

### 图书基本信息

书名：<<汽车构造原理与维修应用(底盘和附件篇)>>

13位ISBN编号：9787111151203

10位ISBN编号：7111151208

出版时间：2004-9-1

出版时间：机械工业出版社

作者：A.E.斯卡沃勒尔

页数：438

字数：686000

译者：王锦俞

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>

## 内容概要

本书介绍了汽车变速器、离合器、悬架、转向、制动、空调、巡航系统的原理、构造和故障诊断维修

。对各个系统涉及的科学原理、工作原理、安全事项、诊断、故障检修以及维修等基本信息都作了透彻的阐述。

用大量的图形展示各系统的结构和原理，以及在修理工作中应注意的安全事项、系统的故障诊断方法和维修程序。

在每章都列举有汽车的常见问题，并给出故障诊断提示和解决方法。

本书的实践课堂展示了汽车技术如何跨学科，并描述当前汽车技术是如何与其他研究领域联系起来的

。本书可供汽车维修从业人员和该专业的师生学习参考。

书籍目录

出版者的话 翻译说明 前言 第1部分 动力传输系统 第1章 汽车离合器 1.1 离合器系统 1.2 飞轮设计 1.3 故障、诊断和维修 复习题 实践课堂 第2章 手动变速器 2.1 变速器的设计 2.2 变速器类型 2.3 杆、连接件和附件 2.4 故障、诊断和维修 复习题 实践课堂 第3章 自动变速器 3.1 基本设计和要求 3.2 液力变矩器 3.3 行星齿轮系 3.4 离合器、制动带和伺服器活塞 3.5 液压系统 3.6 变速器控制装置 3.7 故障、诊断和维修 复习题 实践课堂 第4章 电子和计算机控制自动变速器 4.1 计算机控制变速器的功能 4.2 电子控制变速器的工作情况 4.3 PCM附加输入信号 4.4 PCM的输出装置 4.5 故障、诊断和维修 复习题 实践课堂 第5章 传动轴、差速器和半轴 5.1 后轮驱动轴及其工作情况 5.2 前轮驱动系统 5.3 差速器和半轴 5.4 故障、诊断和维修 复习题 实践课堂 第6章 四轮/全轮驱动系统 6.1 四轮驱动系统的基本原理 6.2 前轮驱动构件 6.3 前轮驱动运行 6.4 故障、诊断和维修 复习题 实践课堂 第2部分 汽车悬架和控制系统 第7章 常规制动系统 第8章 制动防抱死系统 第9章 悬架系统 第10章 转向系统 第11章 轮胎和车轮 第3部分 汽车附属系统 第12章 空调系统 第13章 暖气和通风系统 第14章 巡航控制系统 第15章 附件和电气系统 附录

#### 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>