

<<视觉天下>>

图书基本信息

书名：<<视觉天下>>

13位ISBN编号：9787514606270

10位ISBN编号：7514606270

出版时间：2012-11

出版时间：中国画报出版社

作者：《视觉天下 探索发现丛书》编委会

页数：175

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>

<<视觉天下>>

前言

我们的童年充满天真与遐想，都喜欢赖在长辈的怀里数星星，“一颗，两颗，三颗……”数到我们数不清的时候，我们会盯着无数亮晶晶的星星，好奇地问：“天上为什么有那么多星星？”

然后，让大人慢慢讲解给我们听。

我们经常会提出一些迷惑不解的问题，我们会好奇，我们会质疑：“为什么会是这样，而不是那样的？”

曾经，就有人很好奇海水是什么味道，于是他尝了尝海水，干涩与成苦让他不禁捧腹作呕。

海洋的水究竟为什么那么成涩？

看到盐场晒堆那么多雪白亮晶晶的盐，我们很好奇海水那么咸，其中盐又是从哪儿来的？

还有些小孩子看海的时候会担心海水那么深，在海底最深处生活的小鱼们会不会被海水压死？

本书告诉我们外表澎湃的海洋，看似简单荒芜，其实海底拥有一个神秘莫测的奇特世界。

复杂的海底环境不但有危险的暗礁和湍急的暗流，还有形状像大洋背脊一样的高大山脉；有地球上最平坦的地方，辽阔、一望无际；有正在冒着白烟的火山在海底爆发，有正在生成的海沟、海底山；还有许多奇特的动物，例如会唱歌的巨头鲸，可以在海面飞翔的飞鱼，有看似平凡却拥有一身奇耐的海星。

……

<<视觉天下>>

内容概要

《来自海底的秘密/视觉天下探索发现丛书》编著者《视觉天下·百科知识丛书》编委会。

陆地的精彩总能直观呈现，而海底的秘密却鲜有人知晓。

大海的深邃与辽阔究竟隐藏了多少鲜为人知的秘密？

蔚蓝色的宁静下面又是怎样的精彩？

深入的文字描写精彩的图片展示，随着笔尖的划动，一幅海底的景致完美呈现，海底的秘密也随之精彩绽放。

<<视觉天下>>

书籍目录

Ch1 海底地形

我们开采资源的便利店——大陆架
像背脊一样的大洋中脊
害怕孤单的海沟
海洋中有块地球上最平坦的地方
陆地峡谷的孪生兄弟
难解的边缘盆地形成之谜
海水可以压得住海底火山吗？

海底最深处的风景

Ch2 深海洋流

厄尔尼诺的“魔咒”——越发频繁的灭顶之灾
海洋的力量之子——潮汐能
地球上最强大的自然力——海啸
海底奇观大瀑布——巧控海水温度、盐度
超速海底风暴
闻之胆战心惊
独具特色的洋流——黑潮
海平面每一刻都在上升
危机四伏
海洋环境调节使者——洋流
蕴藏宝藏的大洋寒流
热力四射的大洋——海洋里的一个巨大“热站”
著名渔场高产量秘诀——最神奇的补偿流
海洋污染的杀伤性不可小觑
冰河时代是科学幻想？

Ch3 富庶的海洋

海洋的血液——石油
海底裂隙的新财富——多金属软泥
镇海之宝——像肿瘤一样的锰结核
滨海干砂成矿唾手可得
“钴”沉睡万千年
沉睡在海底的“能源水晶”——可直接燃烧的冰块
海水是盐的故乡
大海是我们未来的粮仓

.....

Ch4 海洋生物

Ch5 海洋之谜

<<视觉天下>>

章节摘录

海沟其实就像大陆上的一条大河。

河底最初是不平的，后来被沉积物充填成为不宽的平底，沟底也是如此变平坦的。

沟底的沉积物不厚，大多不超过1公里深，有红黏土和硅质沉积，也有来自相邻大陆或岛弧的浊流沉积和滑塌沉积。

海沟斜坡地形比较复杂，切割强烈，多见峡谷、台阶、堤坝和洼地。

海沟与洋盆之间，常有宽缓的海底高地，随海沟走向延伸，这种高地高出洋盆底部300-500米，称为外缘隆起。

海沟的剖面形状和陆地的河流非常相似，两者大致像是一个英文字母“V”。

海沟的两边并不是对称的。

一般靠近大洋的一侧比较平缓，靠近大陆的一侧比较陡峭。

靠大洋的一边是玄武岩质的大洋壳，这里的地磁场成正负相间分布，清楚地记录着地磁场在地质史上的变化。

在靠大陆的一边，则是大陆地壳，玄武岩被厚厚的花岗岩覆盖，没有地磁场条带异常表现。

其实沟底是大陆与大洋两种地壳的结合部，但它们在这里并不和睦相处，就像两个“大力士顶牛”相互碰撞，因为大洋地壳的密度大、位置低，又背负着既厚又重的海水，实在抬不起头来，只好顺势俯冲下去，潜入大陆地壳的下方，同时将陆地拱起，使陆壳抬升弯曲成岛。

这就是海沟为什么多半与岛弧伴生的原因。

岛弧一边得到大洋底壳的推力就会不断升高，靠大陆一侧的沟坡也必然变得陡峭，自然成了现在的面貌。

知识链接 玄武岩是由火山喷发出的岩浆冷却后凝固而成的一种致密状或泡沫状结构的岩石。火山爆发流出的岩浆温度高达1200摄氏度，因为岩浆有一定的黏度，在地势平缓时，岩浆流动很慢，每分钟只流动几米远，但是遇到陡坡，速度便大大加快。

岩浆在流动过程中，携带着大量水蒸气和气泡，冷却后，便形成了各种变异的形状。

玄武岩是生产“铸石”的好原料。

“铸石”是将玄武岩经过熔化铸造、结晶处理，退火而成的材料。

它比合金钢坚硬而耐磨，比铅和橡胶抗腐蚀。

玄武岩还在一种铸钢先进工艺中，起到“润滑剂”的作用，可以延长铸膜寿命。

同时，玄武岩还可以抽成玻璃丝，比一般玻璃丝布抗碱性强，耐高温性能好。

一些艺术家还用它们来建造园林中的假山，或雕成小巧玲珑的盆景。

.....

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>