

<<汽车机械基础>>

图书基本信息

书名：<<汽车机械基础>>

13位ISBN编号：9787308050173

10位ISBN编号：7308050173

出版时间：2006-11

出版时间：浙江大学

作者：胡如夫

页数：300

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>

<<汽车机械基础>>

内容概要

《汽车机械基础》以应用为目的，整合了汽车材料、工程力学、机械设计基础和液压传动等内容，理论适度，讲清概念，突出重点。

全书共分七章，内容包括汽车常用材料、静力学基础、材料力学、常用机构、机械传动、轴系零部件和液压传动。

本教材可作为普通高等教育、高职高专教育中汽车运用工程专业、汽车检测与维修专业、汽车运用技术专业、汽车电子与电器专业、汽车技术服务与营销专业、交通运输专业等相近专业的通用教材，也可作为汽车制造、汽车营销、汽车运输、汽车维修、汽车检测等企事业单位的工程技术人员及管理者的培训教材和参考书。

书籍目录

第1章 汽车常用材料1.1 材料的性能1.1.1 材料的物理性能1.1.2 材料的化学性能1.1.3 材料的工艺性能1.1.4 材料的力学性能1.2 钢的热处理1.2.1 退火1.2.2 正火1.2.3 淬火1.2.4 回火1.2.5 化学热处理1.3 常用金属材料1.3.1 铁基金属材料1.3.2 非铁基金属材料1.4 常用非金属材料1.4.1 塑料1.4.2 橡胶1.4.3 玻璃1.4.4 陶瓷1.4.5 复合材料复习思考题与习题第2章 静力学基础2.1 静力分析基础2.1.1 基本概念与公理2.1.2 约束与约束反力2.1.3 受力分析与受力图2.2 平面力系2.2.1 平面汇交力系2.2.2 平面力偶系2.2.3 平面任意力系复习思考题与习题第3章 材料力学3.1 轴向拉伸与压缩3.1.1 轴向拉伸（或压缩）时的内力3.1.2 轴向拉伸（或压缩）时的强度计算3.1.3 拉（压）杆的变形3.1.4 应力集中简介3.2 剪切与挤压3.2.1 剪切的应力与剪应力3.2.2 挤压的概念与挤压应力3.2.3 剪切与挤压的强度计算3.3 圆轴扭转3.3.1 圆轴扭转的概念3.3.2 圆轴扭转时的内力3.3.3 圆轴扭转时的应力和强度计算3.4 梁的弯曲3.4.1 平面弯曲的概念及弯曲内力3.4.2 梁弯曲正应力强度条件及其应用3.4.3 梁的弯曲刚度3.5 组合变形的强度计算3.5.1 拉伸（压缩）与弯曲组合变形强度计算3.5.2 弯曲与扭转组合变形强度计算复习思考题与习题第4章 常用机构4.1 机器的组成4.1.1 机器与机构的特征4.1.2 零件、构件和部件4.2 平面机构运动简图4.2.1 运动副及其分类.....第5章 机械传动第6章 轴系零部件第7章 液压转动参考文献

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>