

<<奇妙的海洋>>

图书基本信息

书名：<<奇妙的海洋>>

13位ISBN编号：9787110075586

10位ISBN编号：7110075583

出版时间：2012-1

出版时间：科学普及出版社

作者：屠强

页数：143

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>

<<奇妙的海洋>>

内容概要

《奇妙的大自然丛书》坚持原创，推陈出新，力求反映当代科学发展的最新气息，传播科学知识，提高科学素养，弘扬科学精神和倡导科学道德，具有明显的时代感和人文色彩。内容涵盖自然科学的方方面面。

本书《奇妙的海洋》就是《奇妙的大自然丛书》之一，介绍了：海洋的形成，海洋的成长史，沧海和桑田，起伏的海平面，不好喝的海水，圣婴厄尔尼诺，人类的海洋探秘，钻井平台的故事，海底可燃冰，白烟囱和黑烟囱，海下结核和结壳，生物基因“仓库”，蓝色种植园，洋流和渔场，绽放在海中的“花朵”，建筑能手珊瑚虫等内容。

《奇妙的海洋》由屠强编著。

<<奇妙的海洋>>

书籍目录

海、洋两兄弟
海与陆大分家
海洋的形成
海洋的成长史
海底两万里
深入地球腹地
沧海和桑田
起伏的海平面
不好喝的海水
圣婴厄尔尼诺
海洋也有坏脾气
人类的海洋探秘
钻井平台的故事
海底可燃冰
白烟囱和黑烟囱
海下结核和结壳
潮汐也能发电
生物基因“仓库”
蓝色种植园
洋流和渔场
绽放在海中的“花朵”
建筑能手珊瑚虫
在海里捕食和逃遁
愈美丽愈毒辣
大白鲨的传说
海豚传奇
海底光影
叫鱼不是鱼
海中活化石
小海藻和大赤潮
生活在极端环境
鲸类的集体自杀
海怪大搜捕
人鱼的歌声
龙涎香
深海动物的起源
海鸟导航
鱼类的洄游
百慕大三角
神秘岛
后记

<<奇妙的海洋>>

章节摘录

说起“百慕大三角”，小朋友们都不会陌生，甚至可能会觉得已经听了太多遍，都有些厌烦了。可是，在奇妙的海洋世界中，百慕大三角确实是无法避免的一个重要内容。

这一片海区，发生过太多六多至今还有些让人摸不着头脑的怪现象，永远都无法逃离人们的记忆。

屡屡发生悲剧的地方——百慕大三角，又被人们称作“魔鬼三角”，它位于美国的佛罗里达半岛的南端，到波多黎各和百慕大群岛之间。

“三角”的边长各约为1700千米，海域的面积相当辽阔。

这个三角地区之所以闻名世界，就是因为这里是飞机和船舶的事故多发区。

光是20世纪以来，就记载有100多条船、30多架飞机，共计1000多名船员、驾驶员和乘客在这里失踪。

人类历史上第一个到达百慕大三角的航海家是哥伦布，他也是最幸运的一个。

在哥伦布的船队途经百慕大的时候，突然问天昏地暗，狂风大作，并且船上的罗盘莫名其妙地失灵了。

所幸的是，哥伦布的船队并没有被“永远地留在”这片海区。

小朋友们可能会觉得，哥伦布的时代，航海技术落后，航船在海上遇到风浪是一件很正常的事情，但是，事实上，即便在人类的航海技术已经相当先进，各种无线电通信设备均配备齐全的今天，在百慕大三角发生的悲剧，却有增无减。

许多有幸从百慕大三角回来的船长和飞行员，都向人们描述过他们在百慕大遇到的怪事：电子仪器突然失灵，几秒钟之后又恢复正常；晴朗的空中闪现耀眼的白光，但又不是闪电…… 1918年3月，美国海军当时最大的军舰之一“独眼龙”号消失在百慕大的茫茫大海之中，甚至连SOS求救信号都来不及发出。

1925年4月，日本远洋货轮“来福丸号”，驶进了魔鬼三角海域，而它很快也在大海中销声匿迹了。

1973年3月，一艘载有32人的摩托快艇驶入魔鬼三角海域的平静海面，而没过多久，快艇竟旋转下沉，32人无一幸免。

1945年12月，5架美国海军“复仇者”轰炸机在百慕大海区飞行了近5个小时后全部失踪。

美方感到事态严重，还调动了数百架飞机、数百艘船只，几乎把百慕大三角一带海域地毯式地扫了一遍，但没有任何收获。

直到1991年，美国的一批海底探险家宣布，他们发现了46年前在百慕大三角地区神秘失踪的5架美国海军“复仇者”轰炸机，现在却躺在大西洋海底。

百慕大三角真的有魔鬼吗？

那究竟是什么原因使这片海域变得如此令人恐惧呢？

几十年来，科学家们为了弄清楚发生在百慕大三角的奇怪现象，提出了许许多多的假说。

磁场说研究人员发现，所有有记载的飞机和船只在该海域遇难的日子，正好都是新月和满月期，这种时候，月亮离地球最近，因而引潮力最大，所以造成地球磁场扰动，构成了一个超强的磁。

如果这个时候不巧路过此地，那么飞机、船只的导航设备均会失灵，便很容易发生海难事故。

海下水桥说有人推测，百慕大三角海域的下面，从大三角到圣大杜岛之间有一条“海下水桥”。海水从百慕大这边流进去，穿过美洲大陆，来到东南太平洋，在圣大杜岛的海面重新出现。

持这种观点的瑞典科学家阿隆森曾多次发现，在圣大杜岛沿海看到的一些奇怪漂浮物，正是百慕大三角消失的船只的残片。

1980年，阿隆森用一部电脑和5万升鲜红的水，在一个水池子里，给各国的地质学家作了模拟试验，引起了很大的轰动。

甲烷气体说这是最近几年提出来的新见解。

随着全球对天然气水合物的勘查不断地深入，人们发现，在百慕大三角海域，蕴藏着大量的天然气水合物，可以说这里是一个天然气水合物的宝藏。

于是，便有人提出假设，在百慕大地区发生的这么多海难事故，会不会有可能与这些天然气水合物有关呢？

由于温度和压力的变化，使天然气水合物变得很不稳定，大量的甲烷气体被释放出来，这些甲烷气体

<<奇妙的海洋>>

在从海底上升的过程中，体积不断膨胀，导致海面像沸水一样翻腾。

一方面，它们改变了海水的比重，使海水无法正常地承受船只的重量，导致了船只的下沉；另一方面，甲烷气体弥漫在空气中，导致海面的空气严重缺氧，同时飞机排出的灼热的废气，甚至还夹杂着火花，很容易引燃甲烷气体而发生强烈的爆炸。

就是这些原因，导致了海船和飞机的失事。

有关百慕大三角的假说，还有许许多多，其中的一些，基本上已经可以算作是天方夜谭了。

不过，科学探索有时候就是需要幻想和假设，如果所有人思考问题的方式都是中规中矩的，那么，人类的科技进步就远不会像现在这样突飞猛进了。

.....

<<奇妙的海洋>>

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>