

<<探索世界>>

图书基本信息

书名：<<探索世界>>

13位ISBN编号：9787537834674

10位ISBN编号：7537834679

出版时间：2011-2

出版时间：北岳文艺

作者：江文

页数：201

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>

<<探索世界>>

内容概要

广袤太空，神秘莫测；大千世界，无奇不有；人类历史，纷繁复杂；个体生命，奥妙无穷。

《探索宇宙奥秘(彩图版)》由江文编著，书以新颖的版式设计、图文并茂的编排形式和流畅有趣的语言叙述，全方位多角度地探究了多领域的知识点，使读者体验不一样的阅读感受和揭秘快感，为读者展示出更广阔的认识视野和想象空间，满足其探求真相的好奇心，使其在获得宝贵的知识的同时也享受到愉悦的精神体验。

<<探索世界>>

书籍目录

第一章 走近炙热的太阳

太阳——太阳系大家族毫无争议的族长
太阳发热的奥秘——炙热之源究竟在哪儿
太阳黑子——日中的“黑气”是什么
耀斑谱斑光斑——频频出现的炙热暗点
色球层——偶然发现的新元素
日食现象——是谁吃掉了太阳
太阳风——神秘的粒子之风

第二章 拜访太阳系大家族

太阳系——八大行星永远的家
地球——蔚蓝的生命摇篮
月球——亿万年朝夕相处的地球卫星
金星——戴着面纱的地球近邻
水星——众星信使
火星——太阳系中的红色战神
土星——太阳系的最美行星
天王星——惨遭“错认”的行星
海王星——神秘的淡蓝色星球
哈雷彗星——定时拜访太阳系的客人
范爱伦带——地球的另一把保护伞
柯伊伯带——太阳系的遥远边界

第三章 开始银河系的星际旅行

银河——夏季夜空中的长河
星系——20世纪初的天文学发现
星团——宇宙中的“星城”
白矮星——难觅终极的宇宙“侏儒”
中子星——质量巨大的“宇宙灯塔”
双星——亿万年相伴的星空“双生子”
类星体——似星非星的天际迷云

第四章 玄妙莫测的天文现象

星系冕——星系之上的王者之冠
太空巨蟹——900年前的“天关客星”之谜
天狼星——冬季里最亮的星星
“世纪彗星”——“海尔-波普”彗星
谷神星——唯一一颗位于小行星带的矮行星
爱神星——令人着迷的小行星
流星——落入人间的精灵
陨石——来自天外的“客人”

第五章 宇宙之谜

宇宙——神秘未知的巨大系统
宇宙大爆炸理论——揭示宇宙起源的真相
黑洞与白洞——最神秘的宇宙现象
哈勃定律——测量恒星距离的R子
河外星系——银河系之外的小岛

第六章 多种多样的追星兵器库

<<探索世界>>

巨石阵——上古时代的天文观测台

星图——认识星空的工具

浑仪和简仪——古代最先进的天文观测工具

火箭——用途广泛的航天尖兵

X射线望远镜——开辟天文观测新领域的“尖兵”

哈勃望远镜——伸入宇宙的移动天文台

空间探测器——深入太空的“侦察兵”

航天飞机——能飞入太空的“飞机”

第七章 宏伟的航天计划

阿波罗登月——人类最伟大的探月计划

金星空间探测——最热的行星之旅

木星空间探测——发现行星之王的魅力

水星空间探测——第一次亲密接触

火星空间探测——宇宙中的红色之旅

天王星海王星空间探测——“旅行者”号的胜利

<<探索世界>>

章节摘录

如果我们把地球所在的太阳系看做一个大家族，那么太阳无疑就是这个大家族的族长。正是在这颗散发着强烈的光和热的大火球的影 响下，地球这颗蔚蓝的行星才能孕育生命，我们才能拥有现在这样一个精彩纷呈的世界。

不管是在东方还是西方文化中，人们总是能够发现许多关于太阳的美丽传说。为了表达对太阳母亲的敬意，人们乐此不疲地演绎出了一个又一个生动的故事。

比如在中国，布依族的孩子都听过这样一个传说：很久以前，天上有十二个太阳，它们不分昼夜地喷吐烈焰。

人类为了生存，只好躲 在岩洞里度日。

后来，这种苦难的日子被一对青年男女结束了！

他们是一对兄妹，且善于用弓。

为了解救乡亲，消灭毒辣的太阳，妹妹想出了一个很妙的办法：她把一块白布剪成一个很大的圆形，然后在上面涂上一层金粉，放在一座高高的山顶上。

在12个太阳的照耀下，那块刷了金粉的布光芒四射。

耀眼的金光反射到天上，天上的12个太阳便都惊讶地低头往下瞧。

是不是它们其中的一个伙伴掉到了地球上？

带着疑问它们一个跟着一个下来营救。

于是兄妹急忙取下弓，趁机连发十支神箭，把十个太阳射落了下来。

看到这个情况，剩余的两个太阳惊慌失措地逃回了天上。

其中一个躲进了云层里，另一个跑得慌慌张张，不慎掉进了天河，从此再也爬不上岸、发不了光了。

这就是天上为什么会有一个太阳一个月亮的原因所在！

当然，这仅仅是古人为了解释天体现象而编造出的故事。

事实上，太阳离我们有着非常远的距离，至少弓箭是无论如何也射不到它的！

每天早晨，当东边的天际射出第一道阳光时，太阳就给人们送来了新的一天。

可你知道吗？

这一束来自太阳的光要走8分20秒才能到 达地球，而光速每秒可达30万千米，由此可见，太阳离我们有多远。

地球是一个有土地有海洋的球体，那么太阳的身体里都有什么物 质呢？

如果科学家要告诉你组成太阳的物质大多是些普通的气体，那么你也不要惊讶！

事实上，这个发光发热的庞大恒星就是一个大气 球——其中氢约占71%，氦约占27%，其他元素占2%，从中心向外，太阳可分为核反应区、辐射区和对流区，再外是太阳大气。

太阳的大 气层，与我们地球的大气层一样，按不同的高度和不同的性质分成好几个圈层，即从内向外分为光球、色球和日冕三层。

平时我们看到的 太阳表面，是太阳大气的最底层。

这层不透明的圈层温度约为6000 ，就是它让我们无法直接看见太阳内部的结构。

作为太阳系的大族长，太阳不仅对我们的地球造成了深远影响，而且还统领着整个太阳系的大小天体。

据科学家们计算，太阳系质量的99.86%都集中在太阳。

在万有引力的作用下，包括我们地球在内的太阳系中的八大行星和众多小行星、流星、彗星、外海王星天体以及 星际尘埃等，都在围绕着太阳不停地运转。

.....

编辑推荐

宇宙真的很神秘！
别急，《探索世界：探索宇宙奥秘（彩图版）》从太阳说开去，延伸到太阳系、银河系，以致慢慢就推广到整个宇宙了！
除了有趣的现象之外，它将人类如何探索宇宙的精彩故事——展现，是初识宇宙的好帮手。

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>