第一图书网, tushu007.com

<<太阳风暴揭秘>>

图书基本信息

书名：<<太阳风暴揭秘>>

13位ISBN编号：9787118073300

10位ISBN编号：711807330X

出版时间：2011-1

出版时间：国防工业

作者：总装备部电子信息基础部 编

页数：178

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

内容概要

在不断求索太阳哭秘和科学真理的过程中，人类逐渐认识到太阳风暴有其自身的特点和规律。
只有掌握太阳风暴科学知识，预有思想准备和应对预案，才能够采取正确的防范措施，最大限度地降低其可能带来的危害。
总装电子信息基础部组织编写这本《太阳风暴揭秘》，目的是普及太阳风暴基础知识，揭示其规律性和危害性，系统传授科学应对方法。

<<太阳风暴揭秘>>

书籍目录

第一章 太阳风暴概述
No.1 太阳风暴与2012
No.2 什么是太阳风暴
No.3 阳风暴特点
No.4 太阳风暴带来的危害
No.5 太阳风暴强度等级衡量
第二章 太阳风暴之源——太阳
No.1 宁静的太阳
太阳的基本特征
太阳分层结构
太阳辐射
No.2 太阳黑子
黑子的发现
黑子为什么是黑的？

黑子的观测特征
黑子是太阳活动的标帜
No.3 太阳爆发活动
太阳耀斑
日冕物质抛射
太阳磁场与爆发活动
第三章 太阳风暴必经之路——行星际空间
No.1 行星际空间
No.2 行星际空间中的太阳风
什么是太阳风？

太阳平静时的太阳风
太阳爆发时的太阳风
太阳风与地球关系
第四章 太阳爆发对地球空间环境的影响
No.1 太阳爆发对地球的三轮攻击
地球空间环境基本结构
地球磁层
三轮攻击下的地球空间环境
No.2 太阳质子事件——看不见的粒子“ 暴雨 ”
太阳质子事件由来
太阳质子事件特点
小粒子大危害
No.3 地磁暴——磁层中的“ 海啸 ”
地球磁场
什么是地磁暴？

地磁暴的刻度尺——地磁指数
地磁暴对卫星的影Ⅱ向
地磁暴对地面系统的影响

地磁暴——近地空间环境变化的触发器
No.4 高能电子暴——卫星“杀手”
地球辐射带
外辐射带的剧烈扰动——高能电子暴
高能电子暴的危害
No.5 热等离子体注入——磁层中的“热带风暴”
什么是“等离子体”？

来自磁尾的“热带风暴”
热等离子体的影响
No.6 电离层扰动——电波传播的空中干扰源
电离层的发现
电离层的形成
电离层与电波传播
太阳风暴对电离层的影响
电离层突然骚扰
极盖吸收事件
电离层暴
电离层闪烁
No.7 高层大气——不容轻视的阻力
大气“楼”层
“神”而不“密”的高层大气
小密度，大阻力
太阳风暴对高层大气的影响
No.8 美丽的极光
神秘的极光
极光是怎么产生的？

极光与太阳风暴
第五章 历史上的强太阳风暴
No.1 超强太阳风暴——卡林顿事件
卡林顿事件的来历
卡林顿事件——历史最强太阳风暴
如果卡林顿事件发生在今天
No.2 1989年3月太阳风暴——魁北克省大断电事件
元凶——AR5395活动区
剧变的空间环境
不堪回首的灾难
No.3 2003年万圣节太阳风暴
突袭而至的太阳风暴
遭受重创的空间卫星
名词解释
英文缩略词注释
名词索引

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