

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787111322290

10位ISBN编号：7111322290

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：胡家秀 编

页数：328

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（多学时）（第2版）》是教育部组织编写的中等职业教育国家规划教材，是在本书第1版的基础上，严格遵守教育部制订的“机械基础”课程教学大纲，并结合目前的新技术、新标准，以及课程改革的客观形势与实际需要，在广泛征求社会企业、学校教师等各方意见之后修订而成的。

《机械基础（多学时）（第2版）》共十二章，主要包括：概述、机械装置的受力、机械构件的强度与刚度、金属材料与热处理常识、机械零件的几何精度、常用机构、齿轮传动与齿轮系、机械挠性传动、联接、机械支承零部件、机械装置的润滑与密封、液压传动。

《机械基础（多学时）（第2版）》适用于中等职业学校机械类专业，也可供相关工程技术人员参考。

<<机械基础>>

书籍目录

第1版前言第一章 概述第一节 机械的构成第二节 机械的运动可行性评价思维训练作业练习第二章 机械装置的受力第一节 静力分析基础第二节 平面汇交力系第三节 力矩与力偶第四节 平面任意力系第五节 空间力系简述思维训练作业练习第三章 机械构件的强度与刚度第一节 准备知识第二节 构件轴向拉伸时的强度计算第三节 构件剪切与挤压时的强度计算第四节 圆轴扭转时的强度计算与刚度计算第五节 构件弯曲变形时的强度计算与刚度计算第六节 构件弯曲组合变形时的强度计算第七节 构件的疲劳强度思维训练作业练习第四章 金属材料与热处理常识第一节 金属材料的性能第二节 金属的晶相组织与铁碳合金相图第三节 钢的热处理常识第四节 常用金属材料思维训练作业练习第五章 机械零件的几何精度第一节 光滑圆柱的极限与偏差第二节 几何公差简介第三节 表面粗糙度简介思维训练作业练习第六章 机械常用机构第一节 平面连杆机构第二节 凸轮机构第三节 间歇运动机构第四节 螺旋机构思维训练作业练习第七章 齿轮传动与齿轮系第一节 齿轮传动的类型及应用第二节 渐开线与渐开线齿轮的基本参数第三节 渐开线直齿圆柱齿轮的几何尺寸与测量第四节 渐开线齿轮传动的啮合第五节 渐开线齿轮的切齿原理与根切现象第六节 平行轴斜齿圆柱齿轮传动第七节 锥齿轮传动第八节 蜗杆传动第九节 渐开线齿轮传动强度设计原理简介第十节 齿轮传动精度与齿轮的结构设计第十一节 齿轮系传动比的计算第十二节 齿轮减速器简介思维训练作业练习第八章 机械挠性传动第一节 带传动的组成及类型第二节 带传动的工作原理和工作能力分析第三节 普通V带的标准及其传动设计简介第四节 链传动思维训练作业练习第九章 联接第一节 键联接第二节 螺纹联接第三节 联轴器第四节 离合器思维训练作业练习第十章 机械支承零部件第一节 轴第二节 滑动轴承第三节 滚动轴承的类型及选择第四节 轴系结构分析第五节 轴的强度计算简介第六节 滚动轴承的寿命计算第七节 轴系的维护思维训练作业练习第十一章 机械装置的润滑与密封第一节 概述第二节 常用润滑剂及选择第三节 常用润滑方式及装置第四节 常用传动装置的润滑第五节 机械装置的密封思维训练作业练习第十二章 液压传动第一节 液压泵第二节 液压缸第三节 液压控制阀第四节 辅助元件第五节 液压基本回路及系统实例分析思维训练作业练习附录参考文献

<<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>