

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787109072169

10位ISBN编号：7109072169

出版时间：2002-1

出版时间：中国农业出版社

作者：郝婧 编

页数：207

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>>

内容概要

本教材依据中等职业学校的培养目标，本着实用、够用的原则，精选了内容，突出了对学生实际应用技能的培养。

全书共分5章，主要内容包括机械工程材料，工程力学基础，常用机构和典型零、部件的工作原理、特点、结构及设计等。

本书是中等职业教育国家规划教材，适用于农业机械化专业的师生使用，也可作为机械类专业和其他中等职业学校同类专业及有关工程技术人员的参考书。

<<机械基础>>

书籍目录

中等职业教育国家规划教材出版说明编写说明绪论第1章 机械工程材料 第一节 金属材料的机械性能 一、强度 二、塑性 三、硬度 四、冲击韧性和疲劳强度 第二节 常用机械工程材料 一、碳素钢 二、合金钢 三、铸铁 四、有色金属 五、非金属材料 第三节 钢的热处理基本知识 一、金属的晶体结构与结晶 二、铁碳合金状态图 三、钢的热处理 第四节 金属表面处理技术简介 一、金属表面强化处理 二、金属表面防腐处理 第五节 典型农机具选材及热处理 一、材料选择的一般原则 二、选材的方法 三、典型农机具选材分析 第六节 金属材料的机械性能实验 一、拉伸试验 二、硬度试验 三、冲击试验 复习思考题第2章 工程力学基础 第一节 静力学基础知识 一、静力学基本概念 二、约束与约束反力、受力图 三、力偶、力矩 第二节 平面力系和空间力系 一、平面力系的合成与平衡 二、空间力系的合成与平衡 第三节 刚体绕定轴转动 一、刚体转动的基本概念 二、转动刚体上点的速度、加速度 三、转动惯量、惯性力的概念 第四节 功和功率 一、功 二、功率 三、机械效率 第五节 直杆强度计算 一、材料力学的基本概念 二、轴向拉伸与压缩 三、剪切与挤压 四、圆轴的扭转 五、弯曲 第六节 典型农机具的受力分析 复习思考题第3章 常用机构 第一节 平面机构的运动简图和自由度 一、机器及其组成第4章 机械传动第5章 其他典型零件主要参考文献

<<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>