

<<卫星光通信技术>>

图书基本信息

书名：<<卫星光通信技术>>

13位ISBN编号：9787030123664

10位ISBN编号：7030123662

出版时间：2004-03-01

出版时间：科学出版社

作者：谭立英

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>

## <<卫星光通信技术>>

### 内容概要

本书介绍了卫星光通信基本理论及技术和器件情况。

全书共分13章。

内容包括：卫星光通信系统组成；激光星间链路系统分析；卫星光通信系统光波长影响分析；卫星光通信中的光场描述、光信号接收、调制及探测；不同光场分布下卫星光通信系统参量分析；卫星平台振动对卫星光通信影响；星地激光链路；星间激光链路中光信号的瞄准捕获和跟踪；小卫星光通信网络中信息传输的有效性对路由选择的影响。

本书是作者的工作结晶及研究工作总结所

## <<卫星光通信技术>>

### 书籍目录

#### 第1章 卫星光通信系统简介

##### 1?1引言

##### 1?2光通信系统组成

#### 第2章 激光星间链路分析

##### 2?1卫星轨道

##### 2?2卫星轨道运动理论

##### 2?3卫星的星下点轨迹

##### 2?4激光星间链路的仿真计算

#### 第3章 卫星光通信系统光波长影响分析

##### 3?1发射天线体积与采用光波长的关系

##### 3?2链路冗余影响

##### 3?3通信光波长的选择

#### 第4章 卫星光通信中的光场描述

##### 4?1辐射光场描述

##### 4?2自由空间光通

<<卫星光通信技术>>

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>