

# 《人类未来的希望》

## 图书基本信息

书名：《人类未来的希望》

13位ISBN编号：9787201072128

10位ISBN编号：7201072129

出版时间：2011-9

出版社：单文丽 天津人民出版社 (2011-09出版)

作者：单文丽

页数：192

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《人类未来的希望》

## 前言

海洋浩瀚无垠，约占地球面积的70%。从太空中看，地球就是一个蓝色的水球。随着科学的发展与人口的增长，陆地上的资源面临即将枯竭，于是，人们把发展的目光转向了海洋……海洋中有着丰富的资源、能源与物质，如煤、石油、天然气等矿产资源，如能为人类提供的大量的各种各样的水产品，如潮汐能、波浪能等海洋能源……也许，它们取之不尽、用之不竭。21世纪将是海洋的世纪，人们将迈向开发利用海洋的时代；21世纪的经济将会是蓝色经济，人们将不再望洋兴叹，而是会在万顷波涛中犁出无穷财富。海洋是生命的摇篮，是资源的宝库，是人类发展的未来和希望，让我们一起走进本书，一起去了解蓝色经济的无穷魅力吧！

# 《人类未来的希望》

## 内容概要

《人类未来的希望——蓝色经济》简介：21世纪将是海洋的世纪，人们将迈向开发利用海洋的时代；21世纪的经济将会是蓝色经济，人们将不再望洋兴叹，而是会在万顷波涛中犁出无穷财富。海洋是生命的摇篮，是资源的宝库，是人类发展的未来和希望，让我们一起走进单文丽主编的《人类未来的希望——蓝色经济》，一起去了解蓝色经济的无穷魅力吧！

# 《人类未来的希望》

## 书籍目录

人类的粮仓——海洋生物资源 海洋世界的精灵——海洋动物 神奇的海洋蔬菜——海洋藻类植物 海洋中的大家族——海洋鱼类 富饶的“海洋牧场”——海水养殖 期待走得更好更远——远洋捕捞 人类未来的可替代水源——海水综合利用 从食用盐到海水盐——海水提盐 海水直接利用项目——海水冷却 向海洋要淡水——海水淡化 前景无限的新兴产业——海水珍贵元素提取 节约淡水的好办法——海水冲厕 农业的第二次革命——海水种菜 未来海洋之城——海洋空间资源的开发 拉动世界经济发展的“助推器”——港口经济 天高海阔的好地方——美丽的人工岛 变海为地的伟大工程——填海造陆 穿越海底的来来往往——海底隧道 沿海国家生存和发展的生命线——海洋运输航线 桥连陆岛，港通四方——跨海大桥对“聚宝盆”的开发利用——海洋矿产资源 海洋矿产资源中的“宠儿”——“蓝色油气 海洋中“淘金”——海洋油气的开发利用 神奇的可燃“冰”——天然气水合物 藏着“金子”的砂矿——海滨砂矿 海底“镇海之宝”——锰结核 海底金库——“黑烟囱” 取之不尽用之不竭的能源——海洋能源 “蓝色煤海”——潮汐能 海上“烈马”——波浪能 海中之河——海流能 海洋热“电站”——温差能 咸、淡两水的较量——盐差能 娱乐胜地——海洋旅游资源 海洋旅游中最基本的景观——海岸景观 美丽的碧海明珠——海岛景观 秀丽雄伟的山光海色——海滨山岳景观 色彩斑斓的海底世界——海底景观 独特的海洋景观——海洋生态景观 历史的足迹——海洋历史文化景观

## 章节摘录

绚丽多彩的贝类 贝类可谓是一大类绚丽多姿的海洋动物。海洋中的贝类大概有10万种左右。由于贝类外壳斑斓、体态怪异，颇受人们的喜爱。贝类具有较高的营养价值，其外壳还可以用来做各种各样漂亮的装饰物品。

