第一图书网, tushu007.com

# <<汽车修理基本技能>>

## 图书基本信息

书名：<<汽车修理基本技能>>

13位ISBN编号：9787040259650

10位ISBN编号：7040259656

出版时间：2009-3

出版时间：高等教育出版社

作者：左适够 编

页数：271

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

## 前言

基于《上海市中等职业教育深化课程教材改革行动计划（2004.一2007）》，由上海市教育委员会组织开发编制的《上海市中等职业技术学校汽车运用与维修专业教学标准》已于2006年10月正式出版发行。
这是上海市教育委员会贯彻落实国务院和上海市人民政府《关于大力发展职业教育的决定》，深化中职课程与教材改革的一项重要举措，旨在建设反映上海特点、时代特征，具有职业教育特色，品种多样、系列配套、层次衔接。
能应对劳动就业市场和满足学生发展多元需要的中等职业教育课程和教材体系。
《上海市中等职业技术学校汽车运用与维修专业教学标准》是上海市为深化课程与教材改革首批开发的12个专业教学标准之一。
它以“任务引领型”目标为核心，对应当前汽车运用与维修行业的6大工种，设计了6个专门化方向，即汽车维修机工、汽车维修电工、汽车商务、汽车维修钣金工、汽车维修油漆工、汽车装潢美容工。
根据此专业标准，汽车运用与维修专业共设34门课程，其中专业核心课程5门，专门化方向课程29门。
全市开设汽车运用与维修专业的中等职业技术学校将统一按此教学标准，使用统一的教材实施教学。

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

《汽车修理基本技能》是根据2006年上海市教育委员会组织开发和制定的《上海市中等职业技术学校汽车运用与维修专业教学标准》，并参照相关行业岗位标准编写的中等职业学校汽车运用与维修专业教学用书。

“汽车修理”是汽车运用与维修专业机工专门化课程。

《汽车修理基本技能》主要内容包括汽车修理基础能力训练、发动机的修理、变速器的修理和底盘的修理，共4个项目22个活动。

《汽车修理基本技能》主要供中等职业学校汽车运用与维修专业教学使用，也可作为相关行业岗位培训教材和汽车维修人员自学用书。

# <<汽车修理基本技能>>

## 书籍目录

项目一 汽车修理基础能力训练活动1 检修工具的使用活动2 总成大修的基本作业方法活动3 维修手册的使用复习与练习项目二 发动机的修理活动1 曲柄连杆机构活动2 气缸盖与气门机构活动3 润滑系统活动4 冷却系统活动5 供油装置的修理活动6 燃油喷射装置的修理活动7 排气装置活动8 修理点火装置复习与练习项目三 传动装置的修理活动1 离合器的检修活动2 变速器操纵机构的检修活动3 变速器壳体的修理活动4 变速器的修理活动5 差速器的修理复习与练习项目四 底盘的修理活动1 传动轴的修理活动2 后悬架的修理活动3 车轮定位的检查与调整活动4 制动器的修理活动5 制动装置液压系统的修理活动6 防抱死制动装置的修理活动7 动力转向机构的修理复习与练习参考文献

## 章节摘录

1）必须在干燥、清洁和平整的道路上测试制动器。
如果道路湿滑或不清洁，则各个轮胎的附着性能不同，故测试的制动性能不真实。
中央凸起的路面，由于重力分布不均匀，车轮有弹跳倾向，也对测试不利。
2）在不同车速轻踩和重踏踏板等条件下测试制动器，但决不能抱死制动器，使轮胎在路面上滑移。
抱死制动器和轮胎在路面上滑移并不表明制动效率高。
重踩制动踏板，但保持车轮转动，比将制动器抱死的制动距离更短。
（2）影响测试性能的因素　1）与路面接触面积和附着力不同的轮胎，将导致制动不均匀。
轮胎气压必须相同．左右轮胎的胎纹深度必须差不多。
2）车辆负载不均匀也影响制动性能，重载车轮比其他车轮需要的制动力大。
3）车轮错位，特别是在外倾和主销后倾过大时，会导致制动跑偏。
（3）检查制动液是否漏液　1）使发动机怠速运行，将变速杆置于空挡。
2）用恒定的脚劲踩住踏板，如果在恒定脚劲作用下踏板逐渐下降．则表明液压系统可能泄漏。
3）通过肉眼检查，确认可疑的泄漏部位。
（4）检查总泵液面　虽然衬片正常磨损也会导致储液罐液面轻微下降，但如果液面过低，则表明液压系统泄漏。
液压系统的泄漏分内部和外部泄露。
按如下程序检查总泵：　1）检查总泵壳体是否开裂或总泵周围是否泄漏制动液。
只要有一滴制动液，就表明泄漏，潮湿属于正常。
2）检查踏板连接是否卡滞，推杆长度是否不正确。
如果这两个零件正常，则拆卸总泵并检查主油缸或活塞密封是否延长或膨胀。

第一图书网, tushu007.com



## 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