

<<汽车维修工程>>

图书基本信息

书名：<<汽车维修工程>>

13位ISBN编号：9787118078527

10位ISBN编号：7118078522

出版时间：2012-4

出版时间：国防工业出版社

作者：司传胜，沈辉 编

页数：334

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>

## <<汽车维修工程>>

### 内容概要

《普通高等教育汽车类专业“十二五”规划教材：汽车维修工程》主要阐述汽车可靠性理论基础、汽车零件失效理论、汽车维护与修理工艺、汽车发动机维修、汽车底盘维修、汽车维修质量及评价。全书既有一定的理论深度，又贴合生产实际；图文并茂，内容翔实，深入浅出，直观易懂。

《普通高等教育汽车类专业“十二五”规划教材：汽车维修工程》可作为应用型本科汽车类专业教材，也可作为大、中专院校汽车运用工程、汽车维修等相关专业教材，同时可供从事汽车维修的工程技术人员及管理人员在实际工作中参考。

## 书籍目录

第一章 汽车可靠性理论基础第一节 汽车可靠性概述一、可靠性历史二、可靠性定义三、可靠性的衡量指标第二节 汽车故障类型及故障分布规律一、汽车故障概念及类型二、汽车可靠性研究中的威布尔分布及应用第三节 汽车系统可靠性一、系统二、汽车系统可靠性功能逻辑框图第四节 汽车可靠性与维修性设计概述一、可靠性设计的内容与原则二、维修性设计的内容与要求第五节 汽车可靠性数据的采集与分析一、汽车可靠性数据的采集二、汽车可靠性数据的分析图分析法（图估计法）第二章 汽车零件失效理论第一节 汽车零件失效概述一、汽车零件失效类型二、汽车零件失效原因第二节 汽车零件的磨损失效一、汽车零件的摩擦二、汽车零件的磨损三、影响汽车零件磨损的因素及磨损规律第三节 汽车零件的变形失效一、零件变形失效的类型及变形机理二、零件变形失效的影响因素第四节 汽车零件的腐蚀失效一、腐蚀失效的类型及特点二、腐蚀失效机理三、防止金属腐蚀的措施第五节 汽车零件的疲劳断裂失效一、疲劳断裂失效的分类二、疲劳断裂失效机理三、疲劳断口宏观形貌特征四、提高汽车零件抗疲劳断裂的方法第六节 汽车零部件失效的综合分析一、失效模式分析法二、系统工程分析方法第三章 汽车维护与修理工艺第一节 汽车维护与修理基本概念一、基本概念二、汽车维修思想第二节 汽车维护工艺一、汽车维护概述二、汽车维护周期的确定三、汽车维护工艺组织四、汽车维护内容第三节 汽车修理工艺一、汽车修理工艺过程二、汽车的验收与清洗三、汽车零件的检验分类四、汽车总成装配的技术要求五、汽车总装与验收第四节 汽车零件修复一、机械加工修理法二、焊接修理法三、金属喷涂修理法四、电镀修理法五、压力加工修理法六、胶黏修理法七、激光熔覆修复八、零件修复方法的选择第四章 汽车发动机维修第一节 发动机维修概述一、发动机总成大修条件二、发动机总成大修检测方法三、发动机大修工艺过程第二节 曲柄连杆机构的检修一、曲柄连杆机构的组成与维修概述二、汽缸体和汽缸盖的检修三、曲轴飞轮组的检修四、活塞连杆组的检修第三节 配气机构的检修一、配气机构的组成及故障概述二、气门组件的检修三、气门传动组的检修四、配气机构的装配与调整第四节 润滑系统的检修一、润滑系统维修概述二、润滑油质餐及压力检查三、发动机烧机油故障的诊断四、机油泵的检修五、润滑系统各阀门的检查第五节 冷却系统的故障诊断与检修一、冷却系统的维修概述二、冷却系统的检修第六节 汽油发动机电子控制系统维修一、汽油发动机控制系统组成及工作原理二、电控汽油喷射发动机控制系统的故障诊断三、电控汽油喷射发动机控制系统的维修第七节 发动机的装配与调试一、发动机的装配二、发动机的磨合与调试三、发动机总成修理竣工技术要求第五章 汽车底盘维修第一节 离合器的维修一、离合器常见故障分析二、离合器的拆装、检查和安装第二节 变速器维修一、普通齿轮式变速器的维修二、自动变速器的维修第三节 主减速器和差速器的维修一、失效形式及故障分析二、主减速器和差速器的拆装与检修三、典型驱动桥的装配与调整第四节 悬架系统的维修一、失效形式及故障分析二、悬架系统的拆装三、悬架系统的维修第五节 转向系统的维修一、失效形式及故障分析二、转向系统的检查三、转向系统的维修第六节 制动系统的维修一、失效形式及故障分析二、制动系统的检查三、制动系统维修第六章 汽车维修质量及评价第一节 维修质量概述第二节 维修质量保证体系第三节 维修质量检测与评定一、汽车维护检验二、汽车修理检验参考文献

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>