

<<汽车维修常用工具及设备使用>>

图书基本信息

书名：<<汽车维修常用工具及设备使用>>

13位ISBN编号：9787111282808

10位ISBN编号：7111282809

出版时间：2009-11

出版时间：机械工业出版社

作者：王怀建 编

页数：148

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>

## <<汽车维修常用工具及设备使用>>

### 前言

汽车检测与维修专业系列教材是重庆工业职业技术学院国家示范性高等职业院校建设项目的主要成果。

在“校企合作、工学结合”理念的指导下，汽车专业教学团队创新“能力标准、课程体系、职业资格证书”三位一体的汽车维修高技能人才培养模式，并以此为切入点，带动课程体系与教学内容改革，在重庆市汽车行业协调委员会的指导下，积极与行业企业合作，开发出《汽车维修技术人员培训能力标准》，并以此为依据，编写汽车检测与维修系列教材。

汽车检测与维修系列教材成立了编写小组：江洪任组长，李雷任副组长，赵计平、袁苗达、王怀建、梁代春、程飞、黄朝慧、谢越、黄晓英、张晋源、兰文奎、翁昌群、刘明君、陈磊担任小组成员。

本书根据《汽车维修技术人员培训能力标准》的核心能力标准《Q11PBCO14使用和维护基本的测量仪器》、《QTPBCO15使用和维护测量工具》、《QTPBCO16使用和维护工具设备》，并结合劳动部《汽车修理工国家职业标准》等编写。

本书借鉴了国际职业教育先进理念，按照岗位要求组织教学内容，针对高职学生学习特征设计教学活动，以模拟或真实的工作场所为教学环境开展教学活动，学生通过项目任务掌握理论知识与实践技能，通过多种教学活动来培养学生分析和解决问题的能力，任务的设计也兼顾了学生职业素养的形成，本书的鉴定计划和鉴定工具有利于学生自我鉴定和教师进行鉴定并收集证据，教学评估工具有利于教师对教学计划和教学方法的调整。

本书分为三个单元，主要讲授了在汽车维修中常用的测量工具、维修工具、维修设备以及车间装备和举升设备的使用和维护等内容。

学习者可以根据教材中的工作任务正确选用维修工具和设备，实施测量、举升、搬运和拆卸等操作，并能对各类常用仪器、工具、设备进行正确使用和维护。

## <<汽车维修常用工具及设备使用>>

### 内容概要

本书是基于我国大力发展职业教育，以国家示范性高等职业院校建设、加快高等职业教育改革与发展为背景，在重庆工业职业技术学院全面实施示范建设的过程中，通过课程体系与教学内容改革，根据汽车维修行业高素质技能型人才培养的需要，以能力标准为基础编写的系列教材之一。

本书借鉴了国际职业教育先进理念，突出“做中学、学中做”的原则，把行业能力标准作为专业课程教学目标和鉴定标准，按照能力标准组织教学内容，着重介绍汽车常用测量工具、维修工具、维修设备以及车间装备及举升设备的使用和维护等内容。

学习者可以根据教材中的工作任务正确选用维修工具和设备，实施测量、举升、搬运和拆卸等操作，并能对各类常用仪器、工具、设备进行正确使用和维护。

本书编写新颖，内容详实，重在实践能力的培养，可以用作职业院校汽车检测与维修及相关专业教材，也可作为汽车服务人员及企业员工培训用书。

## <<汽车维修常用工具及设备使用>>

### 书籍目录

前言

绪论

单元一 汽车测量工具的使用

任务1 简单测量工具的使用

任务2 游标卡尺的使用

任务3 千分尺的使用

任务4 百分表与千分表的使用

任务5 汽车常用电工测量工具的使用

单元二 汽车常用工具的使用

任务1 扭转旋具类工具的使用

任务2 钳子和夹紧类工具的使用

任务3 錾削、击打、切割类工具的使用

任务4 锯削和锉削类工具的使用

任务5 钻削和铰削类工具的使用

任务6 攻螺纹与套螺纹类工具的使用

任务7 磨削和推拉类工具的使用

任务8 电动工具的选择和使用

单元三 车间装备和举升设备的使用

任务1 车间装备的使用

任务2 使用举升机举升车辆

任务3 使用千斤顶举升车辆

任务4 使用安全支撑支持车辆

任务5 举升吊具及吊索的使用

参考文献

## <<汽车维修常用工具及设备使用>>

### 章节摘录

4. 使用注意事项及保养 百分表是灵敏的测量工具, 在使用时应特别小心, 使用时的注意事项如下:

- 1) 所使用的百分表必须在检定周期内, 并检查其外观和各部位合格后方能使用。
- 2) 测量前, 首先把测量头、测量杆、套筒和表盘以及被测件擦净, 夹紧百分表的装夹套筒后, 测量杆应能平稳、灵活地移动, 无卡住现象。
- 3) 装夹后在未松开紧固套之前, 不得转动表体, 如需要把百分表转动方向时, 必须先松开紧固套。
- 4) 磁性表座如果放在有油的机架上面, 磁性表座会发生微水滑动, 影响测量结果, 如遇这种情况, 可将一张吸油的纸放在机架上, 然后再把磁性表座放在纸上。
- 5) 百分表只能检测光滑机械表面, 不要用于测量毛坯的粗糙表面或有显著凹凸的表面, 否则会损伤测头。
- 6) 测量平面时, 测量杆要与被测面垂直, 否则不仅测量误差大, 而且有可能会把测量杆卡住不能活动, 损坏百分表。

.....

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>