

<<建材机械与设备（上）>>

图书基本信息

书名：<<建材机械与设备（上）>>

13位ISBN编号：9787562904014

10位ISBN编号：7562904014

出版时间：1991-5

出版时间：武汉理工

作者：张祥珍 编

页数：262

字数：430000

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>

<<建材机械与设备(上)>>

前言

《建材机械与设备》是中等专业学校建材机械专业的重要专业课。通过本课程的教学,应使学生熟悉建材工业生产中主要机械设备的类型、构造、工作原理、特点、使用维护,以及主要参数的确定,并掌握主要设备典型零部件的受力分析和设计计算方法。

本教材的编写依据,是1988年7月中等专业学校建材机械专业教材会议制定的《建材机械与设备》编写大纲。

在编写过程中,我们力求体现中专特色,加强应用,拓宽专业知识面。

本书着重阐述基本概念和基本原理,在内容上,既考虑建材机械的现状,又考虑今后的发展方向,适当增加了有关新设备、新结构、新技术等内容,以适应建材工业现代化的需要。

全书共有6篇29章,分上、下两册。

上册有绪论、粉碎机械、物料的分离与混合设备,共2篇;下册有热工设备、平板玻璃生产机械、硅酸盐制品生产机械、压力容器,共4篇。

本书上、下册分别由福建建材工业学校张祥珍、北京市建材工业学校张森林主编。

编写分工为:张祥珍编写绪论、第1-8章、第11-14章、第21-24章;北京市建材工业学校王春祜编写第9-10章;张森林编写第16章、第17章第1.3节、第18-20章、第25-28章;宗志简编写第29章;天津建材工业学校杨素芳编写第15章、第17章第2节。

本书稿经《建材机械与设备》教材审稿会审查。

由沈阳建工学院副教授司徒镇威、副教授刘国玉主审,参加审稿的还有天津水泥设计研究院教授级高级工程师熊会思、天津水泥厂高级工程师张匀之、武汉工业大学出版社副编审韩瑞根。

审稿的同志们提出了许多宝贵意见并提供了大量资料,在此表示衷心感谢。

由于我们的水平有限,加之时间仓促,书中不当之处,恳请读者批评指正。

<<建材机械与设备（上）>>

内容概要

张祥珍主编的《建材机械与设备》共六篇，分上、下两册。

上册内容有粉碎机械、物料的分离与混合设备；下册内容有热工设备、平板玻璃生产机械、硅酸盐制品生产机械、压力容器。

《建材机械与设备》着重介绍建材机械的基础理论和主要机械的类型、构造、工作原理、特点、使用维护、主要参数的确定，以及典型零部件的设计计算。

《建材机械与设备》是中等专业学校建材机械专业教材，也可用于职业技术教育和高级技工培训，并可供有关工程技术人员参考。

<<建材机械与设备(上)>>

书籍目录

绪论

第一篇 粉碎机械

第一章 概述

第一节 基本概念

第二节 粉碎方法与粉碎机械分类

第三节 粉碎理论

第二章 颚式破碎机

第一节 工作原理、类型、构造和特点

第二节 主要参数的确定

第三节 主要零件的结构与计算

第四节 常见故障及排除方法

第五节 颚式破碎机的发展概况

第三章 圆锥破碎机

第一节 工作原理、类型、构造和特点

第二节 主要参数的确定

第四章 辊式破碎机

第一节 工作原理、类型、构造和特点

第二节 主要参数的确定

第五章 锤式破碎机

第一节 工作原理、类型、构造和特点

第二节 主要参数的确定

第三节 锤头的打击平衡

第六章 反击式破碎机

第一节 工作原理、类型、构造和特点

第二节 主要参数的确定

第七章 轮碾机

第一节 工作原理、类型、构造和特点

第二节 主要参数的确定

第八章 破碎系统的选择与发展方向

第一节 工作原理、类型、构造和特点

第二节 主要参数的确定

第九章 球磨机

第一节 工作原理、类型、构造和特点

第二节 磨机筒体内研磨体的运动分析

第三节 主要参数的确定

第四节 磨机的构造及主要零部件

第五节 主要零部件的强度计算

第六节 磨机的维护和常见故障排除

第十章 其它类型磨机

参考文献

第二篇 物料的分离与混合设备

第十一章 筛分机械

第一节 筛分目的与效率

第二节 筛面构造

第三节 筛分机械

<<建材机械与设备(上)>>

第十二章 颗粒流体力学分级的基本理论

第一节 颗粒物料的基本性质

第二节 颗粒在静止流体中的运动

第三节 颗粒在流动着流体内的运动

第十三章 收尘设备

第一节 概述

第二节 重力除尘与惯性收尘装置

第三节 旋风收尘器

第四节 袋式收尘器

第五节 电收尘器

第六节 收尘系统的选择与计算

第十四章 选粉机械

第一节 通过式选粉机

第二节 离心式选粉机

第三节 旋风式选粉机

第四节 其它选粉机

第十五章 搅拌、混合、均化设备

第一节 液体搅拌设备

第二节 双轴搅拌机

第三节 强制式混合机

第四节 均化设备简介

参考文献

<<建材机械与设备（上）>>

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>