

<<民机通信导航与雷达>>

图书基本信息

书名：<<民机通信导航与雷达>>

13位ISBN编号：9787561218891

10位ISBN编号：7561218893

出版时间：2004-1

出版时间：西北工业大学出版社

作者：马存宝 编

页数：388

字数：600000

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>

## <<民机通信导航与雷达>>

### 内容概要

本书系统地介绍了现代大型飞机无线电系统的基础知识和机械设备的功能、组成与性能参数，深入浅出地说明了各种先进的机载无线电通信、导航、雷达设备的电路结构和典型功能电路的基本原理，较为全面地介绍了现代电子技术在航空无线电设备的具体应用。本书可作为高等院校民航电子及相关专业的教材，也可供航空机务、飞行、通信、导航、空中交通管制、电子设备制造、维修等部门的人员阅读和参考。

## <<民机通信导航与雷达>>

### 书籍目录

#### 第一章 飞机无线电系统基础

- 第一节 飞机无线电系统
  - 第二节 导航参量与位置线
- 习题

#### 第二章 发送与接收原理

- 第一节 调幅发送设备基础
  - 第二节 调幅接收原理
  - 第三节 频率合成器
  - 第四节 电声器件
- 习题

#### 第三章 调频收发基础与自动频率微调

- 第一节 调频信号的产生与解调
  - 第二节 自动频率微调原理
  - 第三节 速调管振荡器
- 习题

#### 第四章 电波传输与天线

- 第一节 传输线的基础知识
  - 第二节 天线基础
  - 第三节 电波传播
- 习题

#### 第五章 通信系统

- 第一节 通信系统的用途与分类
  - 第二节 甚高频通信系统
  - 第三节 高频通信系统
  - 第四节 选择呼叫系统
  - 第五节 内话机系统
  - 第六节 客舱广播系统
  - 第七节 话音记录器
  - 第八节 应急电台
- 习题

#### 第六章 气象雷达

- 第一节 气象雷达基础
  - 第二节 雷达收发电路的基本工作原理
  - 第三节 雷达天线基础
  - 第四节 显示器的基本工作原理
- 习题

#### 第七章 空中交通管制应答机

- 第一节 雷达信标系统的基本工作原理
  - 第二节 机载应答机系统
  - 第三节 接收电路
  - 第四节 译码与编码电路
  - 第五节 发射电路
  - 第六节 离散寻址信标系统
- 习题

#### 第八章 测距机

<<民机通信导航与雷达>>

第九章 自动定向机

第十章 无线电高度表

第十一章 甚高频全向信标系统

第十二章 仪表着陆系统

参考文献

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>