

<<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

<<宇宙奥秘一本通>>

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。

<<宇宙奥秘一本通>>

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>