

<<贝壳笔记>>

图书基本信息

书名：<<贝壳笔记>>

13位ISBN编号：9787110069899

10位ISBN编号：7110069893

出版时间：2009-3

出版时间：科学普及出版社

作者：金涛

页数：106

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>

<<贝壳笔记>>

前言

城南有家卖珍珠、珊瑚的小店，货架上摆着一个个银灿灿的法螺。热情的店主见我问起法螺的价钱，很诚恳地说：“买一个吧，把法螺放在耳边，可以听见大海的涛声……”这诗一般的语言。很是打动了我。

美丽的贝壳令人赏心悦目，它是大海孕育的小精灵。把玩、观赏那一个个造型奇特、色彩缤纷的贝壳，你不能不感到造化的神奇。地球上林林总总的动物中，鸟儿筑巢、蚂蚁造穴，然而最杰出、最完美的建筑，恐怕要数软体动物栖身的贝壳了。千恣百态的贝壳，如同人类在不同时代建造的房屋，也是环境和时间的产物。贝壳的造型、条纹、壳质和旋转的内部构造，不仅是分类学的重要依据，本身还包涵了很多信息。这和考古学家从人去楼空的建筑废墟。寻觅逝去的人类历史，大概是同一个道理。

从这个意义上，观赏贝壳，的确可以聆听大海的涛声……细想起来也很有意思，在人类文明史上，贝壳还扮演了不可忽视的角色呢！

不必细说许多贝类自古以来就是人类的美味佳肴。世界上所有生活在海边的民族，他们的食谱中都离不开贝类，贝类是饮食文化中不可缺少的元素。在许多古代海洋民族的遗址上，都能发现大量贝壳的堆积物。多年前去南美洲的火地岛，那里发现的贝塚，足以证明一千多年前，印第安人的一支——火地人就在那个海角天涯的岛屿繁衍生息。

贝类与人类的服饰也有历史的渊源。小的时候，我的家乡有一家制作纽扣的作坊，那里堆满制作纽扣的原料，竟是硕大的河蚌。工人将河蚌的贝壳放在一台机器上旋出一枚枚纽扣，剩下的贝壳全是密密麻麻的孔眼。在塑料尚未问世之前，人类衣服上的纽扣几乎都是贝壳贡献的，我们至今仍然能够在自己的衣服上找到小小贝壳的身影。

贝壳对人类文化的影响更是不可低估，以贝壳为原料制作的螺钿。镶嵌在漆器、硬木家具和雕缕器物的表面，成为一种传统的工艺，和贝雕一样，有着悠久的历史。珠母贝孕育的珍珠，从来是受到人类青睐的珍宝。

在古代。珍珠和黄金、宝石一样，是权力和财富的象征。不少贝类还可入药，有一味中药叫“石决明”，即是鲍的贝壳，据说有平肝明目的功效。

<<贝壳笔记>>

内容概要

美丽的贝壳令人赏心悦目，它是大海孕育的小精灵。

把玩、观赏那一个个造型奇特、色彩缤纷的贝壳，你不能不感到造化的神奇。

地球上林林总总的动物中，鸟儿筑巢、蚂蚁造穴，然而最杰出、最完美的建筑，恐怕要数软体动物栖身的贝壳了。

千恣百态的贝壳，如同人类在不同时代建造的房屋，也是环境和时间的产物。

贝壳的造型、条纹、壳质和旋转的内部构造，不仅是分类学的重要依据，本身还包涵了很多信息。

本书共分四个部分，对贝壳作了详细的介绍。

<<贝壳笔记>>

书籍目录

【围炉夜话】 观海遐思 贝壳笔记 寻觅芳香的世界 咖啡琐谈 古代文明与气候变化 海底沉船与海洋考古 雪夜闭门听更声【古都寻梦】 走进青铜时代 京城何处金中都 闲坐说地名 马尾沟的利玛窦墓 三不老胡同访郑和 夕阳西照下的王府 北京的西洋建筑与中西文化交流【回望历史】 徐霞客与纳西族的友情 阿蒙森——挪威的骄傲 斯科特——悲剧的英雄 南北极的风波【萍踪履痕】 用直行 荷之思 来自乌苏里大森林的报告

<<贝壳笔记>>

章节摘录

版权页：插图：珊瑚的生殖方式也很独特，既有有性生殖，又有无性生殖。

每年春季末的月圆时候，不同种类的珊瑚会像是约好了似的，在入夜时分，将成熟的卵子和精子同时排放到水中，随海漂流进行体外受精，形成新的生命。

漂浮的受精卵慢慢会发育成胚胎，继而长成珊瑚虫，开始固着生活。

珊瑚产卵也给生活其中的海洋生物摆下了一桌盛宴，让周遭的各种捕食者大块朵颐。

为了增加成活几率，各种不同的珊瑚会同时产出大量的卵，以量取胜。

成熟的珊瑚虫就开始了无性生殖，分裂或出芽生殖的方式使得同一块珊瑚上每只珊瑚虫都是第一只珊瑚虫的复制品，如果一块珊瑚上99%的珊瑚虫都死了，只要有一只能活下来，继续分裂或出芽，假以时日，它又可以恢复旧观，甚至更加茁壮！

珊瑚虫的群居生活方式使得它们总是有福同享，有难同当，一只珊瑚虫吃到食物，其他珊瑚虫也能与之分享食物的营养：当然，一旦有珊瑚虫病了，细菌和病毒也会通过共肉组织很快地感染隔壁的珊瑚虫。

非造礁珊瑚的外表更像是植物，它们的骨骼以细小的骨片或骨针方式存在，不粘连，也不会形成大块礁石，软珊瑚、柳珊瑚等就是这样的珊瑚。

非造礁珊瑚没有藻类共生，不需要阳光的照射，所以可居住在不同的深度，它们以超乎想象的鲜明色调装点着热带海洋。

<<贝壳笔记>>

编辑推荐

《知识就是力量(套装共4册)》不仅让更多的人可以从另一个角度去欣赏水中世界和在那里生活的各种生物的美丽,还为科研工作提供了有力的佐证。

朋友们,21世纪是海洋的世纪,让我们跟随《知识就是力量(套装共4册)》一起进入绚丽多姿、精彩无限的水中世界吧。

<<贝壳笔记>>

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>