

<<矿产资源开发利用与规划>>

图书基本信息

书名：<<矿产资源开发利用与规划>>

13位ISBN编号：9787502444563

10位ISBN编号：7502444564

出版时间：2008-4

出版时间：邢立亭,徐征和,王青 冶金工业出版社 (2008-04出版)

作者：邢立亭,徐征和,王青

页数：189

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>

## <<矿产资源开发利用与规划>>

### 内容概要

《高等学校规划教材·矿产资源开发利用与规划》共分十二章，内容包括：矿产资源概述；品位与储量计算；地下开采的基本概况；地下矿床开拓；地下开采；采矿方法选择；露天开采；矿山项目投资经济评价；矿山环境保护；矿业权与矿业权市场；矿产资源规划；矿产资源可持续利用等。

《高等学校规划教材·矿产资源开发利用与规划》可作为采矿工程、地质工程专业大学本科生教材，也可供相近专业的科技人员、研究生和教师参考，对各级国土资源部门的专业人员也有重要参考价值。

## <<矿产资源开发利用与规划>>

### 书籍目录

第一章 矿产资源概述第一节 矿产资源及其属性第二节 世界矿产资源潜力第三节 我国矿产资源的基本特点第四节 我国矿产资源开发利用存在的主要问题第二章 品位与储量计算第一节 储量的分类第二节 储量计算参数的确定第三节 品位、矿量计算的垂直断面法第四节 矿量、品位计算的水平断面法第五节 三维块状模型第六节 地质统计学法第三章 地下开采的基本概念第一节 金属矿床的工业特征第二节 金属矿床地下开采概述第三节 矿山井巷与矿井生产系统第四节 矿石损失和贫化第五节 开采过程概述第六节 采场运搬第四章 地下矿床开拓第一节 开拓方法分类第二节 开拓方法第三节 主要开拓巷道比较第四节 中段高度的确定第五节 主要开拓巷道位置的确定第六节 井底车场第七节 矿床开拓方案选择的基本要求第五章 地下开采第一节 采矿方法分类及特点第二节 空场采矿法第三节 崩落采矿法第四节 充填采矿法第五节 单一走向长壁采煤法第六节 倾斜长壁采煤法举例第六章 采矿方法选择第一节 影响采矿方法选择的主要因素第二节 采矿方法选择第七章 露天开采第一节 基本概念第二节 开采程序第三节 最终开采境界的确定第四节 露天矿床开拓第五节 露天开采工艺第八章 矿山项目投资经济评价第一节 矿山项目投资构成及生产成本第二节 投资项目经济评价第三节 矿山项目国民经济评价第四节 社会评价第九章 矿山环境保护第一节 矿产资源开发对环境的影响第二节 矿区水环境保护及矿坑涌水量预测方法第三节 矿山地质环境治理第四节 我国矿产资源的开发利用和保护第十章 矿业权与矿业权市场第一节 矿业权由来及涵义第二节 矿业权市场第十一章 矿产资源规划第一节 概述.....第十二章 矿产资源可持续利用参考文献

## <<矿产资源开发利用与规划>>

### 章节摘录

第一章 矿产资源概述第一节 矿产资源及其属性矿产是在地球演化过程中形成的物质资源。

矿产资源是人类赖以生存和发展的重要物质基础，开发利用矿产资源对人类社会的进步起到了巨大的推动作用。

人们的生活水平随着矿产可利用价值的增加而提高。

随着科学技术的进步，有用矿物的范畴将不断扩大，矿产资源的可用性成为社会财富的一种衡量指标。

因矿产资源数量有限，而人类对矿产资源的消费量却在日益增长，所以随着开发利用的加强，有些矿物开始短缺，甚至枯竭，矿产资源开发利用的同时也不可避免地对环境造成各种各样的破坏性影响。只有努力降低环境代价，才能使矿产资源的开发利用纳入社会、经济可持续发展的轨道。

一、矿产资源的概念及其特征（一）矿产资源的基本概念矿石和岩石都是由一种或两种以上矿物所组成的集合体，人们把地质作用形成的、有经济价值的矿物和岩石称为矿产。

它可以分为固态、液态和气态三类。

资源通常有广义的资源和狭义的资源之分。

广义的资源指人类生存发展和享受所需要的一切物质的和非物质的要素，如阳光、空气、水、矿产、土壤、植物及动物等。

狭义的资源仅指自然资源，联合国环境规划署（UNEP）对资源所下定义为：“所谓资源，特别是自然资源，是指在一定时间、地点、条件下能够产生经济价值，以提高人类当前和将来福利的自然环境因素和条件”。

通常所说的资源或自然资源，实际上往往指的是资源产品，即原料。

《中国资源科学百科全书》对自然资源下的定义为：“人类可以利用的、自然生成的物质和能量”。

由此，根据资源的再生性，按利用限度划分为可再生资源 and 不可再生资源。

可再生资源是指通过比较迅速的自然循环作用或人为作用能为人类反复利用的各种自然资源，如可更新的淡水资源。

不可再生资源是指在人类开发利用后，在现阶段不可能再生的自然资源，如煤炭、石油等。

矿产资源是指在地质作用过程中形成并赋存于地壳内（地表或地下）的有用的矿物或物质的集合体，其质和量适合工业要求，并在现有的社会经济和技术条件下能够被开采和利用呈固态、液态、气态的自然资源。

矿产资源是一种非常重要的非再生性自然资源，是人类社会赖以生存和发展的不可缺少的物质基础。

它既是人们生活资料的重要来源，又是极其重要的社会生产资料。

广义的矿产资源指在内外力地质作用下，元素、化合物、矿物和岩石相对富集，人类开采后能得到有用商品的物质形态和数量。

狭义的矿产资源是指自然界产出的物质在地壳中富集成具有开采价值或潜在经济价值的形态和数量。

<<矿产资源开发利用与规划>>

编辑推荐

《高等学校规划教材·矿产资源开发利用与规划》由冶金工业出版社出版。

<<矿产资源开发利用与规划>>

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>