

<<露天矿开采技术>>

图书基本信息

书名：<<露天矿开采技术>>

13位ISBN编号：9787502454708

10位ISBN编号：7502454705

出版时间：2011-3

出版时间：冶金工业

作者：夏建波//邱阳

页数：233

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>

## <<露天矿开采技术>>

### 内容概要

《露天矿开采技术(高职高专十二五规划教材)》由夏建波、邱阳主编,从露天矿开采技术工作的实际需要出发,系统地介绍了露天矿开采的穿孔爆破、采装、运输、排土等工艺技术,以及露天采场境界的确定方法与技巧、露天矿的开拓方式、露天矿生产剥采比的控制及采剥进度计划的编制方法等。此外,本书还特别介绍了砂矿床开采技术和露天矿开采的环境保护实用技术。

《露天矿开采技术(高职高专十二五规划教材)》为高职高专院校采矿专业的教材,也可供从事露天开采的工程技术人员和管理人员参考。

## <<露天矿开采技术>>

### 书籍目录

- 1 露天开采基本知识
  - 2 穿孔爆破
  - 3 采装工作
  - 4 露天矿运输
  - 5 露天矿排土
  - 6 露天开采境界
  - 7 露天矿床开拓
  - 8 露天矿生产能力与采剥进度计划
  - 9 砂矿床露天开采
  - 10 露天矿开采环境保护
- 参考文献

## &lt;&lt;露天矿开采技术&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：穿孔工作是露天开采工作的第一道工序，对爆破、铲装等后序工作有很大的影响。所谓穿孔就是在矿岩中使用穿孔设备钻凿埋设炸药的炮孔。

在使用中深孔爆破开采的露天矿中，穿孔费用约占矿石开采直接成本的12%~18%。

20世纪60年代以前，世界各国露天矿山主要采用钢绳冲击式穿孔机进行凿岩，但随着矿山生产能力的发展与采矿设备的不断改进，”这种钻机已被各种高效率的钻机所代替。

目前，国内外露天矿山中使用的穿孔设备主要有牙轮钻机和潜孔钻机，在某些特殊情况下还会使用到火力钻机，在二次破碎、低台阶开采及一些小型露天矿山生产中也常采用浅孔凿岩机进行凿岩。

此外，还有一些新型的穿孔方法正在探索之中，如激光凿岩、频爆凿岩、超声波凿岩、化学凿岩等，这些新型凿岩方式尚处于试验阶段，生产中还未得到广泛应用。

2.1.1 潜孔钻机2.1.1.1 发展历史及现状潜孔钻机是由冲击器潜入孔内，直接冲击钻头，而回转机械在孔外，带动钻杆旋转，向矿岩进行钻进的设备。

潜孔凿岩于1932年始于国外，首先用于地下矿钻凿深孔，后来用于露天矿。

20世纪70年代，国外对潜孔钻机进行了大量研制工作，产品性能和质量有了较大提升。

目前，潜孔钻机广泛用于矿山、采石、水电、交通、勘探、锚固等施工作业中。

<<露天矿开采技术>>

编辑推荐

《露天矿开采技术》：高职高专“十二五”规划教材,国家示范性高职院校建设项目成果教材

<<露天矿开采技术>>

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>