

<<汽车养护>>

图书基本信息

书名：<<汽车养护>>

13位ISBN编号：9787030238009

10位ISBN编号：7030238001

出版时间：2009-1

出版时间：科学出版社

作者：邹小明，熊永森 著

页数：173

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>

<<汽车养护>>

前言

目前轿车已作为耐用消费品大规模进入我国国内家庭，汽车年产量已超过880多万辆。汽车拥有量与产销量的快速增长，促进了我国汽车维修企业快速发展，同时也对维修企业及从业人员服务质量提出更加严格的要求。

在汽车使用过程中，严格按照保养周期和行驶里程间隔对车辆进行及时有效的养护，保持汽车良好的技术状况是保证车辆安全使用、节省维修费用、提高其经济性和环保性的有效途径。

科学的保养汽车，能使汽车使用寿命达到60万km甚至80万km以上无大修，而保养不当的汽车，使用寿命可能仅有10万 - 20万km。

本书根据工作过程，从简单到复杂，对汽车养护材料的合理选用、汽车总成部件维护以及整车的科学养护等相关知识进行了介绍，对现代汽车使用成本降低、安全性和环保性提高有着极其重要的意义。

汽车养护在汽车的使用过程中，会起着越来越重要的作用。

本书编写分工如下：项目1—项目3由金华职业技术学院熊永森、汤沛编写；项目4由扬州工业职业技术学院高维编写；项目5由广州康大职业技术学院黄嘉宁编写；项目6由江西交通职业技术学院邹小明编写；项目7和项目8由河南交通职业技术学院赵伟章编写。

本书在编写过程中还得到了金华职业技术学院杨杭旭和江西交通职业技术学院周羽皓、胡雄杰等老师的帮助以及浙江日通汽车销售有限公司蔡永和金华长运汽车维修有限公司陈金法的帮助，在此对他们表示感谢！

由于时间和水平有限，书中难免有不妥之处，请读者批评指正。

<<汽车养护>>

内容概要

《汽车养护》介绍了现代汽车维护制度及现代汽车维护材料选用等相关知识，编辑整理了国内典型车型的汽车养护资料，着重介绍了从常规汽车日常维护、一级维护及二级维护项目操作到典型车系按照保养周期或行驶里程间隔进行的及时有效的养护，重点介绍了汽车各总成部件的维护方法、技术要求和相关设备。

在《汽车养护》编写过程中，力求做到“教”、“学”、“做”一体，使《汽车养护》图文并茂、通俗易懂。

《汽车养护》可作为高等职业院校、高等专科学校及成人高校汽车类专业教材，也可供相关汽车维修行业人员参考。

<<汽车养护>>

书籍目录

前言项目1 汽车维护制度认知与材料选用1.1 现行汽车维护制度1.1.1 汽车零件磨损的三个阶段1.1.2 汽车维护的意义1.1.3 汽车维护1.2 汽车维护材料1.2.1 燃油1.2.2 发动机润滑油1.2.3 润滑脂1.2.4 齿轮油1.2.5 液力传动油1.2.6 制动液项目2 日常维护与一级维护2.1 日常维护作业2.1.1 出车前的日常维护2.1.2 行车中的日常维护2.1.3 收车后日常维护2.2 发动机的一级维护2.3 底盘的一级维护2.4 车身及电器的一级维护2.5 汽车磨合期及季节性保养2.5.1 汽车磨合前的保养2.5.2 汽车磨合中期的保养2.5.3 汽车磨合后的保养2.5.4 季节性养护项目3 二级维护3.1 汽车二级维护前的检测3.2 发动机的二级维护3.3 底盘的二级维护3.4 电器设备与仪表二级维护3.5 二级维护的竣工检验项目4 大众车系养护4.1 帕萨特轿车养护4.1.1 帕萨特轿车的养护项目4.1.2 帕萨特轿车日常保养4.1.3 帕萨特轿车的保养4.1.4 帕萨特主要保养项目操作4.1.5 帕萨特轿车在养护中的注意点4.1.6 帕萨特轿车养护中易忽略的部件4.2 桑塔纳3000轿车养护4.2.1 桑塔纳3000维护保养介绍4.2.2 桑塔纳3000维护保养内容4.2.3 桑塔纳3000轿车阶段保养内容4.2.4 桑塔纳3000轿车的周期性养护4.2.5 桑塔纳3000常见故障分类及维护方法4.2.6 桑塔纳3000轿车在使用中的养护项目5 本田车系养护5.1 雅阁轿车养护5.1.1 保养项目5.1.2 雅阁轿车的主要保养项目操作5.2 飞度轿车养护5.2.1 飞度轿车保养项目5.2.2 飞度轿车的主要保养项目操作项目6 通用车系的养护6.1 凯越轿车的养护6.1.1 凯越轿车的保养项目6.1.2 凯越轿车的主要保养项目操作6.2 君威轿车的养护6.2.1 君威轿车的保养项目6.2.2 君威轿车的主要保养项目操作项目7 丰田车系的养护7.1 花冠轿车的养护7.1.1 花冠轿车的保养项目7.1.2 花冠轿车的主要保养项目操作7.2 威驰轿车的养护7.2.1 威驰轿车的保养项目7.2.2 威驰轿车的主要保养项目操作项目8 其他车系的养护8.1 东风雪铁龙轿车的养护8.1.1 富康轿车的保养项目8.1.2 富康轿车的主要保养项目操作8.2 北京现代轿车的养护8.2.1 北京现代轿车的保养项目8.2.2 北京现代轿车的主要保养项目操作8.3 天津一汽轿车的养护8.3.1 天津一汽轿车的保养项目8.3.2 天津一汽轿车的主要保养项目操作参考文献

