

《天文地理奥秘》

图书基本信息

书名：《天文地理奥秘》

13位ISBN编号：9787560277486

10位ISBN编号：7560277489

出版时间：2012-3

出版社：东北师范大学出版社

作者：邹斌

页数：246

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《天文地理奥秘》

内容概要

本书共分六章，内容包括魅力多姿的地球猎奇；不可思议的地理奇观；探索太空中的璀璨星辰；沉睡百年的地下宝藏等。

书籍目录

第一章 魅力多姿的地球猎奇

地球是如何诞生的

物种的灭绝之谜

陨石曾毁灭地球吗

地球灾难之谜

冰川是如何形成的

地球上最大的冰架之谜

破译雪崩之谜

死亡陷阱--流沙之谜

火山是如何形成的

火山为何会喷发

破译海市蜃楼之谜

地球内部结构推测

第二章 不可思议的地理奇观

美国的“怪秘地带”

地球上的“死地”

“巨人岛”之谜

神秘的海火之谜

冷热颠倒之地

奇异的贝加尔湖

“杀人湖”之谜

死亡公路

古地中海之谜

神奇的“不倒翁”风动石

奥克兰岛的神秘海洞

长了“腿”的岩石

第三章 探索太空中的璀璨星辰

星云假说

太阳活动之谜

遥远目标的真相

.....

第四章 沉睡百年的地下宝藏

第五章 掀起宇宙的“红盖头”

第六章 神秘的天外来客UFO

章节摘录

拉普拉斯凭丰富想象力建立的学说，经证明有不少缺点后，天文学家就提出一些其他似乎可认可的说法。其中一种学说假定太阳最先产生，还没有行星。后来，太空中有另一个星球从太阳附近掠过，把一长条物质扯了出来。掠过的星球继续飞行，这些物质于是凝聚成太阳系的行星。可惜的是，仔细分析显示，从太阳扯出的这种炽热物质会消散掉，不会形成行星。即使在某种未知的过程下凝聚成了行星，运行的轨道也会远比今日太阳系中的轨道不规律。另一种学说认为，在太古的宇宙中，太阳有一个孪生伴星，一个掠过的星球与太阳的伴星相撞。在撞击下产生的碎块，就可能形成几颗行星，环绕着留下来的太阳运行。但散布太空的星宿相距那么远，这种碰撞极不可能发生。即使真的发生了这种灾难，星球爆炸时产生的炽热和可挥发性物质，似乎也不可能直接形成行星。“偶遇”与“碰撞”两种学说，也都无法解释另一现象：很多行星又怎会有卫星。今天，在天文学家、数学家、化学家和地质学家的共同努力下，已经出现一种新学说，称为“星云说”或“原行星说”。这个新假说为许多似是全然相异的物质怎样形成的细节，做出统一连贯的解释，因而多数宇宙论学者已经相信，新假说至少能正确地说明宇宙演化的概况。“原行星说”重提康德及拉普拉斯的说法，假设目前是太阳系领域的太空中，过去有过一大片气云弥漫其间。这种气是由“宇宙混合物”组成，即宇宙到处都有的气分子混合物。每1000个原子中，900个是氢，97个是氦，其余3个原子是较重的元素，例如碳、氧、铁等。原生云慢慢开始转动。旋转情形大概并不是平稳的，据最近利用射电望远镜观察遥远太空中类似气云所知，天文学家相信在旋转时必有湍流。事实上，旋转中的云看来必像一个漩涡，而整个气团在太空中转动时，不断有局部的小涡流出现。……

《天文地理奥秘》

编辑推荐

科学是美的，这种美可以用好的科普作品来展示；科学是简单的，这种简单在一个科普高手的笔下，可以为一般大众所了解的。而这两点，我们的青少年朋友们可以从《中国青少年成长必读（自然科学·科普类）：天文地理奥秘》中看出。如果你好奇于天文一理的奥秘，那么此书就是你的首选。

《天文地理奥秘》

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：www.tushu111.com