

<<海洋资源>>

图书基本信息

书名：<<海洋资源>>

13位ISBN编号：9787122156488

10位ISBN编号：7122156486

出版时间：2013-1

出版时间：化学工业出版社

作者：辛仁臣，刘豪，关翔宇 等编著

页数：200

字数：320000

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>

## <<海洋资源>>

### 内容概要

本书系统讨论了海洋资源的有关概念、海洋资源的开发利用及其特点、分类、分布，海洋资源权益的国际法条款、我国海洋国土和海洋资源的研究意义。

系统介绍了：海洋生物资源的分类、影响因素，海洋生物资源的开发利用和我国海洋生物资源开发战略；海水及水化学资源的特点、分类，海水水资源及其开发利用和海洋水化学资源及其开发利用；滨海砂矿、海底热液硫化物矿床、海底多金属结核、海底富钴结壳、海底磷矿和海洋固体矿产资源开发与环境问题；海洋油气资源的基本知识、我国海洋油气资源勘探开发历史及现状、海洋油气资源的形成与分布、海底天然气水合物和海洋油气资源的开发利用；海洋能资源的基本知识、海洋能开发利用及其意义、各种海洋能资源的开发利用和我国海洋能资源的评价和发展战略；海洋空间资源及其开发战略、海洋旅游资源的分类和海洋旅游资源的开发和利用。

