

## <<太平洋海山钴结壳资源评价>>

### 图书基本信息

书名：<<太平洋海山钴结壳资源评价>>

13位ISBN编号：9787502780920

10位ISBN编号：7502780920

出版时间：2011-8

出版时间：海洋出版社

作者：张富元 等编著

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>

## <<太平洋海山钴结壳资源评价>>

### 内容概要

本书系统地论述了大洋钴结壳资源评价理论与方法。

作者采用以区域性钴结壳资源的实际调查资料为依据和系统搜集整理相关文献资料，深入研究钴结壳资源分布规律，分析确定钴结壳矿区圈定的参数指标，建立钴结壳资源评价方法，开发钴结壳矿区圈定和资源量计算软件，在发表相关研究论文、取得区域性研究成果和成功经验积累基础上，拓展到对整个太平洋进行钴结壳资源评价。

本书主要内容包括：钴结壳资源调查研究概况，钴结壳资源评价的基本理论与方法，钴结壳资源评价的数据和术语，太平洋区域地质特征，钴结壳年龄、生长速率和成因，钴结壳地球化学，钴结壳矿物学，钴结壳资源的分形分析，克立格法和神经元网络分析，钴结壳资源分布规律和圈定矿区的参数指标，钴结壳矿区圈定和资源量计算方法，太平洋海山钴结壳资源量估算，钴结壳资源评价的程序设计和软件开发。

# <<太平洋海山钴结壳资源评价>>

## 书籍目录

- 第一章 钴结壳资源调查研究概况
    - 第一节 钴结壳资源全球分布概况
    - 第二节 钴结壳资源国内外调查概况
  - 第二章 钴结壳资源评价的基本理论与方法
    - 第一节 钴结壳资源评价的基本概念和理论基础
    - 第二节 钴结壳资源评价的基本方法
  - 第三章 钴结壳资源评价的数据和术语
    - 第一节 钴结壳资源评价的数据
    - 第二节 原始数据的转换、补齐和均匀性
    - 第三节 数据的可靠性和代表性
    - 第四节 术语和界定
    - 第五节 联合国矿产资源储量分类框架
  - 第四章 太平洋区域地质特征
    - 第一节 太平洋板块构造
    - 第二节 西太平洋区域地质一
    - 第三节 太平洋区域地层及火山活动
    - 第四节 区域岩石地球化学
  - 第五章 钴结壳年龄、生长速率和成因
    - 第一节 钴结壳年龄
    - 第二节 钴结壳生长速率
    - 第三节 钴结壳成因
  - 第六章 钴结壳地球化学
    - 第一节 钴结壳元素组成和含量
    - 第二节 钴结壳稀土元素组成和分布模式
    - 第三节 钴结壳磷酸盐化作用和新老壳层化学成分差异
    - 第四节 钴结壳元素富集系数和大洋金属物质的来源
  - 第七章 钴结壳矿物学
    - 第一节 钴结壳构造和物理特性
    - 第二节 钴结壳矿物学
    - 第三节 钴结壳矿物含量的区域变化
    - 第四节 基岩与钴结壳出现率、丰度、品位关系
  - 第八章 钴结壳资源的分形分析
    - 第一节 钴结壳资源分布与水深关系
    - 第二节 钴结壳资源分布与坡度关系
  - 第九章 克立格法和神经网络分析
  - 第十章 钴结壳资源分成规律和区参数指标
  - 第十一章 钴结壳资源量计算和区圈定方法
  - 第十二章 太平洋海山钴结壳资源量
  - 第十三章 结壳资源评价程序设计和软件开发
- 后民  
参考文献  
附图

<<太平洋海山钴结壳资源评价>>

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>