<<汽车养护>>

章节摘录

1.1 现行汽车维护制度 1.1.1 汽车零件磨损的三个阶段 汽车零件磨损的三个阶段：零件的磨合期、正常工作期和极限磨损期。

零件磨合期：由于零件表面粗糙度的存在，在配合初期，其实际接触面积较小，压力极高，所以初期磨损较大。

但随着行驶里程的增加，配合得到相应改善，磨损量的增长速度开始减慢。

正常工作期：在正常工作期，由于零件已经过了初期磨合阶段，零件的表面质量、配合特性均达到最佳状态，润滑条件也得到相应改善，因而磨损量较小，磨损量的增长也比较缓慢，就整个阶段的平均情况看，其单位行驶里程的磨损量变化不大。

极限磨损期：在极限磨损期，零件的配合间隙已超限，润滑条件恶化，磨损量急剧增加，若继续使用，将会由自然磨损发展为事故性磨损，使零件迅速损坏，此阶段的磨损属于异常磨损。

1.1.2 汽车维护的意义 俗话说“三分修理、七分养护”，随着汽车技术和质量水平的提高，汽车维护的重要性愈显突出。

根据交通部《汽车运输业汽车技术管理规定》，汽车维护应本着预防为主、强制维护的原则，定期进行。

随着汽车设计和制造水平的提高，汽车通过有效维护，在8 - 10年使用期限内，取消整车大修已逐步成为一种发展趋势，例如，捷达轿车如果使用维护得当，无大修行驶里程可达50万km以上。

如果按家用车每年行驶2万km计，50万km可使用25年之久。

由于汽车修理工作量逐渐减少，维护的工作总量已大于修理量。

整车大修已被总成大修所代替，汽车维修的重点已转移到维护工作上，维护已重于修理。

在汽车维修工作中，实际上也是以维护作业为主。

随着汽车行驶里程增加都会出现正常磨损，但使用、保养不同会有很大差异，为此应根据零部件的磨损规律制定切实可行的维护保养措施。

1.1.3 汽车维护 我国现行的汽车维护制度贯彻“预防为主，强制维护”的原则。

汽车维护：为维持汽车完好技术状况或工作能力而进行的作业。

汽车维护分类：定期维护（日常维护、一级维护、二级维护）、非定期维护（季节性维护、磨合维护）。

维护作业包括清洗、检查、补给、润滑、紧固、调整等内容。

<<汽车养护>>

编辑推荐

《汽车养护》根据工作过程，从简单到复杂，对汽车养护材料的合理选用、汽车总成部件维护以及整车的科学养护等相关知识进行了介绍，对现代汽车使用成本降低、安全性和环保性提高有着极其重要的意义。

汽车养护在汽车的使用过程中，会起着越来越重要的作用。

目前轿车已作为耐用消费品大规模进入我国国内家庭，汽车年产销量已超过880多万辆。

汽车拥有量与产销量的快速增长，促进了我国汽车维修企业快速发展，同时也对维修企业及从业人员服务质量提出更加严格的要求。

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>