第一图书网, tushu007.com

<<海洋大探秘>>

图书基本信息

书名：<<海洋大探秘>>

13位ISBN编号：9787560279886

10位ISBN编号：7560279880

出版时间：2012-3

出版时间：东北师范大学出版社

作者：王辉

页数：250

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

海洋蕴含着无穷魅力，引发人们无限的遐想，也吸引着人们去探索和发现。
从古至今，无论是东方还是西方的人们，一直在不懈地探寻着那些海洋里的秘密。
《中国青少年成长必读（自然科学·科普类）：海洋大探秘》通过生动简洁的文字，从不同的角度全方位地揭开了神秘海洋的面纱，并配以精美绝伦的图片，向读者展示了一个奇妙的梦幻世界，是一本集知识性、趣味性于一体的介绍海洋的科普读物。

第一图书网, tushu007.com

<<海洋大探秘>>

书籍目录

第一章 神秘莫测的海洋世界第一节 海底览胜——认识海洋第二节 叹为观止——海底景观第三节 深藏不露——海底地形第二章 五彩斑斓的海洋生物第一节 分门别类——生物种类第二节 绚丽多彩——海洋植物第三节 种类繁多——腔肠动物第四节 造型奇特——棘皮动物第五节 海底建筑师——软体动物第六节 顶盔戴甲——节肢动物第七节 五彩斑斓——海洋鱼类第八节 匍匐前行——爬行动物第九节 海中之兽——哺乳动物第三章 匪夷所思的海洋之谜第一节 令人惊叹——海洋之最第二节 扑朔迷离——未解之谜第三节 难以想象——海洋奇闻第四章 矢志不移的海洋探索第一节 源远流长——海洋探索历程第二节 同舟共济——海洋开发合作第三节 璀璨夺目——海洋宝藏第四节 林林种种——海洋生物资源

<<海洋大探秘>>

章节摘录

●海洋形成之谜海洋是怎样形成的？

这是一个人们探讨了几千年的自然之谜。

自古以来，人们对此提出了各种各样的假说，有着许多完全不同的解释，真是众说纷纭，莫衷一是。

在原始社会、奴隶社会和封建社会，科学技术不发达，人们还不能正确地认识世界，把自然界的一切，包括海洋在内，说成是神的创造。

例如，在古代的亚述、巴比伦，就流传着月神马尼多克创造了山岳、河流与海洋的神话。

我国古代也有一个神话，说是英雄共工触折了天柱不周山，于是天倾西北，从此我国西北多高山；地陷东南，我国东南方就成了海洋。

十五、十六世纪以来，资本主义逐渐发展，由于生产与贸易的需要，地质与天文方面的观测资料不断增多，关于海洋的形成问题，才逐渐抛弃了那些神话传说而提出了一些近乎科学的假设。

其中之一是法国人鲍蒙提出的“冷缩说”。

这一学说认为，地球当初是由太阳分离出来的一个炽热球体，后来渐渐冷却凝结，收缩变硬，有的地方突起，有的地方下陷，有的地方产生褶皱或裂成碎块，经过漫长的时间，地壳慢慢变厚了，于是突起的地方成了高山，下陷的地方形成海洋。

一直到20世纪初，这种理论仍在地质界占着统治地位。

但是由于放射性元素的发现，使“冷缩说”受到了严重打击。

放射性元素蜕变所产生的热能，不断地烘烤着地球，使地球不仅没有冷却收缩，而且还在增热膨胀。

与此同时，人们又把眼光转移到月球上去，认为月球是在20亿年前由地球分离出去的，并在地壳上留下了一个巨大的洼地，这个洼地后来演变成为太平洋海盆。

但是这个假设也难以自圆其说。

因为月球若是在地球为熔融状态时分离出去的，那么地球上的流动岩浆一定会将太平洋海盆填满；若是在地壳形成之后飞出去的那又是什么力量使地壳发生这种解离？

即使确有其力，那为什么不发生在当初的熔融时期？

这个假设也进入了死胡同。

近几十年来，随着科学技术的发展，人类对自然、的认识不断深化，关于地球及海洋的形成问题，又提出了一种新的假设。

这种新的假设认为，大约在45亿多年前，地球就形成了。

它与太阳及太阳系中的其他行星一样，都是由同一星云分化出来的。

原始地球的温度比较低，各种轻、重物质混杂在一起，是一个近似于均质的球体。

后来，地球内部的一些放射性元素在蜕变中释放出大量的热。

随着热量的积累，地球内部温度升高，地内物质开始熔解，在重力作用下，轻者上浮，重者下沉；在高温下水汽与大气从其他物质中分化出来，飞升空中；而那些铁、镍等重金属则沉入地底，形成地球的核心部分--地核；硅酸盐等比较轻的物质则紧紧包围在地核外面，形成2200多千米厚的地幔；在地幔上部又进一步分化出地壳来。

地壳平均厚度大约40千米，由于地球内部运动的结果，地壳上形成了高山、平原和凹地。

以后由于地球表面逐渐变冷，水汽与大气的温度也随着降低。

水汽便开始凝结，形云致雨。

那时地球上到处闪电雷鸣，狂风暴雨；呼啸的浊流，通过千川万壑，汇集到凹地，形成了原始的海洋。

原始海洋中的水又不断蒸发，重新变成水汽，然后又形成雨水，降落到地面上来，并把陆地上岩石中的大量盐分带到原始海洋中去，年复一年，日积月累，海洋中的淡水就变成了咸水。

但是，早期的海洋与我们今天看到的海洋，却是大相径庭的。

……

编辑推荐

在碧蓝色的波涛汹涌的海洋世界里，生活着各种各样的生物，它们千姿百态，颜色更是五彩缤纷，耀眼夺目。
它们在海洋里不仅能正常生活，还能生长发育繁衍后代。
正是由于它们的存在，所以才有了海的世界。

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