

<<海洋世界>>

图书基本信息

书名：<<海洋世界>>

13位ISBN编号：9787206061950

10位ISBN编号：7206061958

出版时间：2009-7

出版时间：吉林人民出版社

作者：孙兴智

页数：432

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>

<<海洋世界>>

内容概要

本书以翔实的资料、生动的图片，向读者介绍了人类的未来家园——海洋世界的有关知识，描述了海洋世界的种种奇观和自然现象，引领青少年读者在海洋的世界中畅游，使青少年读者全面了解海洋，感受蓝色海洋的独特魅力。

<<海洋世界>>

书籍目录

第一篇 海洋概况 海洋的形成 海洋的生命起源 海与洋的区分 大陆漂移说 海底三大区域 大陆架 大陆坡 世界著名海湾 海水的味道 海水的颜色 海水的温度 海流 海流的形成 世界主要的海流 海流的作用 引起海潮的原因 潮汐的秘密 海浪的产生 海浪对岸线的影响 潮波 涌潮 深海底什么样 深海底有什么 岛屿的形成 海洋中的食物链 太平洋 大西洋 印度洋 北冰洋 白令海 鄂霍次克海 日本海 珊瑚海 波罗的海 黑海 地中海 加勒比海 红海第二篇 海洋之谜 神秘的百慕大三角 海底坟墓制造的恐怖之谜 海底平顶山第三篇 海洋生物第四篇 海洋灾难第五篇 世界著名航海家第六篇 世界著名沉船第七篇 海洋与人类第八篇 海洋之最

章节摘录

第一篇 海洋概况 海洋的生命起源 生命孕育于海洋之中，生命的起源和早期演化依赖于大洋的发生和演化。

大洋对于生命的形成提供了必要的物质基础和生存环境。

尽管一切有关生命起源的讨论是推断的，但是生命在地球历史上开始得很早，并发生于大洋之中则是

有证据的。年龄约34亿年的古老海洋沉积岩中发现了细菌化石遗迹，故生命的开始必定在此之前。

生命的起源应始于氨基酸的形成，而最早出现的氨基酸却是无机合成的有机化合物。

实际上，作为生命前驱的一些分子都是无机合成的，它们当中有组成蛋白质的氨基酸，组成核酸的糖和碱基，以及构成膜的脂类等分子。

早期还原性大气圈的一些气体溶解于大洋水中，在放电和紫外线辐射等能量作用之下，它们聚合成氨基酸、碱基和核糖等大的有机分子，目前在实验室里已证实了这种合成方式。

这些合成的有机单体在热力学上有利于解聚作用的大洋中再次聚合，最后便组成蛋白质、核酸等生命物质。

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>