第一图书网, tushu007.com

<<矿山运输与提升设备>>

图书基本信息

书名：<<矿山运输与提升设备>>

13位ISBN编号：9787810211031

10位ISBN编号：781021103X

出版时间：2007-4

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：陈维健　主编

页数：414

字数：658000

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

第一图书网, tushu007.com

<<矿山运输与提升设备>>

内容概要

本书全面系统地介绍了煤矿运输与提升设备的类型、结构、工作原理、工作性能、运行理论、选型计算、电控系统及维护运转等内容，同时还介绍了应用计算机进行选型设计的计算机逻辑框图。

本书内容充实，不仅可作为矿业本科高等院校矿山机电、矿山机械化、矿山电气与自动化等专业的教学用书，也可作为矿业高职高专、函授大学、职工大学的教学用书，还可供现场工程技术人员和管理干部参考。

第一图书网, tushu007.com

<<矿山运输与提升设备>>

书籍目录

绪论
上篇 矿山运输设备
第一章 刮板输送机
第一节 概述
第二节 刮板输送机的结构特点及功能分析
第三节 刮板输送机的选型计算
第四节 桥式转载机
第五节 刮板输送机的安装、运转与维护
习题与思考题
第二章 带式输送机
第一节 概述
第二节 带式输送机主要部件结构及功能
第三节 带式输送机的摩擦传动理论
第四节 普通带式输送机的选择计算
第五节 平面弯曲带式输送机
第六节 线摩擦带式输送机设计计算
第七节 带式输送机的安装、运转与维护
习题与思考题
第三章 轨道、矿车、矿井辅助运输设备
第一节 轨道
第二节 矿车
第三节 钢丝绳运输的类型及设备
第四节 单轨吊
第五节 卡轨车
第六节 胶套轮机车、粘着／齿轨机车、无轨胶轮车
习题与思考题
第四章 矿用机车
第一节 概述
第二节 矿用电机车的构造
第三节 电机车的电气控制
第四节 列车运行理论
第五节 电机车运输计算
第六节 电机车的操作与维护
第七节 内燃机的废气净化
习题与思考题
下篇 矿井提升设备
第五章 矿井提升设备的类型及主要组成部分
第一节 概述
第二节 提升容器
第三节 井架与天轮
第四节 提升钢丝绳
第五节 矿井提升机
第六节 提升机的操纵与检测保护装置、微拖动装置
习题与思考题
第六章 矿井提升机的制动系统

第一图书网, tushu007.com

第一节 制动系统的作用及对制动系统的要求
第二节 油压重锤块闸制动系统与块闸制动器主要参数的计算
第三节 盘式闸制动系统
习题与思考题
第七章 矿井提升设备的选择
第一节 提升方式的确定及提升设备选型计算依据与内容
第二节 提升容器的选择
第三节 提升钢丝绳选择计算
第四节 矿井提升机和天轮的选择计算
第五节 矿井提升机与井筒相对位置的计算
第六节 提升电动机的初选计算
第七节 提升设备选型的电算计算框图
习题与思考题
第八章 矿井提升设备的运行理论
第一节 矿井提升的基本动力方程式
第二节 提升系统的变位质量
第三节 提升设备的运动学计算
第四节 提升设备的动力学计算
第五节 提升电动机容量的计算
第六节 提升设备的电耗及效率的计算
习题与思考题
第九章 提升机的电力拖动与控制
第一节 概述
第二节 交流提升机电力拖动与控制
第三节 提升机直流调速电力拖动与控制
习题与思考题
第十章 斜井提升
第一节 概述
第二节 斜井提升设备的选择计算
第三节 提升机与井口相对位置的计算
第四节 斜井提升运动学计算
第五节 斜井提升动力学计算
第六节 主斜井平车场双钩串车提升选型计算例题
习题与思考题
第十一章 多绳摩擦提升
第一节 概述
第二节 多绳摩擦提升的传动原理及防滑分析
第三节 多绳摩擦提升计算的一般原则
第四节 多绳摩擦提升设备的结构特点
习题与思考题
附录 单绳缠绕式主井提升设备选型计算综合例题
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<矿山运输与提升设备>>

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:http://www.tushu007.com