

<<宇宙奥秘一本通>>

图书基本信息

书名：<<宇宙奥秘一本通>>

13位ISBN编号：9787562618768

10位ISBN编号：7562618763

出版时间：2012-1

出版时间：国防大学出版社

作者：孟祥君 主编

页数：170

字数：228000

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>

## <<宇宙奥秘一本通>>

### 内容概要

古往今来，浩渺无垠的宇宙唤起了人类无尽的遐想，从远古的蛮荒时期到今天的科技时代，探索宇宙的步伐从来没有停止。

本书通过生动简洁的文字以及美丽的图片，向爱好天文的读者展示了宇宙的奥秘、人类对宇宙探索研究的成果，这里有美丽的星球、漂亮的星系，以及人类对太空的探索!

## <<宇宙奥秘一本通>>

### 书籍目录

#### 第01章 宇宙篇

宇宙的诞生

宇宙大爆炸说

宇宙的大小和结构

膨胀或脉动的宇宙

宇宙是有限的还是无限的

宇宙的命运

宇宙中的“黑色骑士”之谜

#### 第02章 太阳篇

太阳的真面目

太阳系的起源

日珥、日冕、日食

太阳耀斑

太阳黑子

太阳的能量

太阳元素的发现

太阳的未来

#### 第03章 地球篇

地球的诞生

认识我们的地球

地球的年龄

不断膨胀的地球

地球内部之谜

陨石撞击地球

地球之水哪里来

地球会爆炸吗?

地球自转速度减慢的奥秘

臭氧空洞的奥秘

正在变暖的全球气候

#### 第04章 月球篇

#### 第05章 星空篇

#### 第06章 太空探索篇

## &lt;&lt;宇宙奥秘一本通&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：还有一种说法就是太阳的聚变作用。

当太阳发生聚变时，热核反应区周边的物质向内补充，在半径为 $0.75R$ 处物质补充速度较其周围更快，由于角动量守恒，此处运动速度比周围快，产生摩擦。

由于质子与电子所受摩擦不同，所以运动的相对速度不同，产生电流，进而产生管状磁场，管内气压 + 磁压 = 管外压强，所以管内气压 = 管外压强。

根据克拉伯龙方程 ( $pV = nRT$ ) 管内温度 = 管外温度。

由于这种结构的密度小于周围物质，所以就会漂浮到对流层表面，形成黑子。

大家都知道，黑子也是太阳上物质的一种激烈的活动现象。

所以，太阳黑子也会对地球产生明显影响。

如果大群黑子出现的话，地球上的指南针就会乱抖动，不能正确地指示方向；即使平时很善于识别方向的信鸽也会迷路；无线电通讯也会受到严重阻碍，甚至会突然中断一段时间。

这些反常的现象都会对飞机、轮船以及人造卫星的安全航行、还有电视、传真等方面造成很大的威胁。

此外，黑子还会对地球上的气候产生影响。

100多年以前，一位瑞士的天文学家就发现，黑子多的时候地球上气候干燥，农业丰收；黑子少的时候气候潮湿，暴雨成灾。

我国的著名科学家竺可桢也研究出来，凡是中国古代书上对黑子记载得多的世纪，也是中国范围内特别寒冷的冬天出现得多的世纪。

据有关人员统计一些地区降雨量的变化情况，结果发现这种变化每经过11年就重复一次。

这就说明了地球上的气候跟黑子数目的增减有关系。

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>