

<<磁层-电离层耦合>>

图书基本信息

书名：<<磁层-电离层耦合>>

13位ISBN编号：9787030147554

10位ISBN编号：7030147553

出版时间：2005年04月

出版时间：科学出版社

作者：上出洋介

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>

<<磁层-电离层耦合>>

内容概要

大尺度磁层过程显示了日地相互作用中所涉及的物理联系。

在过去20年当中，接连不断的卫星直接观测和广泛的计算机模拟使我们认识到，在这些大尺度磁层过程中，极区电离层起着重要作用。

业已证明，诸如极光、电场和电流等高纬电磁现象有着极其复杂的时空变化。

现在我们面临的挑战是如何认识和理解地球磁层—电离层系统中大量的复杂观测结果。

本书论述了在热而稀薄的磁层等离子体与冷而稠密的电离层等离子体之间发生的电磁耦合，并

<<磁层-电离层耦合>>

书籍目录

中文版前言英文版前言译者致谢1 磁层-电离层耦合的含义1.1 太阳风、磁层和电离层1.1.1 磁层的能量输入1.1.2 亚暴中的能量消耗1.2 磁层-电离层耦合的基本性质1.2.1 全球和局地的耦合过程1.2.2 等离子体对流1.2.3 理论方法2 高纬度电场和电流的形态学2.1 大尺度电流体系2.1.1 对流电集流2.1.2 楔状亚暴电流2.1.3 极盖和极隙电流2.1.4 晨侧扇区的东向电流2.1.5 磁层中电流的闭合

<<磁层-电离层耦合>>

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>