

<<机械基础常识>>

图书基本信息

书名：<<机械基础常识>>

13位ISBN编号：9787302211327

10位ISBN编号：7302211329

出版时间：2009-12

出版时间：清华大学出版社

作者：顾淑群 主编

页数：290

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>

## <<机械基础常识>>

### 内容概要

本书按照最新的中等职业学校机械基础教学大纲、最新的国家标准及行业标准的要求，根据中职学生的认知水平和已有的知识、技能、经验和兴趣，打破传统的按照学科进行教材编写的模式，融工程力学、机械工程材料、机械传动、常用机构及轴系零件、液压传动和气压传动等内容为一体，意在探索建立适合中等职业教育的课程体系。

本书采用目标教学法，使学生初步掌握工程材料的选用方法，具有分析一般机械功能和动作的能力，具有使用和维护一般机械的能力，具有对简单液压传动和气压传动系统的分析能力。

本书适合作为中等职业学校“机械基础常识”课程的教材，也适合作为培训学校的教学用书。

## &lt;&lt;机械基础常识&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 第1篇 工程力学 第1章 零部件的静力分析 1.1 静力分析基础 1.2 平衡方程及其应用  
 本章小结 思考与练习 第2章 零部件的强度校核 2.1 材料力学基础 2.2 轴向  
 拉伸和压缩 2.3 剪切与挤压 2.4 圆轴扭转 2.5 直梁弯曲 本章小结 思考与练  
 习 第2篇 机械工程材料 第3章 机械工程材料 3.1 金属材料的性能 3.2 钢 3.3 钢  
 的热处理 3.4 机械工程非金属材料 本章小结 思考与练习 第3篇 常用机构 第4章 平  
 面连杆机构 4.1 铰链四杆机构的组成与分类 4.2 铰链四杆机构的曲柄存在条件 4.3 铰  
 链四杆机构的演化及其应用 4.4 平面四杆机构的运动特性 本章小结 思考与练习 第5  
 章 凸轮机构 5.1 凸轮机构的组成、特点与分类 5.2 凸轮机构的基本参数与运动规律  
 本章小结 思考与练习 第6章 间歇运动机构 6.1 棘轮机构 6.2 槽轮机构 本章小  
 结 第4篇 机械零件 第7章 联接 第8章 轴 第9章 轴承 第10章 带传动和链传动 第11章  
 螺旋传动 第12章 齿轮传动和蜗杆传动 第13章 轮系和减速器 第6篇 液压传动和气压传动  
 第14章 液压传动 第15章 气压传动 参考文献

<<机械基础常识>>

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>