

<<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：9787114057090

10位ISBN编号：7114057091

出版时间：2005-9

出版时间：人民交通出版社

作者：凤勇 编

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》是高等职业教育汽车运用技术专业规划教材，也是汽车运用与维修专业技能型紧缺人才培养培训教材。

由交通职业教育教学指导委员会汽车运用与维修学科委员会根据教育部颁布的《汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》以及交通行业职业技能规范和技术工人等级标准组织编写而成。

《汽车机械基础》主要讲述识图常识，汽车常用机构（汽车四杆机构、汽车配气机构、汽车轮系），汽车典型零件（钢材类零件、铸铁类零件、有色金属类零件、其他材料类零件），汽车典型液压液力元件（液压泵、液压缸、液压控制阀、液力元件、汽车典型液压系统），汽车机修基础知识与技能（常用汽车维修手工工具、量具和钳工、焊接、钣金等基本知识和技能）等。

《汽车机械基础》是高等职业技术教育汽车运用技术、汽车检测与维修等专业的教材，也可供相关从业人员阅读。

<<汽车机械基础>>

书籍目录

单元一识图常识1 正投影与三视图基础1.1 投影的概念1.2 点的投影1.3 直线的投影1.4 平面的投影1.5 基本体的投影1.6 截交线、相贯线1.7 组合体2 图示与标准2.1 有关制图的国家标准2.2 机件常用的表达方法2.3 零件的表面质量、尺寸公差与配合、形位公差3 零件图与装配图3.1 零件图3.2 装配图思考与练习

单元二汽车常用机构1 机构常识1.1 机器的组成1.2 机器与机构1.3 零件、构件和部件1.4 运动副厦运动简图2 汽车常见四杆机构2.1 曲柄连杆机构2.2 转向传动机构2.3 四杆机构的特性3 汽车配气机构3.1 汽车配气机构的工作过程3.2 从动件常用运动规律3.3 压力角与传动角4 汽车轮系4.1 汽车轮系概述4.2 齿轮的基本常识4.3 齿轮传动的受力分析4.4 定轴轮系的运动分析4.5 行星轮系的运动分析5 回转件的平衡5.1 回转件的静平衡5.2 回转件的动平衡5.3 车轮与轮胎的平衡思考与练习

单元三汽车典型零件1 钢材类零件1.1 钢材概述1.2 连杆1.3 活塞销1.4 凸轮轴1.5 链传动1.6 螺纹及螺纹连接1.7 键1.8 滚动轴承1.9 弹簧1.10 万向联轴器、摩擦离合器2 铸铁类零件2.1 概述2.2 气缸体与气缸套3 有色金属类零件3.1 铝及铝合金零件3.2 铜度铜合金零件3.3 滑动轴承、轴承合金及其应用4 其他材料类零件4.1 传动带4.2 塑料4.3 橡胶4.4 复合材料科思考与练习

单元四汽车典型液压液力元件1 液压传动概述1.1 液压传动的I作原理1.2 液压传动的组成厦特点2 液压泵2.1 齿轮泵2.2 柱塞泵2.3 叶片泵2.4 齿轮泵的故障3 液压缸3.1 液压缸的分类3.2 液压缸的常见故障4 液压辅助元件4.1 蓄能器4.2 滤油器4.3 油箱5 液压控制阀5.1 方向阀5.2 压力阀5.3 流量阀5.4 控制阀的常见故障及排除方法5.5 伺服阀6 汽车典型液压系统6.1 汽车起重机液压系统6.2 车辆液压助力转向机构7 液力元件——变矩器7.1 变矩器的组成7.2 变矩器的工作原理7.3 液力变矩器的使用与维护思考与练习

单元五汽车机修基础知识1 手工工具的基本知识1.1 常用手工工具1.2 手工工具的基本知识2 测量与画线的基本知识2.1 常用量具2.2 测量的基本知识2.3 画线的基本知识3 锯削的基本知识3.1 常用工具、仪器和设备3.2 锯削的基本知识4 錾削的基本知识4.1 常用工具、仪器与设备4.2 錾削的基本知识5 锉削的基本知识5.1 常用工具、仪器和设备5.2 锉削的基本知识6 钻孔和攻套螺纹6.1 常用I具、仪器和设备6.2 钻孔和攻套螺纹的基本知识7 刮研和装配7.1 安全与环保知识7.2 常用工具、仪器与设备7.3 刮研和装配的基本知识8 焊接的基本知识8.1 焊条电弧焊8.2 气焊与气割9 钣金的基本知识9.1 安全与环保知识9.2 常用I具、仪器和设备9.3 钣金的基本知识思考与练习参考文献

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>