

<<汽车使用与保养>>

图书基本信息

书名：<<汽车使用与保养>>

13位ISBN编号：9787564048853

10位ISBN编号：7564048859

出版时间：2011-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：夏英慧，初宏伟 主编

页数：201

字数：246000

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>

## <<汽车使用与保养>>

### 内容概要

由夏英慧和初宏伟主编的《汽车使用与保养》共有八个情境：维修厂的安全实践、汽车整体认识、发动机的使用与保养、传动系的使用与保养、汽车转向系和制动系的使用与保养、汽车轮胎的正确使用与保养、车身及辅助系统的使用与保养、汽车在特殊条件下的使用。

涵盖了汽车文化、汽车性能、对汽车的操作和保养内容。

在每个情境中提炼了知识点和技能点，方便教师授课和学生自学。

《汽车使用与保养》适合作为高等院校汽车专业的教学用书。

## <<汽车使用与保养>>

### 书籍目录

#### 情境一 维修厂的安全实践

- 1.1 车间的危险类型
  - 1.1.1 汽车维修车间的危险材料
  - 1.1.2 对汽车的操作安全(安全使用设备和工具)
  - 1.1.3 个人安全的基本原则
- 1.2 火灾隐患的应急处理
- 1.3 汽车废弃物的处理
- 1.4 5S管理

#### 情境二 汽车整体认识

- 2.1 汽车发展史、应用概况及发展趋势
  - 2.1.1 汽车发展简史
  - 2.1.2 汽车技术的应用现状及发展趋势
- 2.2 汽车基本组成和布置形式
  - 2.2.1 汽车的基本组成
  - 2.2.2 汽车的布置形式
- 2.3 汽车的分类
- 2.4 汽车的VIN码
- 2.5 汽车行驶基本理论
  - 2.5.1 汽车行驶的作用力
  - 2.5.2 汽车行驶原理
  - 2.5.3 汽车行驶的驱动—附着条件
- 2.6 汽车基本性能
  - 2.6.1 汽车的动力性
  - 2.6.2 汽车的燃料经济性
  - 2.6.3 汽车的制动性
  - 2.6.4 汽车的操纵性和稳定性
  - 2.6.5 汽车的行驶平顺性
  - 2.6.6 汽车的通过性
  - 2.6.7 汽车的排放污染和噪声污染
  - 2.6.8 其他使用性能

#### 情境三 发动机的使用与保养

- 3.1 发动机的基本结构与工作原理
  - 3.1.1 四行程往复式发动机的基本术语
  - 3.1.2 四行程发动机的工作原理
  - 3.1.3 发动机的基本结构
- 3.2 发动机的使用与维护
  - 3.2.1 燃料的正确选用
  - 3.2.2 发动机润滑油的选用、检查与更换
  - 3.2.3 发动机冷却液的选用、检查与更换
  - 3.2.4 启动开关及加速踏板的正确使用
  - 3.2.5 发动机的保养

#### 情境四 传动系的使用与保养

- 4.1 离合器的使用与保养
  - 4.1.1 离合器的结构
  - 4.1.2 离合器的工作原理

## <<汽车使用与保养>>

- 4.1.3 离合器的正确使用与检查
- 4.2 手动变速器的使用与保养
  - 4.2.1 手动变速器的结构
  - 4.2.2 手动变速器的工作原理
  - 4.2.3 手动变速器的正确使用与检查
- 4.3 自动变速器的使用与保养
  - 4.3.1 自动变速器的结构
  - 4.3.2 自动变速器的工作原理
  - 4.3.3 自动变速器的正确使用与检查
- 情境五 汽车转向系和制动系的使用与保养
- 5.1 汽车转向系的使用与保养
  - 5.1.1 转向机构的组成及工作过程
  - 5.1.2 转向机构的正确使用及检查
  - 5.1.3 助力油的选用与更换
  - 5.1.4 汽车转向系统的新技术
- 5.2 制动系的使用与保养
  - 5.2.1 制动装置的组成及工作过程
  - 5.2.2 制动装置的正确使用及检查
  - 5.2.3 制动液的选用与更换
  - 5.2.4 汽车制动系统的电控技术
- 情境六 汽车轮胎的正确使用与保养
- 6.1 轮胎的分类及特点
- 6.2 轮胎的主要尺寸及表示方法
- 6.3 轮胎的选用
- 6.4 轮胎的维护及正确使用
- 6.5 新型轮胎
- 情境七 车身及辅助系统的使用与保养
- 7.1 车身壳体、车门、车窗及其附件的使用与检查
  - 7.1.1 车身壳体、车门、车窗及其附件
  - 7.1.2 车门、后备箱的使用与检查
  - 7.1.3 安全防护装置的检查
- 7.2 组合仪表的使用及检查
  - 7.2.1 组合仪表的使用
  - 7.2.2 警告信号及指示装置的使用
- 7.3 灯光的正确使用及检查
  - 7.3.1 灯光开关的正确使用
  - 7.3.2 灯光的检查
- 7.4 空调系统的使用与保养
  - 7.4.1 空调系统的结构及工作原理
  - 7.4.2 空调系统的正确使用
- 7.5 其他辅助系统的正确使用与保养
  - 7.5.1 后视镜的正确使用
  - 7.5.2 电动车窗的正确使用
  - 7.5.3 风窗洗涤装置的正确使用及检查
  - 7.5.4 座椅的正确使用及检查
- 情境八 汽车在特殊条件下的使用
- 8.1 汽车的运行条件及正确使用

## <<汽车使用与保养>>

- 8.1.1 汽车的运行条件
- 8.1.2 一般运行条件下的正确使用
- 8.2 走合期的正确使用
  - 8.2.1 走合期的特点
  - 8.2.2 走合期的正确使用
- 8.3 高温条件下汽车的正确使用
  - 8.3.1 高温对汽车性能的影响
  - 8.3.2 高温行车技术措施
- 8.4 低温条件下汽车的正确使用
  - 8.4.1 低温及冰雪条件下的特点
  - 8.4.2 低温行车技术措施
- 8.5 雨天及潮湿条件下汽车的正确使用
  - 8.5.1 雨天及潮湿条件下对汽车性能的影响
  - 8.5.2 雨天及潮湿条件下的正确使用
- 8.6 高原和山区条件下汽车的正确使用
  - 8.6.1 高原和山区条件下对汽车性能的影响
  - 8.6.2 高原和山区条件下的正确使用
- 附录一 捷达常规保养项目
- 附录二 迈腾常规保养项目
- 参考文献

## <<汽车使用与保养>>

### 编辑推荐

《汽车使用与保养》将工作任务合理取舍、归纳总结，考虑到学生在进行汽车维修保养作业时应掌握的知识点和技能点，并结合高等教育的教学论与方法论，转化成学习性工作任务，设计学习情境。通过基于工作过程的学习情境的实施，使学生掌握相关的知识与技能，同时培养学生的方法能力与社会能力，加强职业道德与职业素养的养成。

<<汽车使用与保养>>

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>