海洋牛奶——牡蛎 牡蛎是一种分布于温带和热带各大洋沿岸水域双壳类软体动物。牡蛎又名生蚝、青蚶、海蛎子、蛎黄、蚝白、牡蛤、蛎蛤。牡蛎味道鲜美，营养全面，是一种低热能、高蛋白的理想食品。牡蛎的营养价值 牡蛎营养丰富，以含锌量最为丰富。100克牡蛎含有的蛋白质占成人1天需要量的2/3，含有的磷可满足成人1天的需要量，含有的钙占成人1天需要量的1/3，含有的铁是成人1天需要量的4倍，含有的碘是成人1天需要量的4倍。牡蛎中的“金库”在古代印度有一个传说：光彩夺目的珍珠是在下雨的时候牡蛎张开了嘴巴，然后雨点掉进了贝壳里，天长日久，那滴晶莹剔透的雨滴就变成了珍珠。珍珠真的是这样来的吗？当然不是。其实，蚌壳内有2片包住蚌的软体，称为外套膜，小虫、沙砾等异物偶然掉进贝壳内，刺激了贝类外套膜的上皮细胞；外套膜上皮细胞受到刺激时，就会快速地分裂增殖，逐渐包围刺激源，形成完整的珍珠囊；珍珠囊以刺激源为中心，一层复一层地分泌珍珠质，最后形成珍珠。

小知识 牡蛎的美誉 牡蛎的营养丰富，备受人们的青睐。西方称其为“神赐魔食”，日本人则称其为“根之源”。古人还有“天上地下，唯牡蛎独尊”的赞美诗句。古今中外不少名人雅士都与牡蛎结下不解之缘。

海中人参——海参 海参是一种浑身长满肉刺的海洋软体动物，属海参纲，在海边和8000米深的海域都有海参的身影。海参不仅是珍贵的食品，也是名贵的药材。海参常见于热带、亚热带海洋，在印度洋至西太平洋区的珊瑚礁内栖息的海参种类特别多。

金刚不坏之身 同学们可能都喜欢《西游记》中的一个人物——孙悟空吧，因为他身怀绝技，会七十二变，有金刚不坏之身。这当然是小说，可是在现实世界中真的有这种可以死而复生的生物。刺参具有很强的再生习性，当它处在不良的生活条件下时，体壁会强烈收缩，从肛门排出内脏，如消化管、中短波吸树、生殖腺等，条件转好时，再生新内脏。海参被切去身体的一段仍可再生。海参为雌雄异体，生殖腺五至六个月成熟，体外受精，经数个变态幼虫后发育成稚参，再进一步成长为成参。只要水温和水质适宜，即使海参被切除一半或被天敌吃掉一半，它还可以在几个月后重新长出全部身体，但前提是剩下的一半必须有头部或肛门，因为生长细胞集中在这两个部位。海参的天敌是螃蟹。

海参的营养价值 海参营养价值很高。海参里的精氨酸是构成男性精细胞的主要成分，又是合成人体胶原蛋白的主要原料，可促进机体细胞的再生和机体受损后的修复，还可以提高人体的免疫功能，延年益寿，消除疲劳。海参因含胆固醇极低，为一种典型的高蛋白、低脂肪、低胆固醇的食物。海参又因为肉质细嫩易于消化，所以非常适合老年人、儿童，以及体质虚弱者食用。

你知道吗？会夏眠的海参：入夏以后，上层海水由于受太阳光强烈的照射，温度比较高。这时，海底的小生物都浮到海面，进行着一年一度的求食和繁殖。而留在海底的海参，却迫于夏季食物中断而寸步难行，无能为力之下，只好进入夏眠了！这是生物适应环境养成的“习惯”。 P7-9

# 《人类未来的希望》

## 媒体关注与评论

我之所以能在科学上成功，最重要的一点就是对科学的热爱，坚持长期探索。 ——达尔文（英国）

# 《人类未来的希望》

## 编辑推荐

海洋浩瀚无垠，约占地球面积的70%。从太空中看，地球就是一个蓝色的水球。随着科学的发展与人口的增长，陆地上的资源面临即将枯竭，于是，人们把发展的目光转向了海洋……海洋中有着丰富的资源、能源与物质，如煤、石油、天然气等矿产资源，如能为人类提供的大量的各种各样的水产品，如潮汐能、波浪能等海洋能源……也许，它们取之不尽、用之不竭。让我们一起走进单文丽主编的《人类未来的希望——蓝色经济》，一起去了解蓝色经济的无穷魅力吧！

# 《人类未来的希望》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)