

<<矿山运输与提升>>

图书基本信息

书名：<<矿山运输与提升>>

13位ISBN编号：9787564602727

10位ISBN编号：7564602724

出版时间：2009-2

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：庄亚 主编

页数：304

字数：484000

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>

<<矿山运输与提升>>

内容概要

本书是根据高职高专人才培养目标、最新国家标准，并总结编者多年从事教学、矿山生产实践的经验编写而成，是普通高等教育“十一”国家级规划教材。

本书全面系统地介绍了矿山运输与提升设备的主要类型、结构、工作原理、工作性能、运行理论、选型计算以及运转维护等内容，并对本领域中新技术、新成果、新产品及其发展方向做了相应介绍。

为便于组织教学，每章附有相应的习题和思考题。

本书突出高职高专教育培养应用型人才的特点，从矿山生产实际出发，以应用为目的，以理论适度、概念清楚、突出应用为重点，内容充实，具有先进性、实用性。

本书可作为全国煤炭类高等职业技术学院、高等专科学校、成人高校及本科院校的二级职业技术学院的矿山机电、矿山机械化等相关专业的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

<<矿山运输与提升>>

书籍目录

绪论

- 第一节 矿山运输与提升的地位与作用
- 第二节 矿山运输与提升的任务、特点和系统布置
- 第三节 矿山运输与提升设备的类型

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
- 第三节 刮板输送机的选择计算
- 第四节 刮板输送机的安装、运转、维护和故障处理
- 第五节 桥式转载机

思考题与习题

第二章 胶带输送机

- 第一节 概述
- 第二节 胶带输送机的主要结构
- 第三节 胶带输送机的摩擦传动原理及牵引力
- 第四节 胶带输送机的选择计算
- 第五节 胶带输送机的安装、运转、维护和故障处理
- 第六节 特种胶带输送机

思考题与习题

第三章 矿井轨道及矿车

- 第一节 轨道结构及标准
- 第二节 矿用车辆
- 第三节 轨道车辆运输的辅助机械设备

思考题与习题

第四章 矿用电机车

- 第一节 概述
- 第二节 矿用电机车的构造
- 第三节 矿用电机车的电气控制
- 第四节 列车运行理论
- 第五节 电机车运输计算
- 第六节 电机车运输监控系统
- 第七节 电机车的操作、维护和故障处理

思考题与习题

第五章 辅助运输设备

- 第一节 概述
- 第二节 无极绳运输
- 第三节 无极绳运输及架空乘人装置
- 第四节 单轨吊车
- 第五节 卡轨车
- 第六节 胶套轮机车、粘着/齿轨机车
- 第七节 无轨运输车
- 第八节 辅助运输系统的配套形式

思考题与习题

下篇 矿井提升设备

<<矿山运输与提升>>

第六章 矿井提升设备及主要组成部分

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 矿井提升机的制动系统

第七节 提升机的操纵、检测保护及微拖动装置

思考题与习题

第七章 矿井提升设备的选型设计

第一节 提升设备选型设计的基本原则、设计依据及内容

第二节 提升容器的选择

第三节 提升钢丝绳的选择计算

第四节 矿井提升机和天轮的选择计算

第五节 矿井提升机?井筒相对位置的计算

第六节 提升电动机的初选计算

思考题与习题

第八章 矿井提升设备的运行理论

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 提升电动机容量的计算

第五节 提升设备的电耗及效率计算

思考题与习题

第九章 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 斜井提升设备的运动学计算

第五节 斜井提升设备的动力学计算

思考题与习题

第十章 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 多绳摩擦提升设备的组成部分

思考题与习题

第十一章 矿井提升设备的运转、检修与故障处理

第一节 矿井提升设备的运转

第二节 矿井提升设备的检修

第三节 矿井提升设备的常见故障及处理方法

思考题与习题

参考文献

<<矿山运输与提升>>

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>