第一图书网, tushu007.com

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787502114886

10位ISBN编号：7502114882

出版时间：2001-01-01

出版时间：石油工业出版社

作者：孟庆云 编

页数：311

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

第一图书网, tushu007.com

<<机械基础>>

内容概要

《机械基础》全书分四篇十五章。
内容包括金属材料、力学基础知识、机构与机械零件和机械加工基本知识。
根据适用专业的特点，《机械基础》加强了软磁和硬磁金属材料、非磁性电工材料、常用仪机构、弹性元件、钎焊等内容的介绍。
《机械基础》为中等专业学校电力、电气、电机、无线电、仪表、计算机、通讯等专业“机械基础”课程的教材。
也可作为相应专业的职业高中教学用书和初、中等技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<机械基础>>

书籍目录

第一篇　金属材料第一章　金属材料的基本知识第一节　金属的机械性能第二节　金属的晶体结构与结晶第三节　合金组织第四节　二元合金状态图第五节　铁碳合金状态图第二章　钢的热处理第一节　概述第二节　钢加热时的组织转变第三节　钢冷却时的组织转变第四节　钢的退火与正火第五节　钢的淬火与回火第六节　钢的表面热处理第三章　常用黑色及有色金属材料第一节　碳素钢第二节　合金钢第三节　铸铁第四节　常用有色金属材料第四章　磁性及非磁性精密金属材料第一节　软磁合金的性能指标第二节　工业纯铁第三节　铁硅系软磁合金第四节　铁镍系软磁合金第五节　铁铝系软磁合金第六节　其它系列软磁合金第七节　硬磁合金的分类、特性和参数第八节　高矫顽力铸造硬磁合金第九节　易加工硬磁合金第十节　稀土钴硬磁合金第十一节　弹性合金第十二节　膨胀合金第十三节　电性合金第二篇　力学基础知识第五章　理论力学第一节　力的基本性质与受力图第二节　平面汇交力系第三节　力矩与力偶第四节　平面一般力系第五节　摩擦第六节　物体的简单运动第七节　功、功率与效率第六章　材料力学第一节　拉伸或压缩时的内力与应力第二节　拉伸与压缩的强度条件第三节　剪切与挤压的强度条件第四节　圆轴的扭转第五节　梁的弯曲第六节　组合变形时的强度计算第七节　压杆稳定简介第三篇　机构与机械零件第七章　几种常用机构第一节　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　定位装置第八章　摩擦传动与挠性件传动第一节　摩擦轮传动第二节　带传动第三节　链传动第四节　挠性件强迫传动第九章　齿轮传动第一节　渐开线和渐开线齿轮的传动特点第二节　标准直齿圆柱齿轮的主要参数及尺寸第三节　渐开线齿轮的正确传动条件第四节　齿轮加工原理与变位齿轮概念第五节　斜齿圆柱齿轮传动第六节　圆锥齿轮传动第七节　蜗杆传动第八节　轮系第十章　轴、支承、联轴器与离合器第一节　轴的结构及强度校核第二节　滑动轴承第三节　滚动轴承……第四篇　机械加工基本知识参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<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