

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787562442288

10位ISBN编号：7562442282

出版时间：2007-9

出版时间：重庆大学

作者：杨方勇主编

页数：212

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>

<<机械基础>>

前言

当前,为配合社会经济的发展,职业教育越来越受到重视,加快高素质技术人才的培养已成为职业教育的重要任务。

随着机械加工行业的快速发展,企业需要大批量的技术工人,机械类专业正逐步成为中等职业学校的主要专业,为培养出企业所需要的技术工人,大多数学校采用了“2+1”三年制教学模式。

因此,编写适合中等职业学校新教学模式的特点,符合企业要求,深受师生欢迎,能为学生上岗就业奠定坚实基础的新教材,已成为职业学校教学改革的当务之急。

为适应职业教育改革发展的需要,重庆大学出版社、重庆市教育科学研究院职成教所及重庆市中等职业学校机械类专业中心教研组,组织重庆市中等职业、学校教学一线的“双师型”骨干教师,编写了该套知识与技能结合、教。

学与实践结合、突出实效、实际、实用特点的中等职业学校机械类专业的专业课系列教材。

在编写的过程中,我们借鉴了澳大利亚、德国等国外先进的职业教育理念,广泛参考了各地中等职业学校的教学计划,征求了企业技术人员的意见,并邀请了行业和学校的有关专家,多次对书稿进行评议和反复论证。

为保证教材的编写质量,我们选聘的编者都是长期从事中等职业学校机械类专业教学工作的优秀的双师型教师,他们具有丰富的生产实践经验和扎实的理论基础,非常熟悉中等职业学校的教育教学规律,具有丰富的教材编写经验。

我们希望通过这些工作和努力使教材能够做到: 第一,定位准确,目标明确。

充分体现“以就业为导向,以能力为本位,以学生为宗旨”的精神,结合中等职业学校双证书和职业技能鉴定的需求,把中等职业学校的特点和行业的需要有机地结合起来,为学生的上岗就业奠定起坚实的基础。

<<机械基础>>

内容概要

本书主要内容包括静力学基础、材料力学基础、机械工程材料、通用机械零件、常用机械传动机构和液压传动等机械基础知识。

本书以中等职业教育机械类专业的职业技术需求为标准，内容由浅入深，循序渐进，通俗易懂，便于自学，可作为中等职业学校机械类相关专业的教材，也可作为中级技术工人岗位培训用书，供相关人员选用。

<<机械基础>>

书籍目录

第1章 静力学基础

1.1 静力学基本概念

练习题

1.2 平面汇交力系

练习题

1.3 力矩和力偶

练习题

1.4 平面任意力系

练习题

第2章 材料力学基础

2.1 材料力学基本概念

练习题

2.2 拉伸和压缩

练习题

2.3 剪切和挤压

练习题

2.4 圆轴扭转

练习题

2.5 弯曲

练习题

第3章 机械工程材料

3.1 金属材料的性能

练习题

3.2 钢铁材料

练习题

3.3 碳素钢及合金钢

练习题

3.4 铸铁

练习题

3.5 钢的热处理

练习题

3.6 有色金属材料

练习题

3.7 非金属材料

练习题

第4章 通用机械零件

4.1 轴

练习题

4.2 轴承

练习题

4.3 键联接

练习题

4.4 螺纹联接

练习题

4.5 联轴器、离合器、制动器

<<机械基础>>

练习题

4.6 摩擦、磨损与润滑、密封

练习题

第5章 常用机械传动机构

5.1 机器和机械传动概述

练习题

5.2 平面连杆机构

练习题

5.3 凸轮机构

练习题

5.4 间歇运动机构

练习题

5.4 带传动

练习题

5.5 链传动

练习题

5.6 齿轮传动

练习题

5.7 蜗杆传动

练习题

5.8 定轴轮系

练习题

第6章 液压传动

6.1 液压传动概述

6.2 液压元件

6.3 液压基本回路

练习题

参考文献

<<机械基础>>

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>