

<<科学普及读本>>

图书基本信息

书名：<<科学普及读本>>

13位ISBN编号：9787508274775

10位ISBN编号：7508274776

出版时间：2012-6

出版时间：金盾出版社

作者：雅风斋

页数：184

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>

<<科学普及读本>>

内容概要

地球是一个水球，海洋正是这个蓝色星球最重要的组成部分。

《科学普及读本：海洋》从海洋的形成与变迁、海洋的特征及其对地球生命和环境的影响、海洋物种、海洋能源的开发和利用、海洋的保护等方面，对海洋进行了较为全面的介绍和分析，为青少年更好地认识海洋提供了知识性的帮助。

书籍目录

第一章 海洋的形成与演变海洋是怎样形成的海水是从哪里来的早期的海洋今天海洋的最终形成大陆漂移说第二章 神秘莫测的海洋现象海水温度的特点海浪的美丽与威力能够“粘”住船的海海水中的“挡箭牌”和“声音高速公路”潮起又潮落洋流的产生海底玻璃之谜大海的呼唤第三章 多姿多彩的海洋动物鲸的祖先与种类鲨鱼的故事世界上最大的动物——蓝鲸海上霸王——虎鲸世界上最大的鱼类——鲸鲨海洋中最凶悍的杀手——大白鲨海洋馆中的温柔使者——白鲸“海中智叟”——海豚水中的神枪手——射水鱼“水下魔鬼”——蝠鲼“壮士断腕”的勇者——章鱼“墨斗鱼”——乌贼海中的毒性——海蛇海兽“三杰”——海象、海狮、海豹海中“美人鱼”——海牛“海洋中的热带雨林”——珊瑚和珊瑚礁味道鲜美的海螃蟹“海底龙王”——龙虾海洋中的名品——鲍鱼所有捕食者的钟爱——沙丁鱼动物界的“好爸爸”——海马海洋中的“活化石”——海龟在大海生活最多的海鸟——海鸥多孔柔软的海绵贝壳类的代表——鹦鹉螺水中“发电机”——电鳐美丽而危险的水母带“翅膀”的飞鱼“海鸡肉”——石斑鱼独来独往的“剑侠”——剑鱼“海洋中的鱼医生”——隆头鱼最丰富的经济鱼种——带鱼和黄鱼“南极绅士”——企鹅北极的统治者——北极熊美国的象征——白头海雕第四章 奇异瑰丽的海洋植物海洋生态环境的最底端——海洋植物红藻营养丰富的海洋蔬菜——紫菜“碱性食物之冠”——海带浒苔海滩上的红树植物第五章 丰富的海洋资源有待发掘的深海矿藏海底丰富的石油资源我国的海上石油资源海水淡化——优质而又昂贵的方法海水温差发电丰富的滨海砂矿贝壳也是一种宝贵资源氢——21世纪的清洁能源第六章 大洋和海的趣闻海与洋的划分北冰洋是南极洲挖离出来的吗最淡的海——波罗的海最咸的海——红海世界上最大的海——珊瑚海透明度最大的海——马尾藻海郑和下西洋哥伦布发现美洲新大陆人类第一次环球探险恼人的厄尔尼诺现象神秘的百慕大三角之谜世界海峡趣闻海洋里的药材南半球的浮游生物……第七章 海洋中的为什么第八章 海洋——我们最后的家园

章节摘录

危险的海浪 不过,如果你那个时候在海里游泳,或是在岸边小坐,就一点也不好玩了。巨大的海浪随时会把你卷入海中,对你的生命构成威胁。

而对于在海中航行的船舶而言,海浪也是一个巨大的威胁。大浪会轻易将一条小船掀翻,将大船损坏。

1966年,“米开朗奇罗”号油船在狂风怒号,浪高9米的大西洋上航行时,夜里突见一个巨浪渐渐升起。

据船长估计,约有18米高。

巨浪以雷霆万钧之力打到船上,把船首8厘米厚的钢板打扁,在桥楼上撞开了一个9米乘18米的大洞,冲歪了轮船内侧几块舱壁的钢板,还死了三个人。

即使船不会沉没,坐船的人也会头晕目眩,感到恶心不止。

神奇的海浪 看海浪的人都会觉得海浪很神奇,有时很富诗意;有时来势险恶,不管在什么时候,总有神秘莫测之感。

一连几天无风时,空气中的一切都不动,可是海上的破碎波越来越大。

波浪默默地越过大海,一个接一个滚滚前来,究竟是来自多远的地方呢?

巨浪究竟能有多大?

危险性又如何?

长久以来,人类一直都难以解答这些问题。

到了近几十年,海洋学家才能告诉我们,波涛怎样在大海诞生,诞生后要走很远很远,才抵达岛屿沿岸或大陆沿岸。

首先,人们可能问波浪是什么?

有人可能认为,波浪是在海面上移动的大片海水。

绝不是这样,只要细心观察随波漂来的一片漂木就明白了。

先见漂木迎着前来的波浪移前少许,随浪升高,然后又跟着小浪移前少许便落下。

波浪过后,漂木仍留在原位。

因此,有关波浪的第一事实是,它和海流不同。

海流确实带着水前进,而波浪只是穿水而过。

波浪不外乎是能的脉冲,借水分子的振荡在海水中传送。

最常见的波浪,全都因风而起。

海啸则是地震所造成。

海风吹入水面翻起涟漪,涟漪不断堆起,风力把它们越推越高,同时振荡越来越深。

请注意“越来越深”这句话。

风吹起的涌浪吸收了风的能,其中一半是在海面之下。

在浅水的沿岸海底潜水的人,见得到这种能的力量,涌浪在上边的海面上经过时,水中的海藻来回摆动。

.....

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>