原理和应用，提供了大量参考文献。

在提供典型设计公式、图表曲线的同时，尽量给出模型及软件操作界面，以便于快速、准确地分析设计。

本书可作为雷达馈线工程师和高校微波专业学生的参考用书。

## <<雷达馈线技术>>

### 作者简介

张德斌

河北山海关人。

1981年获中国科技大学无线电物理专业学士学位；1984年获南京电子技术研究所硕士学位。

，现任中国电子科技集团公司第14研究所天线微波与微电路技术研究部馈线研究室主任，研究员级高工，硕士生导师。

多年来一直从事微波与雷达馈线技术工作。

在微波多端口网络测试与研制方面有深入研究，主持和参加了多项重点产品与课题馈线的研发工作。

负责重点项目TR组件技术攻关。

已经发表论文20多篇。

现任中国电子学会微波分会委员，曾任全国印制电路标准化技术委员会副主任委员。

曾获机械电子工业部“优秀科技青年”称号。

2000年获国务院政府特殊津贴。

## <<雷达馈线技术>>

### 书籍目录

第1章 概论第2章 传输线第3章 微波网络基础第4章 雷达馈线常用微波无源器件第5章 电控微波元器件与T/R组件第6章 新型微波特种元器件第7章 雷达系统中微波旋转关节第8章 天馈系统中的微波铁氧体器件第9章 反射面天线雷达中的微波馈线第10章 阵列天线雷达的微波馈线网络第11章 有源阵面微波系统监测的设计

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>