

<<空间探测>>

图书基本信息

书名：<<空间探测>>

13位ISBN编号：9787301045879

10位ISBN编号：7301045875

出版时间：2002-8

出版时间：北京大学出版社

作者：焦维新

页数：421

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>

<<空间探测>>

内容概要

《空间探测》对空间探测的基本原理和方法作了比较全面系统的论述。

全书共三篇、十章。

第一篇是基本探测仪器，包含四章，分别介绍了空间探测用的磁强计、质谱仪、光谱仪等探测仪器的基本原理。

第二篇是地球空间探测，包括空间对地观测、中高层大气探测、电离层和磁层探测等四章。

第三篇为太阳观测和太阳系探索，介绍了太阳观测的新方法和新技术，行星探测的方式、方法，以及有代表性的探测飞船。

《空间探测》突出特点是内容新、系统，反映了当前国际空间探测的最新成果和发展趋势。

涉及的探测对象从微观粒子到宏观星体，内容从探测仪器到探测方法，可使读者对空间探测的现状和未来、方法和技术有全面的了解。

该书不仅具有科学性，而且具有相当的实用性和可读性，可作为空间物理学、空间环境学、天文学、空间遥感、航天工程学和国防院校相关专业本科生、研究生的教材，也可供空间科学、天文学、大气科学、宇航学、卫星应用部门、飞行器设计部门、空间武器系统与运用工程等相关研究人员、工程技术人员参考。

<<空间探测>>

书籍目录

第一篇 基本探测仪器第一章 磁场测量仪器1.1 旋进式核子磁力仪1.2 光泵磁强计1.3 磁通门磁强计1.4 探测线圈磁强计参考文献第二章 质谱计2.1 四极质谱计2.2 射频质谱计2.3 飞行时间质谱计参考文献第三章 光谱仪3.1 光谱仪的基本构成和指标3.2 光栅光谱仪3.3 晶体光谱仪3.4 傅里叶变换红外光谱仪3.5 法布里—珀罗干涉仪参考文献第四章 粒子辐射探测器.....第二篇 地球空间探测第五章 空间对地观测第六章 中高层大气探测第七章 电离层探测第八章 磁层与电离层中电场与等离子体波的探测第三篇 太阳观测与太阳系探索第九章 太阳观测第十章 太阳系探索

<<空间探测>>

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>