

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787040269260

10位ISBN编号：7040269260

出版时间：2010-7

出版范围：高等教育

作者：栾学钢//王诚//吴建蓉

页数：134

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

《机械基础（少学时）》是依据教育部2009年颁布的“中等职业学校机械基础教学大纲”，并参照相关的最新国家职业技能标准和行业职业技能鉴定规范中的有关要求编写而成的。

《机械基础（少学时）》主要内容包括常用工程材料、杆件的静力分析、机构及直杆的轴向拉伸与压缩、连接及连接件的剪切与挤压、机械传动、支承零部件及其受力与变形分析等。

每章均有导言、小结和适量思考题。

与《机械基础（少学时）》配套出版了机械基础课程立体化、集成性教学资源，主要有《机械基础练习册》（少学时，附题库光盘）、《机械基础教学指导》（附光盘），并提供了包括网络课程、电子教案、多媒体课件、多媒体素材库、习题库等丰富的网上教学资源。

《机械基础（少学时）》用中职学生易于接受的表达方式实现教学意图；内容以应用为主线，按栏目串接，将相关学科内容有机结合，综合化程度高；机械零件插图大多采用精美的三维立体渲染图和实物照片替代了传统二维平面投影线条图，清晰易懂；提供了大量教学案例，易于实现“做中学、做中教”。

《机械基础（少学时）》可作为中等职业学校对机械基础少学时要求的机械类专业基础课程教材，也可作为岗位培训教材。

<<机械基础>>

书籍目录

绪论第一节 机械的组成第二节 机械零件的材料和承载能力第三节 本课程的学习任务和学习要求本章小结第一章 常用工程材料第一节 金属材料第二节 工程塑料与复合材料第三节 材料的选择及运用本章小结思考题第二章 杆件的静力分析第一节 力的概念与基本性质第二节 力矩、力偶、力的平移第三节 约束、约束反力和受力图的应用第四节 平面力系的平衡方程及应用本章小结思考题第三章 机构及直杆的轴向拉伸与压缩第一节 构件、运动副与平面机构第二节 平面四杆机构第三节 直杆的轴向拉伸与压缩第四节 凸轮机构、棘轮机构与槽轮机构本章小结思考题第四章 连接及连接件的剪切与挤压第一节 键连接与销连接第二节 螺纹连接第三节 联轴器与离合器本章小结思考题第五章 机械传动第一节 V带传动第二节 链传动第三节 齿轮传动第四节 蜗杆传动第五节 齿轮系与减速器本章小结思考题第六章 支承零部件及其受力与变形分析第一节 轴的结构第二节 轴的受力与变形分析第三节 滚动轴承第四节 滑动轴承本章小结思考题参考文献

<<机械基础>>

编辑推荐

其他版本请见：《中等职业教育课程改革国家规划新教材：机械基础（少学时）》

<<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>