

<<卫星电视接收技术>>

图书基本信息

书名：<<卫星电视接收技术>>

13位ISBN编号：9787118069174

10位ISBN编号：7118069175

出版时间：2010-7

出版时间：国防工业出版社

作者：刘进军

页数：366

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>

## <<卫星电视接收技术>>

### 内容概要

卫星电视已经从黑白、彩色、数字电视发展到高清电视。随着高清电视的普及，立体电视也开始进入百姓人家。

本书以卫星电视的最新技术进展为指导，以卫星电视技术人员的实际工作需要为基础，汲取国外先进科技，介绍了卫星电视接收技术及相关信息。

全书共15章，分5个部分：第一部分为通信卫星技术，介绍了通信卫星、广播卫星、直播卫星、高清卫星、宽带多媒体卫星、手机卫星和立体电视卫星等。

第二部分以卫星电视与传输通信为基础，介绍了数字电视、高清电视的标准和技术；卫星电视加密系统等卫星通信技术和卫星电视技术。

第三部分介绍了各种常用的卫星电视接收器材、使用常识与技术。

第四部分为卫星电视接收安装技术、卫星电视接收实例、卫星接收系统故障判断及解决方案。

第五部分介绍了中国卫星公司、卫星及卫星参数。

附录为卫星电视接收的有关参数。

本书适合于从事卫星电视、卫星通信的技术人员和管理人员、家电维修人员、广大卫星电视爱好者及无线电爱好者阅读，也可供有关院校师生学习参考。

## &lt;&lt;卫星电视接收技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 通信与卫星1.1 通信与通信卫星1.2 通信卫星的分类1.3 通信卫星的功能1.4 通信卫星的结构与系统第2章 广播电视卫星2.1 通信卫星2.2 广播卫星2.3 直播卫星2.4 高清卫星2.5 宽带多媒体卫星2.6 手机卫星2.7 立体电视卫星第3章 卫星电视3.1 卫星与电视3.2 卫星电视传输3.3 C频段卫星通信3.4 Ku频段卫星通信3.5 Ka频段卫星通信第4章 数字电视与高清电视4.1 数字电视的定义4.2 数字电视的标准4.3 数字卫星电视标准DVB-S4.4 数字卫星电视技术4.5 数字卫星电视系统4.6 数字电视的国际标准4.7 DVB-S2标准4.8 H.264标准4.9 VC-1标准4.10 高清电视标准4.11 ABS-S先进卫星广播系统第5章 卫星电视加密系统5.1 卫星电视与加密5.2 有条件接收5.3 加密与解密5.4 加密技术5.5 同步加密与多重解密5.6 加扰与解扰5.7 密码与密钥5.8 密码的分类5.9 世界主要加密系统5.10 加密系统的破译5.11 授权的工作流程第6章 卫星天线6.1 卫星天线6.2 极轴卫星天线6.3 平板卫星天线6.4 缝隙平板天线6.5 振子平板天线6.6 透镜卫星天线6.7 移动卫星天线6.8 车载卫星天线6.9 船载卫星天线6.10 列车卫星天线6.11 移动卫星双向通信站第7章 下变频器7.1 下变频器7.2 高频头的电路及结构7.3 高频头的主要技术7.4 圆极化高频头7.5 光纤LNB7.6 光纤LNB原理7.7 光纤LNB技术7.8 光纤LNB应用第8章 卫星电视接收机8.1 卫星电视接收机8.2 卫星电视家用机8.3 卫星电视工程机8.4 卫星多媒体接收机8.5 卫星高清接收机8.6 卫星电视解码器8.7 中国直播卫星接收机第9章 卫星电视器材设备9.1 卫星电视智能卡9.2 卫星PC卡9.3 邻频调制器9.4 信号混合器9.5 信号放大器9.6 0/22K信号切换开关9.7 DiSEqC信号切换开关9.8 信号多路切换开关9.9 信号功分器9.10 无线影音传输器9.11 频谱场强仪第10章 卫星电视技术10.1 经度与纬度10.2 方位角10.3 仰角10.4 极化角10.5 波束与波束图10.6 场强与场强图10.7 频率10.8 本振频率10.9 符号率10.10 误码率10.11 极化方式10.12 前向纠错10.13 门限值10.14 信号强度10.15 信噪比10.16 自动搜索10.17 PID识别码第11章 卫星电视接收技术11.1 卫星电视接收11.2 卫星电视接收系统11.3 卫星电视接收系统设计11.4 卫星电视接收方式11.5 天线选址11.6 天线安装11.7 天线定位11.8 系统设置11.9 信号显示11.10 信号调试11.11 可能性与解决方案11.12 节目搜索第12章 卫星电视接收实例12.1 C频段接收实例12.2 Ku频段接收实例12.3 C频段+Ku频段接收实例12.4 多系统接收实例12.5 单星多机接收实例12.6 单机多星接收实例12.7 单天线双星接收实例12.8 单天线双输出接收实例12.9 双天线双输出接收实例12.10 共用天线接收实例12.11 卫星IPTV接收实例12.12 网络共享接收实例12.13 卫视海外接收实例12.14 平板天线安装接收实例12.15 中国直播卫星接收实例第13章 特种卫星电视接收实例13.1 天线倒装实例13.2 极轴天线安装接收实例13.3 计算机卫星电视接收实例13.4 移动天线安装接收实例13.5 无线影音传输机接收实例13.6 CATV系统安装接收实例第14章 故障判断与解决方案14.1 常见故障快速判断法14.2 故障检查判断方法14.3 高频头故障判断14.4 卫星接收机故障判断14.5 智能卡故障判断14.6 网络共享故障判断第15章 中国广播电视卫星15.1 “鑫诺-3”号广播卫星15.2 “鑫诺-4”号直播卫星15.3 “中星-6B”号广播卫星15.4 “中星-9”号直播卫星15.5 “亚太-2R”广播卫星15.6 “亚太-5”号广播卫星15.7 “亚太-6”号广播卫星15.8 “亚洲-3S”号广播卫星15.9 “亚洲-4”号广播卫星15.10 “亚洲-5”号广播卫星附录：卫星电视接收参数

<<卫星电视接收技术>>

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>