

<<汽车维修基础>>

图书基本信息

书名：<<汽车维修基础>>

13位ISBN编号：9787301125328

10位ISBN编号：7301125321

出版时间：2007-9

出版时间：北京大学

作者：刘丙政

页数：221

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>

## <<汽车维修基础>>

### 内容概要

《21世纪全国高职高专汽车类规划教材：汽车维修基础》是根据教育部制定的《高等职业教育汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养指导方案》编写的，主要讲授了汽车维修钳工基础知识；汽车常用材料；汽车检测与维修设备及工具；汽车维修测量技术；汽车维修技术基础；液力、液压传动。

要求通过理论教学和技能实训，使学生掌握汽车维修必备的基础知识，能熟练使用汽车维修的检测、维修设备，工具和量具，具备对汽车维护、调整、维修的基本技能。

《21世纪全国高职高专汽车类规划教材：汽车维修基础》主要适用于汽车类高职高专教学，中等职业汽车类专业亦可参照使用。

## &lt;&lt;汽车维修基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 汽车维修钳工基础知识1.1 划线1.1.1 划线的作用1.1.2 划线的基本工具1.1.3 平面划线1.2 锉削1.2.1 锉刀1.2.2 锉削操作图1.2.3 各种形状工件的锉法1.3 锯割1.3.1 手锯1.3.2 锯割的方法1.4 刮削1.4.1 刮削的工具1.4.2 刮削的方法1.5 铆接1.5.1 铆接的种类1.5.2 铆接的形式1.5.3 铆钉的种类和铆接工具1.6 钻孔、扩孔和铰孔1.6.1 钻孔1.6.2 扩孔1.6.3 铰孔1.7 攻螺纹和套螺纹1.7.1 攻螺纹1.7.2 套螺纹1.8 錾削1.8.1 錾削工具1.8.2 錾削方法1.9 实训一 制作六角螺母1.10 实训二 制作手锤思考题第2章 汽车常用材料2.1 金属材料2.1.1 金属材料的主要性能2.1.2 金属材料的热处理2.1.3 金属材料的分类、牌号及用途2.2 非金属材料2.2.1 塑料2.2.2 橡胶2.2.3 汽车玻璃2.2.4 其他非金属材料2.3 汽车运行材料2.3.1 燃料2.3.2 润滑油2.3.3 其他油液思考题第3章 汽车检测与维修设备及工具3.1 概论3.1.1 汽车检测与维修设备发展现状3.1.2 汽车检测与维修设备行业发展规划3.1.3 汽车检测与维修设备发展趋势3.2 汽车检测设备3.2.1 发动机综合性能分析仪3.2.2 发动机综合性能分析仪的使用(以EA.1000型为例)3.2.3 汽车专用万用表3.2.4 解码器3.3 实训三 汽车检测设备的使用3.4 汽车维修设备3.4.1 汽车举升吊运设备3.4.2 汽车拆装设备3.4.3 汽车整形修复设备3.4.4 汽车维修机糊口工设备3.4.5 汽车涂装设备3.4.6 汽车清洗设备3.5 实训四 汽车维修设备的使用3.6 汽车维修通用工具3.6.1 扳手3.6.2 钳子3.6.3 螺丝刀3.6.4 冲子3.6.5 手锤3.6.6 其他工具3.7 实训五 汽车维修通用工具的使用思考题第4章 汽车维修测量技术4.1 汽车维修常用的量具4.1.1 量尺4.1.2 游标卡尺4.1.3 外径千分尺4.1.4 内径千分尺4.1.5 百分表4.1.6 量缸表4.1.7 厚薄规4.2 汽车常用零件形位误差的测量4.2.1 轴线直线度误差的测量4.2.2 平面度误差的测量4.2.3 圆度、圆柱度误差的测量4.2.4 同轴度误差的测量4.2.5 圆跳动的测量4.2.6 平行度误差的测量4.2.7 垂直度误差的测量4.3 实训六 汽缸盖平面度的测量4.4 实训七 汽缸圆度、圆柱度的测量4.5 实训八 曲轴磨损和变形的测量思考题第5章 汽车维修技术基础5.1 汽车维修的技术要求和安全规则5.1.1 汽车维修的技术要求5.1.2 汽车维修的安全规则5.2 汽车零件的修复方法5.2.1 机械加工修复法5.2.2 压力加工修复法5.2.3 电镀加工修复法5.2.4 金属喷涂加工修复法5.2.5 焊接修复法5.2.6 粘接修复法5.3 实训九 焊接操作5.4 汽车维护管理5.4.1 汽车维护的意义5.4.2 汽车维修的原则5.4.3 汽车维护的分级5.4.4 东风EQ1090型汽车维护作业内容5.5 汽车维修管理5.5.1 汽车维修的意义5.5.2 汽车维修的原则5.5.3 汽车修理的分类5.5.4 汽车及总成大修送修标志5.5.5 汽车维修的组织方式5.5.6 汽车进厂及修竣检验思考题第6章 液力、液压传动6.1 液力传动的工作原理6.1.1 液力传动概述6.1.2 液力传动原理6.1.3 汽车采用液力传动的特点6.2 液力传动在汽车上的应用6.2.1 液力耦合器6.2.2 液力变矩器6.3 液压传动的工作原理6.3.1 液压传动的工作原理6.3.2 液压传动系统的组成6.3.3 液压传动的特性6.3.4 液压传动的特点6.4 液压传动装置6.4.1 液压泵6.4.2 液压缸6.4.3 液压控制阀6.5 液压基本回路6.5.1 压力控制回路6.5.2 速度控制回路6.5.3 方向控制回路6.5.4 顺序动作回路6.6 液压传动在汽车上的应用6.6.1 自动变速器液压传动系统的组成6.6.2 自动变速器液压传动系统的结构及工作原理6.6.3 自动变速器液压传动系统工作过程分析思考题附录 中华人民共和国交通部机动车维修管理规定参考文献

<<汽车维修基础>>

编辑推荐

《21世纪全国高职高专汽车类规划教材：汽车维修基础》对传统学科型教材进行了整合，保证了汽车类专业所需的最基本、最主要的基础知识的经典内容，没有选取过多的理论推导，选择了许多汽车维修实际应用的实例，以培养学生针对性分析问题和解决问题的能力。在叙述上力求通俗易懂、深入浅出，对于各种基本概念与基本原理的阐述力求简明扼要。

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>