

<<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。

<<海洋资源>>

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

<<海洋资源>>

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

<<海洋资源>>

- 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>