

<<汽车机械常识>>

图书基本信息

书名：<<汽车机械常识>>

13位ISBN编号：9787309057904

10位ISBN编号：7309057902

出版时间：2007-11

出版时间：上海复旦大学

作者：陈海明，高建平主

页数：271

字数：442000

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>

## <<汽车机械常识>>

### 内容概要

本书是根据上海市教育委员会组织开发和制定的《上海市中等职业学校汽车运用与维修专业教学标准》，并参照汽车维修行业对汽车相关基础知识的要求，以及课堂教学改革的实际要求组织编写的专业教学用书。

本书介绍了汽车机械识图、工程力学、机械原理与零件、液压传动、汽车材料等基本知识与服务专业所必需的基础能力要求。

本书可供职业学校汽车运用与维修专业教学使用，也可作为行业岗位培训或自学用书，同时可供汽车维修人员学习参考。

## &lt;&lt;汽车机械常识&gt;&gt;

## 书籍目录

项目一 走进“工程语言”世界——机械制图介绍 活动一 了解机械制图国家标准的一些规定  
活动二 使用制图工具和几何制图 项目二 识读较简单的汽车零件图 活动一 识读组合体的三视图  
活动二 识读其他表达方式的图样 活动三 识读剖视图和断面图 活动四 识读零件图 活动五 识读零件图的技术要求 项目三 识读汽车部件的装配图 活动一 识读汽车部件的装配图 活动二 识读装配图举例 项目四 平面汇交力系作用下汽车构件受力分析 活动一 车辆骨架节点受力分析 活动二 曲柄连杆机构在发动机运行过程中的受力分析 项目五 扭力扳手的使用和悬架、车桥、车架的受力分析 活动一 扭力扳手的使用 活动二 汽车悬架、车桥受力分析 项目六 汽车运动构件的摩擦分析 活动一 汽车常用滑动摩擦副分析 活动二 汽车车轮滚动摩擦分析 项目七 车轮与飞轮转速、线速度、角速度和转矩的测定 活动一 飞轮转速、线速度、角速度和转矩的测定 项目八 汽车常用机构拆装 活动一 怎样拆装刮水器 活动二 拆卸内燃机的活塞连杆机构 活动三 利用盘形凸轮观摩从动件运动规律 项目九 齿轮副的安装 活动一 从齿轮机构中,认识渐开线齿轮的啮合传动 活动二 打开变速器,观察齿轮传动机械 活动三 装复汽车正时齿轮 项目十 发动机维修翻转架的使用 活动一 KF—14 CF 拆装翻转架的认识 项目十一 齿轮系统的分解和装合 活动一 汽车机械式变速器的拆装 活动二 汽车主减速器的拆装 项目十二 V带和同步齿形带传动的选用和安装 活动一 怎样调换V带 活动二 同步齿形带的拆卸 项目十三 键与销的正确选用 活动一 认识和选用常用键 活动二 拆装活塞销和主销 项目十四 螺纹连接件的正确选用 活动一 汽车构件的常用螺纹连接 活动二 汽车螺纹连接件的选用 项目十五 轴与轴承类型的识别和更换 活动一 汽车转轴的拆装 活动二 发动机曲轴或连杆轴瓦的选配 活动三 滚动轴承的选用 活动四 认识弹簧 项目十六 液压传动与液压控制 活动一 拆装液压制动装置 活动二 分析液压传动系统的工作原理 活动三 认识液压元件和它的职能符号 活动四 认识液压基本回路 活动五 电喷发动机燃油系统燃油压力的控制 项目十七 汽车材料的识别和选用 活动一 识别汽车常用的金属材料 活动二 识别汽车常用的非金属材料 活动三 选用汽车燃料和润滑油 活动四 正确选用汽车冷却液和制动液 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>