

<<海洋化学知多少>>

图书基本信息

书名：<<海洋化学知多少>>

13位ISBN编号：9787511902054

10位ISBN编号：7511902057

出版时间：2011-1

出版时间：张吉宙、刘宇昕、杨超 中国时代经济出版社 (2011-01出版)

作者：刘宇昕 编

页数：111

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>

<<海洋化学知多少>>

内容概要

《海洋10000个为什么：海洋化学知多少》文字深入浅出，图片珍贵精美，20个主题20卷，穷尽你对蓝色星球的想象。

为你解答：什么是海洋丁丁虫？

为什么有的鱼会“煮不死”？

“姜太公钓鱼，愿者上钩”可以实现吗？

谁是6亿年前的海中之王？

什么是海流测定中性浮标？

目前的大海洋生态系统受到了哪些威胁？

什么是袖珍型的“豆台风”？

潜艇部队如何进行兵力配置？

<<海洋化学知多少>>

书籍目录

海水中的化学奥秘什么是海洋化学?为什么说海水中存在着丰富的物质?

你知道是谁最先测定了海水的化学组成吗?我国对海水质量进行区别、划分和鉴定的标准是什么?为什么说海水中的化学成分大多来自大陆?为什么海水中元素浓度的比例与地壳中的不一样?怎样计算河流每年向海洋输送的物质总量?世界上每年由陆地和大气中进入海洋的物质有多少?为什么每年进入海洋的物质存在不平衡性?为什么一些海区的物质含量与大洋不一样?什么是海洋学中所说的盐?为什么说海水中的盐主要来自河水和雨水?你知道海水中的盐有多少吗?你知道什么是盐度吗?为什么说引用盐度这一概念具有重要意义?怎样测定海水中的盐度?海水盐度对军事活动有何影响?海水的盐度变化有何特点?海水中的盐类对海水性质有什么影响?

地球上的海区为什么会出现盐度不均匀的状态?海洋中盐度的高低变化为什么呈马鞍形?你知道海洋生物是怎样适应盐度变化的吗?海水的酸碱度、氧的浓度和二氧化碳浓度有何关系?你知道什么是“海水组成的恒定性”吗?你知道是谁发现了海水组成的恒定性原理吗?为什么海水的组成会出现恒定性?为什么要了解海水组成的恒定性?你知道保守元素和非保守元素吗?什么是海水中的常量元素?什么是海水中的微量元素?常量元素与微量元素有什么不同?海水中也存在气体吗?大气与海水中的气体成分有何异同?海水中的气体有几种来源?大气中的气体进入海水的方式有几种?从海面到海底氧气含量是如何变化的?什么制约着海水中氧的浓度?海洋中有无氧区吗?为什么海水会出现缺氧状态?为什么黑海底层水域不含氧气?你知道缺氧水体在化学性质方面的特性吗?生物在无氧海区能生存吗?你知道海水的pH有多大吗?全球海水的pH因何不同?你知道海洋中的有机物是如何产生的吗?为什么用“有机碳”来表示有机物的含量?你知道由谁来完成海洋中的光合作用吗?你知道海洋中的营养元素吗?海洋中的营养元素为什么只包括氮、磷、硅?海洋中的营养元素来自哪里?你知道营养盐是什么吗?你知道为什么称海洋为“胶体摇篮”吗?为什么要进行海水腐蚀研究?海水的腐蚀能力有多强?金属在不同海水中腐蚀的速度有什么区别?谁是海水腐蚀的“罪魁祸首”?你知道放射性元素在海洋学上的用途吗?采取海水有哪些方法?你知道有多少种采水器吗?你知道什么是人工海水吗?如何配制人工海水?海洋化学资源的利用是什么组成了富饶的海洋资源?你知道什么是海洋化学资源吗?海洋化学资源包括哪些元素?目前开发利用的海洋化学资源有哪些?目前人类从海水中可以获取哪些化学物质?为什么说从海水中获得的化学物质中价值最大的是食盐?什么是“化学工业之母”?为什么食盐对人的身体很重要?为什么会出现“用盐贵如金”的现象?海水中提取海盐的方法有哪些?盐田的工作流程是怎样的?是谁最先发明海水滩晒制盐的?什么是“天日盐”?你知道我国用海水制盐的历史吗?我国海盐的重要产区在哪儿?你知道我国盐产量的世界排名吗?为什么说海水中的盐也有能量?为什么说盐能具有无限的潜能?为什么说盐能利用起来不容易?你知道怎样利用盐能吗?你知道什么是卤水吗?你知道我国的卤水资源有多少吗?为什么要充分利用海水?你知道什么是海水淡化吗?世界海水淡化情况如何?海水淡化的主要用途是什么?为什么说从海水中获得最多的产品是淡水?你知道在船上第一次使用脱盐器是哪一年吗?你知道淡化海水有哪几种方法吗?为什么风可以淡化海水?为什么说出海旅行不必再为缺淡水而忧心?为什么红树有“植物海水淡化器”的称号?什么是反渗透法?为什么说反渗透淡化法是最有前途的海水淡化方法?什么是低温多效蒸馏淡化技术?什么是多级闪急蒸馏海水淡化?世界上应用最普遍的淡化方法是哪一种?蒸馏淡化法始于何人?什么是露点蒸发淡化技术?什么是冷冻法?冷冻海水淡化法的原理是什么?为什么海水能吸引淡水?你知道什么是电渗析海水淡化法吗?为什么电渗析淡化法更合算?什么是水电联产?什么是太阳能海水淡化?你知道世界上最集中的海水淡化装置区在哪里吗?目前我国的海水淡化技术达到什么水平?你知道我国第一个海水淡化站建在哪里吗?你知道什么是海水电池吗?海水中存在多少能量?从水中真能“取火”吗?碘从哪里来?海水中的碘元素是怎么被发现的?为什么说海带是“采碘能手”?你知道怎样从海水中提取碘吗?我国科学家对海水提碘工作有何贡献?溴为什么被称为“海洋元素”?你知道怎样从海水中提取溴吗?你知道是谁发现了海洋中的溴元素吗?溴的提取方法是谁发明的?你知道我国海水提溴的生产状况吗?你知道海水中存在多少钾元素吗?你知道怎样从海水中提取钾吗?为什么要从海水中提取钾?最早从事海水提钾研究的是哪个国家?传统提钾的方法有哪些?为什么我国要重视海水提钾工作?如何能从海水中轻松提取钾?为什么要从海水中提取镁砂?你知道如何从海水中提取镁吗?你知道海水镁砂的纯度有多高吗?谁是从海水中提取镁砂的开路先锋?最早从海水中提取到镁砂的国家是哪一个?你知道世界上最大的海水镁砂生产厂建在哪里吗?

