

<<空间大地测量理论基础>>

图书基本信息

书名：<<空间大地测量理论基础>>

13位ISBN编号：9787810306171

10位ISBN编号：7810306170

出版时间：1998-09

出版时间：武汉测绘科技大学出版社

作者：李征航

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>

<<空间大地测量理论基础>>

内容概要

内容提要

该书主要介绍了空间大地测量技术的基础知识。

包括二体问题，卫星摄动理论，时间，岁差与章动理

论，极移原理及参考坐标系概念，大气折射原理和地球自转基础理论。

该书为普通高等院校教材，也可供从

事地球科学，空间大地测量，测量工程等方面科研、生产、教学人员参考。

<<空间大地测量理论基础>>

书籍目录

目录

第一章 绪论

第二章 二体问题

2.1 引言

2.2 开普勒行星运动三定律

2.3 二体问题基本运动方程

2.4 基本运动方程的解

2.5 卫星运动的角速度、面积速度及周期

2.6 卫星运动的线速度及引力常数

2.7 真近点角平近点角偏近点角及其转换关系式

2.8 轨道根数

2.9 根据轨道根数来计算卫星位置

2.10 计算轨道根数的方法

第三章 人卫摄动理论简介

3.1 n体问题的运动方程

3.2 摄动运动方程

3.3 拉格朗日行星运动方程

3.4 其它形式的摄动运动方程

3.5 小偏心率卫星的摄动方程

3.6 人卫轨道摄动因素简介

3.7 摄动运动方程的分析解法

3.8 摄动运动方程的数值解法

第四章 时间

4.1 概论

4.2 时间基准与时间系统

4.3 原子频标和高精度时间测量

4.4 时间比对

第五章 岁差与章动

5.1 岁差与章动的发现

5.2 日月岁差

5.3 行星岁差

5.4 总岁差

5.5 岁差对天体赤道坐标的影响

5.6 章动的基本概念

5.7 黄经章动和交角章动

5.8 章动对天体赤道坐标的影响

第六章 极移

6.1 极移的基本概念

6.2 极移和地理坐标的变化

6.3 地极坐标及其推算

6.4 极移的成分

6.5 测定极移的技术

6.6 国际极移服务

第七章 天球坐标系、地球坐标系和轨道坐标系

7.1 天球坐标系

<<空间大地测量理论基础>>

7.2地球坐标系

7.3轨道坐标系

第八章 大气延迟

8.1电离层延迟

8.2对流层延迟

第九章 地球自转基础理论

9.1地球转动的三轴

9.2刚体地球自转运动

9.3弹性地球与洛夫数

9.4非刚体地球自转与刘维方程

<<空间大地测量理论基础>>

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>