

<<和谐的人与海洋>>

图书基本信息

书名：<<和谐的人与海洋>>

13位ISBN编号：9787543946392

10位ISBN编号：7543946394

出版时间：2011-1

出版时间：上海科技文献

作者：(美)帕姆·沃克//伊莱恩·伍德|译者:王子夏//顾燃

页数：98

字数：102000

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>

<<和谐的人与海洋>>

前言

约35亿年前，地球上第一抹生命的火花点燃于海洋之中。时至今日，海洋这一广阔无垠的水域依然是地球上最复杂多样的生物系统。大洋的无垠及其蕴涵的财富令人叹为观止，占地球表面积近2/3的巨大水域承载着太阳系中最为丰富多彩的生命群落。

水下世界的浩瀚，令人心驰神往；海纳百川的博大，任想象力自由飞翔。

人们热爱海洋的广阔与其彰显出的力量感，美国近一半的人口居住在沿海地带。

如今，将海边作为度假首选，或梦想定居于沿海的热潮已成为一种趋势。

在对海洋的研究活动中，有人钟情于对海洋整体环境的了解，有些人则喜欢对隐藏于大洋之中的特定物种进行研究，这两种派别的发展，带动了许许多多热爱海洋水生物、潜水，甚至深海捕捞的人们去接近海洋、了解海洋。

在美国的中小学以及大学里，海洋学作为一门基础学科，已成为学生们需要学习的课程；各科研机构更是将对海洋的研究不断深化、发展，令海洋科学更加系统化、专业化，使其步入神圣的科学殿堂。

唤醒人类对海洋及海洋生命本能的热爱，是本书的宗旨。

作为“海洋生命”系列丛书的一个分支，本书将带领读者走进神秘莫测的海底世界，去窥探汹涌波涛下的生命奇观。

同时，也将逐步揭开当今时代人类与海洋的关系。

在人类活动对海洋的影响的问题上，本书做了深入的探讨。

纵观整个历史，人类对自然的影响力从未像现今这样至关重要。

曾经，我们认为海洋是一种无限的、可再生的资源，因而对其进行任意的掠夺。

然而，严酷的后果使我们意识到海洋系统的脆弱，由于我们先前的麻痹大意，海洋资源面临着被过度开采的危险。

随着对海洋的认识和理解的深入，人们清醒地意识到保护海洋资源的重要性。

现今，越来越多的人致力于改善陆地生命与海洋生命的相互关系，让我们的生存环境变得更加美好和谐。

<<和谐的人与海洋>>

内容概要

《和谐的人与海洋》是一本讲述人类行为海洋中数以万计的居民的生活环境造成的冲击与影响的图书。书中研究了人类与海洋过去和现在的联系，主要阐述了人类对海洋生命及栖息地造成的负面影响。其中包括大气和海洋的污染以及商业性的捕鱼等，导致濒临灭绝的海洋生物种类不断增加，使得巨大的海洋资源被人为的破坏。书中呼吁人类与海洋应该健康和谐地共处，保护这个看似强大实则脆弱的海洋生命。

<<和谐的人与海洋>>

书籍目录

前言鸣谢简介一海洋的营养环境保护海洋环境的法律污染源污染物集中现象珊瑚礁中的污染现象死亡地域空气中的氮疾病的危险海滩的关闭海洋污染淤泥的增加和淡水输入的减少的问题结语二石油、垃圾和有毒物质对海洋的污染海洋石油石油泄漏焦油秋石油弃倒海洋中的垃圾有毒污染物结语三捕鱼和水产养殖鱼类食物商业捕鱼技术过度捕捞的结果海洋养殖技术鱼类的转基因工程海洋养殖问题结语四人为因素导致海洋气候的变化全球变暖现象厄尔尼诺现象造成的影响珊瑚礁的死亡海洋碳循环的极限臭氧层空间硫循环异常导致的后果食物链与光合作用寻求解决方案结语五濒临灭绝的海洋生命多样性的缺失人类因素导致的危机濒临灭绝物种保护法濒危的海洋植物和无脊椎动物濒危的鱼类濒危的爬行类动物濒危的鸟类濒危的哺乳动物外源种结语六海洋资源海水中的水和盐海洋的药用价值海洋区域海洋矿物开采近海石油与天然气代用能源潮汐结语七未来人与海洋的互动最新新闻今天和明天的展望推荐阅读书目相关网站译者的话

<<和谐的人与海洋>>

章节摘录

乡下的径流所携带的污染物同城市中的径流是一样多的，虽然它们的来源稍有所不同。在城市，径流流经各个被重金属和石油污染了的街道，而乡下径流流经的地区是被化肥和农药处理过的田地。

化肥中含有许多的氮和磷，而后者则是经常处于供不应求状态的一种重要的植物养料。

在水中添加化肥，正像在土壤中添加化肥一样，能够促进植物的生长。

同污水一样，污染物进入海洋，将会导致海水水质的恶化。

根据美国国家海洋和大气总署的研究显示，全美138个河口、港湾都发生了严重污染现象，1/3的海湾已经陷入了“严重污染”的境地。

虽然在美国所有的海岸线上都有严重污染现象存在，但是这种问题却集中在美国中部、大西洋中部和墨西哥湾。

在这些海湾中，67%的表面地区都呈现出一般或严重的氧气消耗现象。

美国国家海洋和大气总署预测：到2020年，现在所有已被破坏的海洋系统将进一步遭殃。

届时，86%的地区表面都将会有缺氧现象。

污染物集中现象也会引起单一的海洋生态体系的毁灭，比如说珊瑚和海草。

海草床体内营养物的输入量能够刺激草叶茂盛的生长，但在草根方面却未能有相对应的增长。

结果，海草变得很重，并失去它们扎根的土壤，其数量开始减少，迅速增长的巨型海藻保留了海草植物的特性并将它们的功能沿袭下来。

那些根和茎都深埋在土壤中的海草的损失，会导致这一地区受到腐蚀。

海底下悬浮着的土壤和沙砾，使水质变浑浊，这就减少了能生存于此的生物的数量和种类。

同样地，富营养化能使一些不必要的巨型海草开始生长，它们的生长会占据更多的生活空间，排挤那些必要的藻类植物。

波罗的海就发生过类似的情况。

波罗的海位于欧洲东北部和斯堪的那维亚半岛之间的一片开放的海洋区域。

那里曾经有葱郁的河床、褐色的海岸，生物可以自在地穿梭其中，波罗的海也因此闻名遐迩。

但是，富营养化使因作为动物食物和栖息地而被限制的绿色海草迅速生长。

结果，褐色海草的数量减少，而原本居住于此的动物再也无法生存了。

.....

<<和谐的人与海洋>>

编辑推荐

《海洋生命》丛书是一套6本的系列丛书，面向所有的青年学生读者。这套书的内容是人类对海底世界令人兴奋的探索记录，也讲述了我们逐步认识多样美丽的水下世界的基本历程。

这套丛书是内容丰富的科学教材，完整地为学生们介绍了海洋生命，同时也能为他们将来学习海洋科学提供必要的基础知识。

本书为其中一册《和谐的人与海洋》是一本讲述人类行为对海洋中数以万计居民的生活环境造成冲击与影响的图书。

<<和谐的人与海洋>>

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>