<<海洋化学知多少>>

世界海水镁砂的年生产量为多少?你知道我国海水提镁的现状吗?为什么要从海水里提取铀?如何才能从海水中提取铀?用吸附法如何从海水中提铀?你知道生物富集法如何从海水中提取铀吗?用泡沫分离法如何从海水中提铀?哪个国家的海水提铀技术最先进?你知道我国海水提铀的现状吗?海水提铀的最佳方法是什么?你知道哪个国家最早进行海水提铀研究吗?你知道第一个开发海水提铀的国家吗?你知道从海水中提取重水的方法有哪些吗?你知道谁建立了世界上第一座重水工厂吗?海洋中含有多少黄金?从大海中是否真能淘出金子?.....海洋化学污染综述

<<海洋化学知多少>>

章节摘录

插图：我们知道，海中也含有氧气，而且是溶在水中的。

海水温度、盐度以及海水运动情况等许多因素影响着重水中溶解氧的分布情况。

所以，海水中的氧气含量随着季节、时间和地点的不同而变化着。

在表层海水中，由于直接与大气进行交换，海水中的溶解氧基本上处于饱和状态。

海洋中含氧量最为丰富的区域是在从表层往下50米左右的深度上，因为这里既有大气中进来的氧，又有植物光合作用所产生的氧。

然而，从80米往下到200米深度的区域中，进来的光线十分微弱，光合作用已不能进行。

所以这一层的氧气含量很低。

从200米往下，就是人们说的无光区了，在这个终年无光的黑暗水体中，溶解氧很快降到最小值。

而在300米以下，由于在两极地区有的表层水不仅温度低、含氧量高，而且密度大，它们会不断地沉入海底，并向各处运动，从而使深层水得到氧的补充，所以，溶解氧的含量又随着海洋深度的增加而逐步增大。

<<海洋化学知多少>>

编辑推荐

《海洋10000个为什么·海洋化学知多少》是由中国时代经济出版社出版的。

<<海洋化学知多少>>

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>