第一图书网, tushu007.com

<<矿山机械>>

图书基本信息

书名：<<矿山机械>>

13位ISBN编号：9787810406604

10位ISBN编号：7810406604

出版时间：1998-02

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：程居山

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

内容概要

内容提要
本书介绍我国煤矿通用的采掘机械、运输机械、提升机械、流体机械等设备的用途、工作原理、主要结构、性能特点和选型方法，充分反映了国内外近10年来的技术进步和科学研究的新成果。
本书为煤
炭高校机械设计与制造、机电装备与管理、机械电子工程、机械制造与装备、矿山电气与自动化等专业
的通用教材，也可作为函授大学、职工大学的教学用书。
本书还可供现场工程技术人员和管理干部参
考。

书籍目录

目录

第一篇 采掘机械
第一章 采煤机械
第一节 概述
第二节 采煤机的截煤部
第三节 采煤机的牵引部
第四节 采煤机的附属装置
第五节 MG200—W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 回采工作面支护设备
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
第三章 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
第二篇 运输机械
第四章 刮板输送机
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 液力偶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 牵引电动机及其控制
第四节 列车运行理论
第五节 矿用电机车运输设备选用设计
第七章 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
第三编 矿井提升设备
第八章 概述
第九章 矿井提升设备主要部件的结构与工作原理
第一节 提升容器
第二节 提升钢丝绳
第三节 矿井提升机
第四节 提升机制动系统
第十章 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 提升机与井筒相对位置的计算
第六节 提升电动机的预选
第十一章 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 提升设备的运动学计算
第三节 提升设备的动力学计算
第四节 斜井提升
第五节 提升电动机容量的校核
第六节 交流拖动提升设备的电耗及效率计算
第十二章 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问题
第四篇 流体机械
第十三章 排水设备
第一节 概述
第二节 离心式水泵工作理论
第三节 矿用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
第十四章 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

第一图书网, tushu007.com

第十五章 压缩空气设备
第一节 概述
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与调节
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