

<<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：9787114090707

10位ISBN编号：7114090706

出版时间：2011-6

出版时间：人民交通出版社

作者：朱军 著

页数：225

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》是根据教育部中等职业学校汽车运用与维修专业技能型紧缺人才培养培训指导方案的基本精神，并为满足中等职业学校“汽车机械基础”课程教学的需要而编写的。

《汽车机械基础》由8个章节组成，即绪论、汽车机械识图、汽车常用材料、汽车常用机构、汽车常用连接、汽车支承零部件、汽车机械传动、汽车液压传动与气压传动等。

《汽车机械基础》既可作为全日制三年制中等职业学校汽车运用与维修专业学生的教学用书，也可以作为职业技能培训和从事汽车运用与维修的工作人员的参考书。建议学时为110-120学时。

## &lt;&lt;汽车机械基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 汽车机械基础的研究对象和内容第二节 认识汽车机械第三节 汽车机械基础的学习任务和要求思考与练习第二章 汽车机械识图第一节 机械制图的基本知识与技能第二节 投影基础第三节 基本体的表达与识读第四节 零件图的表达与识读第五节 装配图的识读实训 凸轮轴磨损和弯曲度的测量思考与练习第三章 汽车常用材料第一节 金属材料的力学性能第二节 碳素钢第三节 合金钢第四节 铸铁第五节 各种有色金属及其合金第六节 汽车用汽油第七节 汽车用轻柴油第八节 汽车发动机油第九节 车辆齿轮油第十节 汽车液力传动油第十一节 其他汽车材料思考与练习第四章 汽车常用机构第一节 平面机构第二节 平面四杆机构第三节 凸轮机构实训 汽车发动机曲柄连杆机构的观察与分析思考与练习第五章 汽车常用连接第一节 键连接与销连接第二节 螺纹连接第三节 弹性连接第四节 联轴器与离合器思考与练习第六章 汽车支承部件第一节 轴第二节 滑动轴承第三节 滚动轴承实训 认识轴系的结构思考与练习第七章 汽车机械传动第一节 带传动第二节 链传动实训 带传动的拆装与调试第三节 齿轮传动第四节 蜗杆传动第五节 齿轮系与减速器实训 手动变速器传动机构的拆装与分析思考与练习第八章 汽车液压传动与气压传动第一节 认识液压传动与气压传动第二节 液压传动与气压传动的主要元件思考与练习

## 章节摘录

(1) 磨合阶段：机件运转初期，摩擦副的接触面积较小，单位面积实际载荷较大，磨损速度较快。

随着摩擦的进行，有效接触面积增大，磨损速度明显放慢，进入稳定工作阶段。

(2) 稳定磨损阶段：该阶段由于摩擦副的有效接触面积增大，单位面积实际载荷减小，磨损平稳而缓慢。

(3) 剧烈磨损阶段：该阶段摩擦副的间隙不断增大，磨损加剧，直至零件或机器失效。

日润滑 润滑是向承载的两摩擦表面之间注入润滑剂，以降低摩擦阻力和减缓磨损的技术措施。

润滑在各种机械中的主要作用是：润滑材料被添加到相对运动机件的摩擦面上，使其免于直接接触，达到降低摩擦和减少磨损的目的；随时将摩擦热量排出机件外；润滑材料在流动过程中，将摩擦面污物清洗排除；保护摩擦表面不受侵蚀；密封、减振和卸荷等。

(1) 间歇润滑：靠手工或油泵定时加油、加脂的润滑方式，称为间歇润滑。

手工定时加油、加脂的润滑装置结构简单，但不可靠，用于轻载、低速和不重要部位。

(2) 连续润滑：连续供油，供油比较可靠，有的还可以调节。

实际应用中需要考虑的润滑问题，主要是选用何种润滑剂、如何供给润滑剂（润滑方法）和采用何种供给装置（润滑装置）。

.....

<<汽车机械基础>>

编辑推荐

汽车机械识图、汽车材料基本知识、汽车常用机构、常用连接、支承零部件、汽车机械传动、液压传动与气压传动。

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>