

<<航天器天线-工程与新技术(上.下)>>

图书基本信息

书名：<<航天器天线-工程与新技术(上.下)>>

13位ISBN编号：9787504645005

10位ISBN编号：7504645001

出版时间：2007-3

出版时间：中国科学技术出版社

作者：叶云裳

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>

<<航天器天线-工程与新技术(上.下)>>

内容概要

《航天器天线(套装上下册)》分为上、下两册,以航天应用为背景,阐述了航天器天线的分析、设计和工程应用。

上册共12章,第1~4章和第6章从电磁场基本理论入手,阐述了航天器天线的现代分析设计理论和方法。

第5章、第7~11章将航天器上常用天线按辐射形式分为四类,即基本电磁辐射单元、线性天线、口径面天线和阵列天线,分别阐述了天线的辐射机理、性能及设计方法。

第12章介绍了射频连接、馈电及微波无源网络。

下册共8章,专门介绍航天器天线工程和新技术。

第13章从系统和多学科集成设计的角度提出了航天器天线设计新概念。

第14章介绍了卫星测控天线,第15章和第16章介绍了通信卫星天线和航天多波束天线,第17章介绍了航天微波遥感天线,第18章介绍了航天器数传天线,第19章介绍了航天智能型天线的基本理论,第20章介绍了航天天线及其系统的电测新技术。

《航天器天线(套装上下册)》全书以各种应用卫星和卫星应用为主线,在介绍航天天线及系统的同时,阐述了相关的新技术及其发展趋势。

<<航天器天线-工程与新技术(上.下)>>

书籍目录

第1章 应用电磁场理论基础第2章 天线与电磁问题的数学物理方法第3章 天线及电磁问题的数值方法
第4章 天线的基本特性第5章 反射面天线及馈源第6章 反射面天线的现代分析与设计技术第7章 透镜天
线第8章 宽频带天线第9章 新型螺旋天线第10章 微带天线第11章 陈列天线第12章 天馈无源微波器件
第13章 现代航天器天线设计新概念第14章 卫星测控天线第15章 地球同步静止轨道通信卫星天线第16章
航天多波束天线第17章 航天微波遥感天线第18章 星载数传天线第19章 航天器智能天线理论基础第20章
航天器天线的电测

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>