

《矿山机械与设备》

图书基本信息

书名：《矿山机械与设备》

13位ISBN编号：9787801701350

10位ISBN编号：7801701356

出版社：当代中国出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《矿山机械与设备》

内容概要

本书系统地介绍了目前我国煤矿的采掘、提升运输、排水、通风、压气等通用机械的工作原理、结构及性能，同时，还介绍了一些国外先进的矿山机械。本书为煤炭院校有关矿山机械类专业及课程所用的统编教材，也可供有着的研究生、专科生及工程技术人员参考。

书籍目录

第一篇 矿井采掘机械

第一章 煤岩的物理机械性质

第二章 凿岩机械

第一节 概述

第二节 气动凿岩机

第三节 液压凿岩机

第四节 凿岩台车

第五节 锚杆钻机

第三章 装载机械

第一节 耙斗式装载机

第二节 铲斗式装载机

第三节 蟹爪式装载机

第四节 立爪式装载机

第四章 掘进机械

第一节 概述

第二节 部分断面掘进机

第三节 全断面掘进机

第五章 采煤机械

第一节 概述

第二节 MG300-w型采煤机

第三节 MG400/920-wD型采煤机

第四节 其他类型的采煤机

第五节 主要技术参数的确定

第六节 刨煤机

第七节 连续采煤机

第六章 支护设备

第一节 单体液压支柱、铰接顶梁

第二节 液压支架工作原理及分类

第三节 顶板分类与架型选择

第四节 液压支架的结构

第五节 乳化液泵站

第二篇 矿井提升运输设备

第一章 提升运输系统概述

第二章 矿井提升机的工作原理及结构

第一节 缠绕式提升机

第二节 多绳摩擦式提升机

第三节 提升机深度指示器、制动器及系统相对位置设计

第四节 矿井提升机的拖动与控制概述

第三章 提升容器及提升钢丝绳

第一节 罐笼及其承接装置

第二节 箕斗及其装载装置

第三节 提升容器的附属装置

第四节 提升钢丝绳的结构、分类、维护与试验

第四章 矿井提升理论及计算

第一节 矿井提升运动学及动力学

第二节 提升电动机容量的校核、电耗及效率的计算

第五章 刮板输送机

《矿山机械与设备》

- 第一节 刮板输送机的工作原理及结构
- 第二节 牵引链的运动学和动力学
- 第三节 刮板输送机的设计计算
- 第四节 刮板输送机的维护与发展
- 第五节 顺槽转载机简介
- 第六章 带式输送机
 - 第一节 带式输送机的工作原理及结构
 - 第二节 带式输送机摩擦传动理论
 - 第三节 带式输送机的选型设计
 - 第四节 特种带式输送机
 - 第五节 带式输送机的安全运转及维护
- 第七章 矿用电机车
 - 第一节 矿用电机车的组成、工作原理、种类及结构
 - 第二节 轨道与矿车
 - 第三节 列车运行理论
 - 第四节 矿用电机车的电气设备及控制
 - 第五节 电机车运输计算
- 第八章 矿井辅助运输机械
 - 第一节 单轨吊车
 - 第二节 齿轨车、卡轨车、齿轨卡轨车
 - 第三节 无轨胶轮车、胶套轮车
 - 第四节 无极绳运输
 - 第五节 矿车辅助设备
- 第三篇 矿山流体机械
 - 第一章 矿山排水设备
 - 第二章 矿井通风设备
 - 第三章 矿山压气设备
- 参考文献

《矿山机械与设备》

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：www.tushu000.com