

<<汽车自动变速器维修技能实训教程>>

图书基本信息

书名：<<汽车自动变速器维修技能实训教程>>

13位ISBN编号：9787118045123

10位ISBN编号：7118045128

出版时间：2006-6

出版时间：国防工业出版社

作者：盛守法、汪立亮

页数：246

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>

## <<汽车自动变速器维修技能实训教程>>

### 内容概要

本书是根据国家教育部高等职业教育汽车运用与维修专业技能型紧缺人才培养方案，紧密结合汽车运用与维修领域的职业需求进行内容组织和编写的。

全书系统地介绍了自动变速器维修必备知识和基本技能，并以最近生产的国产轿车及部分进口轿车的自动变速器为例，简要地介绍了其典型结构特点、故障诊断方法及其维修技术，既有针对性，又有实用性，为广大汽车维修人员快速掌握自动变速器的维修技能提供了一条捷径。

本书可作为高职、高专、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院汽车维修及汽车运用等专业教材，同时也可作为职业技能培训的配套教材，以及本科院校学生的实践教学和有关工厂技术人员的参考书。

## 书籍目录

第一单元 自动变速器基本结构组成课题一 自动变速器的组成原理一、自动变速器的分类二、自动变速器基本组成三、自动变速器控制原理课题二 液力耦合器及液力变矩器一、液力耦合器二、液力变矩器三、典型液力变矩器课题三 行星齿轮系统一、行星齿轮机构二、换挡执行机构三、挡位变速原理课题四 液压控制系统一、液压泵二、调压装置三、辅助装置课题五 电液控制系统一、电子控制装置二、阀体第二单元 自动变速器的维修课题一 自动变速器的维修基础一、自动变速器车上维修二、自动变速器的分解三、自动变速器的组装四、自动变速器的安装与调整五、自动变速器维修及组装注意事项课题二 液力变矩器的维修一、液力变矩器的检查二、变矩器机械故障诊断三、变矩器锁止离合器故障的诊断课题三 行星齿轮系统的维修一、齿轮系统的检修二、行星齿轮的调整三、行星齿轮系统故障分析课题四 液压控制系统的维修一、液压控制系统检修二、液压控制系统故障分析课题五 电子控制系统的维修一、电控变速器维修的注意事项二、电控系统主要部件的维修三、ECU及其控制电路的维修四、电控系统自诊断程序第三单元 自动变速器故障诊断课题一 自动变速器故障诊断基础知识一、自动变速器故障诊断概论二、自动变速器的型号识别三、自动变速器故障诊断前的准备工作四、自动变速器的故障诊断原则五、自动变速器的故障排除方法课题二 自动变速器控制系统故障诊断一、原车故障自诊断系统辅助诊断二、电路检测诊断法三、开关检验法四、试灯检验法五、电流检测法课题三 自动变速器常见故障诊断与排除一、汽车不能行驶二、自动变速器打滑三、自动变速器换挡冲击大四、自动变速器升挡过迟五、自动变速器不能升挡六、自动变速器不能强制降挡七、挂挡后发动机怠速易熄火八、自动变速器无超速挡九、自动变速器无前进挡十、自动变速器无锁止十一、自动变速器汽车无发动机制动十二、自动变速器异响十三、自动变速器油易变质十四、频繁跳挡十五、自动变速器无倒挡第四单元 自动变速器测试工具及诊断设备课题一 电控自动变速器自诊断功能一、自诊断功能二、故障安全功能三、车载式自诊断装置课题二 非车载式电控自动变速器诊断装置一、MT2500故障扫描检测仪二、V.A.G1552故障扫描检测仪课题三 汽车专用检测仪器一、MT586B汽车用数字万用表二、M1、2400汽车用多功能检测仪课题四 自动变速器试验设备一、汽车底盘测功机二、变速器试验台第五单元 典型自动变速器的检修要领课题一 大众公司自动变速器一、结构特点二、故障检修要领课题二 丰田公司自动变速器一、结构特点二、故障检修要领课题三 雪铁龙公司自动变速器一、结构特点二、故障检修要领课题四 现代、三菱公司自动变速器一、结构特点二、故障检修要领课题五 通用公司自动变速器一、结构特点二、故障检修要领课题六 日产、马自达公司自动变速器一、结构特点二、故障检修要领课题七 本田公司自动变速器一、结构特点二、故障检修要领课题八 奔驰公司自动变速器一、结构特点二、故障检修要领参考文献

### 编辑推荐

本书是根据国家教育部高等职业教育汽车运用与维修专业技能型紧缺人才培养方案，紧密结合汽车运用与维修领域的职业需求进行内容组织和编写的。

全书系统地介绍了自动变速器维修必备知识和基本技能，并以最近生产的国产轿车及部分进口轿车的自动变速器为例，简要地介绍了其典型结构特点、故障诊断方法及其维修技术，既有针对性，又有实用性，为广大汽车维修人员快速掌握自动变速器的维修技能提供了一条捷径。

本书可作为高职、高专、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院汽车维修及汽车运用等专业教材，同时也可作为职业技能培训的配套教材，以及本科院校学生的实践教学和有关工厂技术人员的参考书。

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>