

<<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。

<<矿山机械>>

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

<<矿山机械>>

- 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

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>