

<<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>