

# 《汽车维修技术》

## 图书基本信息

书名：《汽车维修技术》

13位ISBN编号：9787114057199

10位ISBN编号：7114057199

出版时间：2005-10

出版社：人民交通出版社

作者：刘振楼 编

页数：186

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《汽车维修技术》

## 内容概要

本书是教育部职业教育与成人教育司推荐教材，也是汽车运用与维修专业技能型紧缺人才培养培训教材。由交通职业教育教学指导委员会汽车运用与维修学科委员会根据教育部颁布的《中等职业院校汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》以及交通行业职业技能规范和技术工人等级标准组织编写而成。

本书的重点是轿车机修方向，是该专业的一门核心教材。内容包括：汽车维修基本知识、汽车的可靠性及零部件失效分析、汽车零件的修复方法、发动机修理、发动机电子控制系统的检修、离合器的维修、自动变速器的维修、轿车悬架与转向系统的维修、制动系统的检修。

本书作为中等职业教育汽车运用与维修专业的教学用书，亦可供汽车运用与维修技术人员参考。

# 《汽车维修技术》

## 书籍目录

单元一 汽车维修基本知识	1 汽车拆卸与装配的原则及方法	1.1 零部件基本单元的概念															
	1.2 拆卸与装配的原则及方法	2 汽车装配的基本知识	2.1 装配的基本知识	2.2 装配过程													
	2.3 安全操作规程	3 汽车常见拆装工具的使用方法	3.1 汽车常用拆装工具	3.2 汽车专用拆装工具													
4 汽车维护基础知识	4.1 汽车维护的类型与方式	4.2 汽车维修制度简介															
4.3 汽车维护作业分类	5 汽车修理工艺过程概述	5.1 汽车修理工艺过程	5.2 汽车修理的作业组织	5.3 汽车的验收													
6 汽车零件的检验分类	6.1 汽车零件检验分类的技术条件	6.2 汽车零件检验分类的技术条件和确定方法	6.3 零件检验方法的分类	7 汽车总成装配的一般技术要求													
单元二 汽车的可靠性及零部件失效分析	1 汽车产品的可靠性及其故障模式	1.1 汽车产品的可靠性	1.2 汽车故障模式及分布规律	2 汽车零部件失效的概念及分类													
	2.1 失效的概念	2.2 失效的基本类型	2.3 零件失效的基本原因	3 汽车零部件的各种失效模式与失效机理													
	3.1 汽车零部件磨损失效及其机理	3.2 汽车零部件疲劳断裂失效及其机理	3.3 汽车零部件腐蚀失效及其机理	3.4 汽车零部件变形失效机理	3.5 汽车零件老化单元三 汽车零件的修复方法												
	1 修复方法的种类	2 机械加工修复法	2.1 修理尺寸法	2.2 镶套修理法	2.3 局部更换法	2.4 换位修理法	3 零件变形的校正	4 零件的焊修	4.1 钢质零件的焊修	4.2 铸铁零件的焊修	4.3 铝质零件的焊修	4.4 二氧化碳保护焊	5 粘接修复法	5.1 有机粘接剂	5.2 无机粘接剂	5.3 粘接工艺	6 汽车零件修复方法的选择
单元四 发动机修理	单元五 发动机电子控制系统的检修	单元六 离合器的维修	单元七 自动变速器的维修	单元八 轿车悬架与转向系统的维修	单元九 制动系统的检修	参考文献											

# 《汽车维修技术》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)