

<<海洋世界之窗>>

图书基本信息

书名：<<海洋世界之窗>>

13位ISBN编号：9787502781224

10位ISBN编号：7502781226

出版时间：2012-1

出版时间：海洋出版社

作者：徐家声, 刘锡清 编著

页数：222

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>

<<海洋世界之窗>>

内容概要

海洋，深邃而广袤，覆盖了地球71%的地表面积。
经历亿万年沧海桑田的海陆巨变，它才呈现出今天的面貌。

深逾万米的马里亚纳海沟，景色壮美的火山小岛，是海地板块运动的见证；几百摄氏度高温的“热泉”周围，竟然存活着生物群落！

辽阔的大海，魅力无边，海底蕴藏的无尽“宝藏”，更等待着人们去探索，去开发……

海洋，被公认为“人类生存与发展的重要空间”。

可是，对大多数人来说，它依然显得熟悉而又陌生。

面对这片绮丽的蓝色家园，我们需要了解得更多……

本书是由徐家声和刘锡清编著的《海洋地学科普丛书》第五分册本书。

本书系统地介绍了海岸和海岛的形成以及这些美丽景观背后的巨大价值。

<<海洋世界之窗>>

书籍目录

- 第一章 海岸出世
 - 海岸的诞生
 - 海陆的桥梁
 - 曲折的海岸线
 - 变化的海岸
- 第二章 沙石海岸
 - 雄伟壮丽的基岩海岸
 - “金沙银沙”铺起的沙质海岸
 - 举步维艰的淤泥质海岸
 - 卵石堆砌的海岸
- 第三章 生物海岸
 - 风光旖旎的珊瑚礁海岸
 - 层林尽染的红树林海岸
 - 生机盎然的芦苇及水草海岸
 - 贝壳装饰的海岸
- 第四章 冰雪海岸
 - 北极海岸
 - 南极海岸
- 第五章 人工海岸
 - 我国人工海岸一览
 - 国外人工海岸掠影
- 第六章 海岸沧桑
 - 湮没的渤海岸线——1万年前的渤海寻踪
 - 从湖岸到海岸——黄海沧桑的重要一幕
 - 从台湾岛到“台湾山”的东海岸线
 - 起伏动荡的南海岸线
- 第七章 海岸留痕
 - 从西向东排列的贝壳堤海岸线
 - “丰沛”海岸线的困惑
 - 高高悬挂的海岸线
 - 埋藏海底的古岸线
- 第八章 海岸寻踪
 - 变化多端的地中海海岸
 - 寻找特提斯海岸线
 - 中国科学家青藏高原之梦
 - 大漠深处海岸线
- 第九章 海岛百态
 - 天上繁星海中岛
 - 透视海底之窗
- 第十章 内力造就的海岛
 - 大陆台阶上的岛屿
 - 岛弧上的岛屿
 - 大洋盆地中和大洋中脊上的岛屿
- 第十一章 外力作用产生的海岛
 - 泥沙堆积的海岛

生物堆积的海岛
第十二章 海岛变奏曲
海岛沧桑
海岛之灾

章节摘录

位于微山湖西侧的丰县、沛县出现的有孔虫化石山西九字虫，就是距今4万~3万年时黄海潮波借助黄河河道上溯，在上溯过程中，河水溢出河道，流入山东境内的南阳湖、昭阳湖、独山湖的。

应指出的是，当时的微山湖比今天辽阔得多。

今日湖西丰县、沛县及铜山县的一部分，那时都在微山湖的水域内。

充满淡水的微山湖因为有沿黄河上溯的海水影响，致使湖水一度变得微咸。

山西九字虫也随之进入微山湖，在湖底沉积，并被泥沙掩埋，成为化石埋葬群。

只有当黄海出现大潮或风暴潮时，海水才有可能对微山湖产生影响，而在一般情况下，潮波不能到达那里，所以海水对它的影响是短暂而微弱的。

微山湖在雨水及入湖河流的淡水作用下，很快又成为淡水湖。

由于长期有泥沙堆积作用使湖的西侧被淤平成为陆地，于是出现了丰县及沛县，微山湖的水面大大缩小。

在丰县及沛县地区埋深14.8~28.5米处发现的有孔虫化石山西九字虫，最早在山西运城地区被发现。

此后，在河北省怀来县和蔚县，江苏沿海平原及渤海湾沿岸地区的海陆过渡相地层中都有发现。

它是反映海陆交替作用区的半咸水指示种，目前我国沿岸、潟湖、沼泽、河口、淡化海湾广泛分布。

因此可以根据山西九字虫的分布位置，确定海岸线的位置和走向。

然而，在微山湖西侧的丰、沛地区发现的山西九字虫决不能代表黄海曾波及于此的岸线位置。

因为它是间接通过黄河河道上溯至微山湖西侧地区的，即黄海潮波把山西九字虫沿河道扩散到丰、沛地区，所以在丰、沛地区发现的九字虫化石只能表明黄海潮波扩散的范围，不能作为黄海岸线到过此地的证据。

由此可见，寻找真正的古岸线位置不是一件容易的事，只有通过去伪存真，全面深入地分析研究才能不被表象所迷惑，才能找到真正的古岸线。

海洋地质学家通过对黄海西岸的打钻及岩心分析研究，在淮阴—灌云—连云港一线及其以东地区连续发现丰富的有孔虫化石，不仅数量多，而且属、种也十分多：有生活在岸边的，也有生活在浅海的；有适宜低盐海水环境的，也有生活在正常盐度海水中的。

因而在距今4万~3万年期间，黄海的范围比现在大，它的岸线向西扩展至淮阴—灌云—连云港一线。那里才是真正的十海岸线。

.....

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>