

卫星导航系统星间链路测量与通信原理 国防工业出版社

卫星导航系统星间链路测量与通信原理 国防工业出版社书籍信息

书名：卫星导航系统星间链路测量与通信原理 国防工业出版社

I S B N : 9 7 8 7 1 1 8 1 2 2 9 4 7

作者：陈建云 & n b s p ; 周永彬 & n b s p ; 杨俊 & n b s p ;

出版社：国防工业出版社

出版时间：2 0 2 1 - 0 3

页数：4 1 0

价格：8 4 . 0 0

纸张：胶版纸

装帧：精装

开本：1 6 开

语言：未知

丛书：

T A G : 教材 & n b s p ; 职业技术培训教材 & n b s p ; 电子通信 & n b s p ;

豆瓣评分：

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：卫星导航系统星间链路测量与通信原理 国防工业出版社 电子书网盘下载 2 0 屋

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：卫星导航系统星间链路测量与通信原理 国防工业出版社 电子书网盘下载 2 0
屋

《卫星导航系统星间链路测量与通信原理》系统全面地介绍了以导航星间链路系统为代表的大型星座星间链路测量通信原理。

《卫星导航系统星间链路测量与通信原理》共分为 9 章，内容包括导航星间链路的基本概念与系统需求、体系架构、测量原理与抗干扰设计、接入与时隙规划技术、网络传输与路由技术、标校与测试评估、测量与通信应用技术等，全面展示了近年来我国在卫星导航系统星间链路精密测量与通信技术方面的理论研究成果。

《卫星导航系统星间链路测量与通信原理》可作为从事卫星导航系统设计、星间链路星地设备研制、基于星间链路的测量与通信业务开发等领域的科技工作者的工具书和参考资料，对通信、遥感等领域卫星系统星间建链组网的设计与研究也具有一定参考借鉴价值，也可作为高等院校相关专业教师和研究生的参考书。

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：卫星导航系统星间链路测量与通信原理 国防工业出版社 电子书网盘下载 2020

第1章 绪论

- 1.1 卫星导航系统概述
- 1.2 导航星间链路基本概念
- 1.3 星间链路发展现状
 - 1.3.1 微波星间链路
 - 1.3.2 激光星间链路
- 1.4 天基信息网络

参考文献

第2章 导航星间链路体系架构

- 2.1 星间链路系统架构
- 2.2 星间链路拓扑模型
- 2.3 星间链路数据平面架构
 - 2.3.1 星间链路频率规划
 - 2.3.2 星间链路信号体制
 - 2.3.3 星间链路信道编码
 - 2.3.4 星间链路接入控制
 - 2.3.5 网络路由与传输控制

参考文献

第3章 导航星间链路测量原理

- 3.1 星间链路双向测量基本原理
 - 3.1.1 卫星间钟差的测量
 - 3.1.2 卫星间距离的测量
- 3.2 星间链路测量误差分析
 - 3.2.1 静态误差

- 3.2.2 动态误差
- 3.2.3 测量总体误差
- 3.3 星间测距量的时标归算
 - 3.3.1 星间高动态测距模型
 - 3.3.2 测距链路中的时标修正
 - 3.3.3 星间测距中的时标归算
- 3.4 星间链路波束指向与控制原理
 - 3.4.1 星间波束指向变化特性
 - 3.4.2 波束指向计算
 - 3.4.3 误差特性分析
 - 3.4.4 基于方位预测的波束指向算法
- 3.5 星间链路频域搜索与捕获原理
 - 3.5.1 典型的信号捕获流程
 - 3.5.2 捕获搜索范围优化设计
 - 3.5.3 捕获搜索策略优化设计
 - 3.5.4 捕获判决模式优化设计
- 3.6 星间链路时域搜索与捕获原理
 - 3.6.1 星间测距中接收信号的时间对准
 - 3.6.2 时间对准精度的定量计算
 - 3.6.3 时间对准精度的Cramer-Rao界
 - 3.6.4 时间对准精度约束下的功率分配

参考文献

.....

- 第4章 导航星间链路抗干扰原理
- 第5章 星间链路接入与时隙规划原理
- 第6章 导航星间链路网络传输协议

第 7 章 导航星间链路网络路由协议

第 8 章 导航星间链路标校与测试评估

第 9 章 导航星间链路测量与通信应用

缩略语

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：卫星导航系统星间链路测量与通信原理 国防工业出版社 电子书网盘下载 2 0

屋

陈建云，研究员，博士，国防科技大学仪器与科学技术专业毕业。主要从事卫星导航技术、天基信息系统、空间测控技术、空间仪器工程方向的科研工作，先后参与完成国防预研、国防工程型号、国家自然科学基金和 8 6 3 项目等多项科研任务。取得了导航星间链路、卫星导航信号模拟测试系统、星间微米级精密测距系统、新一代卫星扩频测控应答机系列等一系列科研成果，直接服务于 9 9 5 二期和国家重大专项等 1 0 余个型号任务。

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：卫星导航系统星间链路测量与通信原理 国防工业出版社 电子书网盘下载 2 0

屋

书籍介绍

《卫星导航系统星间链路测量与通信原理》系统全面地介绍了以导航星间链路系统为代表的大型星座星间链路测量通信原理。《卫星导航系统星间链路测量与通信原理》共分为9章，内容包括导航星间链路的基本概念与系统需求、体系架构、测量原理与抗干扰设计、接入与时隙规划技术、网络传输与路由技术、标校与测试评估、测量与通信应用技术等，全面展示了近年来我国在卫星导航系统星间链路精密测量与通信技术方面的理论研究成果。《卫星导航系统星间链路测量与通信原理》可作为从事卫星导航系统设计、星间链路星地设备研制、基于星间链路的测量与通信业务开发等领域的科技工作者的工具书和参考资料，对通信、遥感等领域卫星系统星间建链组网的设计与研究也具有一定参考借鉴价值，也可作为高等院校相关专业教师和研究生的参考书。

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。

信息来源：卫星导航系统星间链路测量与通信原理 国防工业出版社 电子书网盘下载 2020

尾页

版权说明

本站所提供下载的P D F图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多精彩内容请访问：[卫星导航系统星间链路测量与通信原理](#) 国防工业出版社 电子书网盘下载 2024 pdf mobi txt - pdf书籍屋

P [卫星导航系统星间链路测量与通信原理](#) 国防工业出版社 pdf 网盘 电子书 下载

E [卫星导航系统星间链路测量与通信原理](#) 国防工业出版社 epub 网盘 电子书 下载

A [卫星导航系统星间链路测量与通信原理](#) 国防工业出版社 azw3 网盘 电子书 下载

M [卫星导航系统星间链路测量与通信原理](#) 国防工业出版社 mobi 网盘 电子书 下载

W [卫星导航系统星间链路测量与通信原理](#) 国防工业出版社 word 网盘 电子书 下载

T [卫星导航系统星间链路测量与通信原理](#) 国防工业出版社 txt 网盘 电子书 下载