《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

出版社：清华大学出版社

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《机械基础常识》

内容概要

《机械基础常识》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。
《机械基础常识》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。
《机械基础常识》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。

《机械基础常识》

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:www.tushu000.com