

<<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

出版时间：东北师范大学出版社

作者：邹斌

页数：246

字数：200000

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>

<<天文地理奥秘>>

内容概要

《中国青少年成长必读（自然科学·科普类）：天文地理奥秘》是专门开拓科学视野，提高科学素养的图书。

《中国青少年成长必读（自然科学·科普类）：天文地理奥秘》以最新的科学进展为基础，用科学的思维方法去探究、解说神奇的自然现象。

让青少年沉醉于神奇、瑰丽的大千世界之中，感受科学技术的强大威力，从而启迪智慧，丰富想象，激发创造，培养青少年热爱科学、献身科学的决心，以及热爱人类、保护环境的爱心。

<<天文地理奥秘>>

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。

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>