

<<太空物理学>>

图书基本信息

书名：<<太空物理学>>

13位ISBN编号：9787560318646

10位ISBN编号：7560318649

出版时间：2005-3

出版时间：哈尔滨工业大学出版社发行部

作者：刘振兴

页数：425

字数：510000

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>

## <<太空物理学>>

### 内容概要

本书系统地介绍了太空物理学的研究对象、研究方法、发展历史和21世纪的瞻望。

具体内容包括：太阳上层大气和行星际物理、磁层物理、中高层大气物理、太空环境对飞行器的影响和预报方法以及太空物理观测等。

本书可作为从事太空研究方面的业务人员、科研、教学人员、大学生和研究生以及对太空物理感兴趣的广大非专业人员的参考读物。

## &lt;&lt;太空物理学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 太空物理学概论 第一节 太空物理学的研究对象 第二节 太空物理学的特点和研究方法  
第三节 太空物理学的地位和作用第二章 太空物理学的发展史 第一节 20世纪50年代以前的研究状况 第二节 人造卫星发射后日地空间物理的探测和研究 第三节 太阳-行星空间探测 第四节 我国太空物理观测和研究的发展第三章 太阳上层大气和行星际物理学 第一节 太阳大气结构和动力学 第二节 太阳风和行星际磁场 第三节 Alfvén湍流与高速太阳风 第四节 行星际激波第四章 宇宙线空间物理学 第一节 概述 第二节 太阳宇宙线的起源 第三节 太阳耀斑粒子的日冕传输 第四节 太阳宇宙线的行星际传输 第五节 宇宙线的地球物理效应第五章 磁层物理学 第一节 磁层和磁层结构 第二节 磁层顶边界区的结构和动力学 第三节 磁层亚暴模型和全球过程 第四节 磁暴和磁暴理论 第五节 磁层粒子暴第六章 磁层的电场和电流系统 第一节 平均电场 第二节 磁层电场随时间的变化 第三节 磁暴电场 第四节 太阳对磁层电场的影响 第五节 地球的影响 第六节 磁层电流系统 第七节 磁暴电流 第八节 太阳风的影响第七章 行星的磁层研究 第一节 外行星的磁层 第二节 水星磁层 第三节 金星磁层 第四节 火星磁层第八章 电离层物理学第九章 中高层大气物理学第十章 空间环境对飞行器的影响第十一章 太空环境预报方法第十二章 太空探测第十三章 21世纪太空物理学发展展望参考文献

<<太空物理学>>

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>