

<<揭开神秘大洋的面纱>>

图书基本信息

书名：<<揭开神秘大洋的面纱>>

13位ISBN编号：9787510015847

10位ISBN编号：7510015847

出版时间：2010-6

出版时间：世界图书出版公司

作者：《揭开神秘大洋的面纱》编写组 编

页数：202

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>

<<揭开神秘大洋的面纱>>

前言

浩瀚的海洋，一望无际，世界海洋面积有36100万平方公里，占据了整个地球表面71%的面积，而世界陆地的总面积只有14900万平方公里，只占地球表面积的29%，世界各大洋中，以太平洋的面积为最大，约有18000万平方公里，几乎占海洋总面积的一半，超过了世界陆地的总面积；大西洋和印度洋稍次，它们的面积分别为9300万和7500万平方公里；北冰洋最小，只有1300万平方公里。

海洋不仅浩大，而且很深。

深邃的海洋，深不见底，海洋的平均深度约3800米，而世界大陆的平均海拔高度只有840米。

海洋最深的地方是太平洋的马利亚纳海沟，最大深度达11515米。

我国西南边境的珠穆朗玛峰是世界最高峰，它的海拔高度达8844.43米。

如果将珠穆朗玛峰移进马利亚纳海沟，峰顶距海面还有2000多米呢！

真是地大不如海大，山高不如水深。

巨大的海洋，其体积有13亿7000万立方千米，所以，与陆地相比，海洋是人类可以利用的更大的空间。

由于陆地上的人口逐年增加，因而人类的居住条件也日见拥挤。

科学家们设想，在广阔的海洋中建起海上城市、海底工厂甚至水下居室、海底公园等，来改善人类的居住环境，使海洋成为人类的工厂和乐园。

日前，在水下900米处的钢屋也已建成。

看来，未来的海洋就是人间的水下天堂。

<<揭开神秘大洋的面纱>>

内容概要

本书将带领读者走进浩瀚的海洋，探索神秘莫测的海洋动物世界，认识千奇百怪的生命，了解各种有趣而又鲜为人知的海洋动物生活习性。

同时，揭开生物资源与人类之间的关系，从而增强人们保护海洋生物的意识。

<<揭开神秘大洋的面纱>>

书籍目录

第一章 蓝色海洋成因与原貌 海洋的记载 白垩纪时期的海洋 地球从温暖期至冰河时代 蓝色海洋是怎样形成的 崎岖美丽的海岸 星罗棋布的海岛 貌似陆地的海底 大海的“呼吸” 大海的“脉搏” 大洋环流 风雨的故乡 地球上的空调器

第二章 流动的海洋 世界的海流 黑潮 深层海流 深层海水的温度与含盐度 世界各地的海水温度 上下运动的海水 探索洋流 海中声音的传播方式 海啸 潮起潮落 洋流和鱼

第三章 海洋与地球气象 双层地球环境 大气压与水压 明空与暗海 海洋的产物——淡水 如果海洋消失了 决定气温的要素 陆地与海洋之间的风 海洋与台风 风与浪 海洋形成的降雪地带 梅雨与局部暴雨 厄尔尼诺现象

第四章 海洋物质探秘 海水中的主要元素 海洋元素的一生 海水的pH 海洋中的氧化还原 获取深海水 挑战超微量分析 海洋的生产性 海洋包含的“铁” 海雪 海洋和大气的交换 化学追踪 深层水的年龄 锰块之谜 海洋的污染

第五章 海洋生物世界 海洋生物的栖息地 海洋食物链 浮游生物世界 自游生物世界 细菌世界 南极海的生物 海底生物世界 深海 海底探索的历史 如何适应深海环境 深海底部的温泉

第六章 海洋的另一个地面 如果将海水抽干的话 板块构造 大洋的形成和大陆的移动 太平洋的海底 印度洋的海底 大西洋的海底 日本周边的海底 中央海岭 海山和热点 海沟的构造 日本海的形成

第七章 海洋奇观与谜团 海底的“冰雪”世界 海底洞穴探奇 壮丽的海底峡谷 海底奇特的潜水物 诱人的海底公园 神秘的海底之光 探险海底热泉 海底奇妙的声音 海底的天外来客——星屑 神奇的海底史前画 铁塔·光轮·幽灵岛 “阿波丸”葬身海底之谜 海沟——海底的深渊

<<揭开神秘大洋的面纱>>

章节摘录

插图：那么，这些神奇的宇宙使者，又是在一股什么样的力量推动下脱离自己的轨道，而甘愿栖身于孤寂的海底呢？

科学家们找到了玻璃质星屑光临的缘由。

他们认为，玻璃质星屑来自月球，是月球火山作用的喷发物。

月球是个火山喷发的世界，随时有可能爆发猛烈的火山，当月球火山喷发时，火山物质以6000米每秒的速度向外射出，而要脱离月球的吸引力，只需要2000米每秒的速度就够了。

因此，它们来自月球是完全有理由的。

英国巴斯大学的研究人员认为，除玻璃质星屑外的其他海底星屑是在火星与木星之间的小行星在宇宙间彼此碰撞时抛出的“火花”，它们每天落到地球上的数量高达14吨左右，而其中大部分却降落在深海底。

对海底星屑的研究历史并不太长，但它对探讨地球、太阳系以及银河系起源与演化都有重要意义。

此外，对于海洋沉积学、气候学的研究，也具有一定的价值。

当然，要在深海底寻找这些神奇的天外来客的踪迹是极其闲难的，因为海底是深奥莫测的活动着的世界。

但是，随着现代科学与技术的发展，人们是可以愈来愈多地寻找到它们，并把它们从海底一地携带到陆地上来的。

<<揭开神秘大洋的面纱>>

编辑推荐

《揭开神秘大洋的面纱(畅销版)》：走进科学:海洋世界丛书

<<揭开神秘大洋的面纱>>

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>