第一图书网, tushu007.com

<<机械基础学习评价册>>

图书基本信息

书名：<<机械基础学习评价册>>

13位ISBN编号：9787111238539

10位ISBN编号：7111238532

出版时间：2008-6

出版时间：机械工业出版社

作者：隋明阳

页数：95

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

内容概要

《机械基础学习评价册》是高职高专工科各专业通用教材《机械基础》的配套教材，与其配套使用。

《机械基础学习评价册》与《机械基础》对应设置了13个学习项目，涉及到机器及其组成、机械工程常用材料、机械设计与制造的基本原则和一般程序、机械使用与维修常识、公差与配合、工程力学和常用机械传动（含机构）、联接、支承零部件的工作原理、结构、特点、应用、选择、设计、使用、维护，液压与气动等方面的内容。

《机械基础学习评价册》安排了【自我测试】、【综合测试】、【学习纪实】、【综合评价】，等栏目，有利于学习与评价。

书籍目录

前言导言项目1 概况1.1 金属材料的性能1.2 钢的常用热处理方法1.3 摩擦、磨损与润滑1.4 机械设计与制造1.5 机械的使用与维修项目2 常用机械工程材料2.1 钢铁材料（黑色金属）2.2 非铁金属材料（有色金属及其合金）2.3 非金属材料项目3 零部件的受力分析3.1 静力学的基本概念及其公理3.2 约束与约束力3.3 受力图3.4 力的投影、力矩及力偶3.5 求解约束力项目4 零件基本变形和强度分析4.1 轴向拉伸与压缩4.2 剪切4.3 圆轴的扭转4.4 直梁的弯曲项目5 机械的动力性能项目6 公差与配合6.1 极限与配合6.2 形状和位置公差6.3 表面粗糙度项目7 联接7.1 键联接7.2 销及销联接7.3 螺纹联接7.4 轴间联接与制动器7.5 不可拆联接项目8 机械传动8.1 摩擦轮传动8.2 摩擦型带传动8.3 啮合型带传动8.4 链传动8.5 减速器8.6 直齿圆柱齿轮传动8.7 斜齿圆柱齿轮传动8.8 直齿锥齿轮传动8.9 蜗杆传动8.10 齿轮系项目9 支承零部件9.1 轴9.2 轴承的作用与分类9.3 滚动轴承9.4 滑动轴承项目10 弹簧项目11 常用机构11.1 运动副及其分类11.2 平面连杆机构11.3 凸轮机构11.4 间歇运动机构项目12 液压与气压传动12.1 液压与气压传动的工作原理及组成12.2 动力元件12.3 执行元件12.4 控制元件12.5 辅助元件12.6 基本回路项目13 机械的润滑与密封13.1 润滑的作用和润滑技术13.2 润滑剂13.3 润滑方式与润滑装置13.4 密封方式与密封装置参考文献

编辑推荐

《机械基础学习评价册》是在课程改革和总结教师多年教学经验的基础上编写的，突出了以学生为主体、以能力为本位的思想，多采用问题教学模式和探究学习方式，紧紧围绕着一线技术人员的工作需要，兼顾社会需求与学生发展，体现了课程内容的综合化、模块化，还体现了学习与评价相结合并注重过程考核和学生参与考核。

第一图书网, tushu007.com

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