

<<矿山机械>>

图书基本信息

书名：<<矿山机械>>

13位ISBN编号：9787564604615

10位ISBN编号：7564604611

出版时间：2009-8

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：罗凤利

页数：402

字数：642000

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>

## <<矿山机械>>

### 内容概要

《全国煤炭高职高专成人十一五规划教材·矿山机械》较全面地介绍了采煤机械、液压支护设备、掘进装载机械、运输、提升、排水、通风、压气设备的结构原理、工作性能、选型方法、配套原则和使用维护等方面的知识，《全国煤炭高职高专成人十一五规划教材·矿山机械》可作为煤炭高职高专院校、成人院校采煤、机械制造、机电技术应用、企业电气化等专业的专业课教材，亦可供相关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;矿山机械&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一篇 采掘机械

## 第一章 采煤机械

## 第一节 概述

## 第二节 采煤机的截割部

## 第三节 采煤机的牵引部

## 第四节 采煤机的附属装置

## 第五节 MG-200型采煤机

## 第六节 AM-500型采煤机

## 第七节 薄煤层采煤机

## 第八节 电牵引采煤机

## 第九节 连续采煤机

## 第十节 刨煤机

## 第十一节 采煤机械的选型

## 第二章 掘进机械

## 第一节 凿岩机

## 第二节 凿岩台车

## 第三节 铲斗装载机

## 第四节 耙斗装载机

## 第五节 掘进机

## 第三章 采煤工作面支护设备

## 第一节 概述

## 第二节 液压支架的工作原理

## 第三节 液压支架的类型和结构

## 第四节 支架液压系统

## 第五节 液压支架的主要液压元件

## 第六节 液压支架的选用

## 第七节 综采工作面设备的配套

## 第八节 单体液压支柱和铰接顶梁

## 第九节 切顶支柱

## 第十节 乳化液泵站

## 第二篇 运输提升

## 第四章 刮板输运机

## 第一节 概述

## 第二节 刮板输送机主要部件的结构和技术要求

## 第三节 液力耦合器的结构特点与原理

## 第四节 刮板输送机的选择计算

## 第五章 带式输送机

## 第一节 概述

## 第二节 主要部件的结构及功能

## 第三节 带式输送机传动理论

## 第四节 带式输送机的设计计算

## 第六章 矿井提升设备的主要结构与工作原理

## 第一节 概述

## 第二节 提升容器

## 第三节 提升钢丝绳

## &lt;&lt;矿山机械&gt;&gt;

- 第四节 矿井提升机
- 第五节 提升机制动系统
- 第七章 矿井提升设备的运转理论
  - 第一节 矿井提升设备的基本动力学方程
  - 第二节 提升设备的运动学
  - 第三节 提升设备的动力学计算
  - 第四节 斜井提升
- 第八章 矿井提升设备的选型设计
  - 第一节 选型设计的基本原则与设计依据
  - 第二节 提升容器的选择计算
  - 第三节 提升钢丝绳的选择计算
  - 第四节 提升机与天轮的选择计算
  - 第五节 提升机与井?相对位置的计算
  - 第六节 提升电动机的预选
  - 第七节 提升电动机容量的校核
  - 第八节 交流拖动提升设备的电耗及效率计算
- 第九章 多绳摩擦提升
  - 第一节 摩擦提升的传动原理与防滑分析
  - 第二节 多绳摩擦提升钢丝绳张力平衡
- 第十章 矿用机车
  - 第一节 概述
  - 第二节 矿用电机车的机械结构
  - 第三节 牵引电动机及其控?
  - 第四节 列车运行理论
  - 第五节 矿用电机车运输设备选型设计
- 第十一章 辅助运输设备
  - 第一节 概述
  - 第二节 钢丝绳牵引运输
  - 第三节 单轨吊车
  - 第四节 卡轨车
  - 第五节 单绳索道
  - 第六节 无轨运输车
- 第三篇 流体机械
- 第十二章 排水设备
  - 第一节 概述
  - 第二节 离心式水泵的工作理论
  - 第三节 离心式水泵在管路上工作
  - 第四节 矿用水泵结构及性能
  - 第五节 水泵性能测定原理
  - 第六节 排水设备选型设计
- 第十三章 通风设备
  - 第一节 概述
  - 第二节 通风机工作理论
  - 第三节 通风机在网路上工作
  - 第四节 矿用通风机
- 第十四章 压缩空气设备
  - 第?节 概述

<<矿山机械>>

第二节 往复式空压机的工作理论

第三节 两级和多级压缩

第四节 往复式压缩机的结构及调节

第五节 矿山压缩空气设备

第六节 压缩空气设备的选型设计

参考文献

<<矿山机械>>

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>