本书既可作为海洋科学专业本科海洋资源课程教学的教材，也可作为从事海洋科学研究、海洋资源开发利用工作者的参考书目。

## &lt;&lt;海洋资源&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 绪论

## 第一节 概述

- 一、海洋资源的有关概念
- 二、海洋资源的开发利用及其特点

## 第二节 海洋资源的分类与空间分布

- 一、海洋资源的分类
- 二、海洋资源的分布
- 三、海洋资源权益的国际法条款
- 四、我国海洋国土

## 第三节 海洋资源研究的意义

- 一、海洋资源的研究是人类社会生存和发展的需要
- 二、海洋资源的研究是自然环境保护的需要
- 三、海洋资源的研究是丰富自然科学的需要

## 思考题

## 第二章 海洋生物资源

## 第一节 概述

- 一、食物
- 二、饲料
- 三、医疗
- 四、工业材料

## 第二节 海洋生物资源类型

- 一、系统分类
- 二、生态类群分类

## 第三节 影响海洋生物资源的因素

- 一、海洋生态系统
- 二、海洋初级生产力
- 三、海洋生态系统的能流及次级生产力
- 四、海洋生物的最大持续产量
- 五、人类活动的影响

## 第四节 海洋生物资源的开发利用

- 一、海洋渔业
- 二、海水养殖业
- 三、海洋药业

## 第五节 我国海洋生物资源开发战略

- 一、我国海洋生物资源变化趋势
- 二、我国海洋生物资源面临的主要问题
- 三、海洋生物资源潜力与可持续开发利用

## 思考题

## 第三章 海洋水及水化学资源

## 第一节 概述

- 一、海水及水化学资源的特点
- 二、海水及水化学资源的分类

## 第二节 海水水化学资源及其开发利用

- 一、海水水化学资源利用的意义
- 二、海水直接利用

## &lt;&lt;海洋资源&gt;&gt;

## 三、海水淡化利用

## 第三节 海洋水化学资源及其开发利用

## 一、海盐资源

## 二、海水中的化学元素资源

## 思考题

## 第四章 海底固体矿产资源

## 第一节 矿产资源概述

## 一、矿产资源的基本概念

## 二、矿产资源的种类

## 三、矿产资源和现代社会

## 四、海底矿产资源及其分类

## 五、海底矿产资源的特点

## 六、我国的海底矿产资源

## 第二节 滨海砂矿

## 一、概述

## 二、滨海砂矿的成因

## 三、海洋砂矿的分布

## 四、我国开发现状及存在的问题

## 第三节 海底热液矿床

## 一、概述

## 二、海底热液矿床的成因类型

## 三、海底热液矿床的分布

## 第四节 海底多金属结核

## 一、多金属结核的物理和化学特征

## 二、多金属结核的形成与分布

## 三、探测多金属结核的方法

## 四、多金属结核的资源量评价和计算

## 五、赋存于五千多米大洋底的多金属结核的开采

## 六、多金属结核资源的利用

## 第五节 海底富钴结壳

## 一、富钴结壳的调查历史和现状

## 二、富钴结壳的赋存特点

## 三、富钴结壳的形态类型

## 四、富钴结壳的形成年代及其与海山基岩的关系

## 五、富钴结壳的矿物组成、有益成分及内部构造

## 六、富钴结壳的勘查设备与勘查方法

## 七、富钴结壳的经济价值

## 第六节 海底磷矿

## 一、磷块岩的有用成分

## 二、磷块岩的分布

## 三、磷块岩的成因

## 第七节 海洋固体矿产资源开发与环境问题

## 一、海洋固体矿产资源开发

## 二、与采矿有关的环境问题

## 思考题

## 第五章 海洋油气资源

## 第一节 概述

## &lt;&lt;海洋资源&gt;&gt;

- 一、基本概念
- 二、油气的性质
- 三、石油天然气的用途
- 四、我国海洋油气资源勘探开发历史及现状
- 第二节 海洋油气资源的形成与分布
  - 一、油气的形成
  - 二、油气藏的形成
  - 三、海洋油气资源的分布
- 第三节 海底天然气水合物
  - 一、天然气水合物及其成因
  - 二、天然气水合物的分布
  - 三、海底天然气水合物的开发及环境效应
- 第四节 海洋油气资源的开发利用
  - 一、海洋油气资源的勘探
  - 二、海洋油气资源的开采
  - 三、海上石油平台
- 思考题
- 第六章 海洋能资源开发
  - 第一节 概述
    - 一、概念
    - 二、海洋能资源分类
    - 三、海洋能资源的特点
    - 四、海洋能开发利用及其意义
  - 第二节 潮汐能及其开发
    - 一、潮汐能
    - 二、潮汐能开发的原理及利用
    - 三、典型的潮汐电站
    - 四、潮汐能开发的特点
    - 五、我国的潮汐发电
  - 第三节 海洋波浪能及其开发
    - 一、波浪
    - 二、波浪能
    - 三、波浪能开发装置
    - 四、波浪能开发装置实例
    - 五、我国的波浪能资源
  - 第四节 海流能和潮流能及其开发
    - 一、海流和潮流
    - 二、海流能和潮流能开发装置
    - 三、我国海(潮)流能资源量
  - 第五节 海洋温度差能及其开发
    - 一、海水温度差及其能量
    - 二、温度差能开发原理
    - 三、温度差能开发装置的设计方案
    - 四、我国海水温度差能资源
  - 第六节 海水盐度差能及其开发
    - 一、盐度差能
    - 二、盐度差能开发原理

## <<海洋资源>>

### 三、我国的盐度差能资源

#### 第七节 我国海洋能资源的评价和发展战略

##### 一、我国海洋能资源基本状况

##### 二、海洋能开发的战略目标

##### 三、实现战略目标的近期任务

##### 四、发展海洋能资源开发的政策和措施

##### 思考题

#### 第七章 海洋空间资源和海洋旅游资源开发

##### 第一节 海洋空间资源

##### 一、海洋空间资源分类

##### 二、海洋空间资源的开发战略

##### 第二节 海洋旅游资源

##### 一、海洋旅游

##### 二、海洋旅游资源的分类

##### 三、海洋旅游资源的开发和利用

##### 思考题

##### 参考文献

## <<海洋资源>>

### 编辑推荐

《海洋资源》既可作为海洋科学专业本科海洋资源课程教学的教材，也可作为从事海洋科学研究、海洋资源开发利用工作者的参考书目。

#### 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>