

《自动变速器诊断与维修》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2011年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787121137013

内容简介

本书力求体现理实一体化、工作任务化的教学理念，强调自动变速器基本结构、工作原理和检修方法学习的系统性。围绕自动变速器的诊断与维修岗位的适用性，以两类典型性故障——升挡不良和换挡冲击为主线，归纳总结了机械系统（液力变矩器、典型换挡执行机构）、油路系统、电控系统故障诊断学习；从中贯穿了自动变速器的组成与操纵、自动变速器故障诊断与维修基本知识的掌握、各种故障诊断试验方法的穿插应用及综合故障诊断方法的提炼。

本书可作为职业院校汽车类专业学生的教材，同时也可作为汽车维修技术人员的参考书及培训教材。

目录

项目一 自动变速器拆装与调整

学习任务1.1 自动变速器操纵与认识

1.1.1 自动变速器的结构与挡位认识

1.1.2 自动变速器的操纵与型号识别

学习任务1.2 机械传动系统零部件检查

1.2.1 单排行星齿轮结构认识

1.2.2 换挡执行元件

1.2.3 机械传动系统零部件检查

学习任务1.3 CR-CR双排行星齿轮机构拆装与调整

子任务一 CR-CR双排行星齿轮机构变速器的拆卸

1.3.1 CR-CR行星齿轮机构的结构

子任务二 CR-CR双排行星齿轮机构变速器的装配与调整

1.3.2 CR-CR行星齿轮机构的传动路线分析

学习任务1.4 拉维娜行星齿轮机构拆装与调整

[显示全部信息](#)

前言

随着汽车技术的快速发展，自动变速器在汽车上的应用越来越广泛，国内轿车自动变速器装车率已达60%以上，并在逐年增加。自动变速器正作为现代轿车的标准配置，在现代轿车中得到大量应用。

自动变速器作为集机械、液压、电子控制于一体的现代化高科技产品，结构复杂，学习难度大，目前社会从业人员非常紧缺，国家于2004年出台了自动变速器专项维修规定，允许对自动变速器进行再制造（翻新）。“自动变速器诊断与维修”课程作为汽车相关专业开设的一门实践性很强的专业必修课程，对提高汽车维修从业人员的技能和水平至关重要。

本书以“高等职业教育汽车专业领域技能紧缺型人才培养指导方案”为依据，结合高职教育、工作岗位，根据现阶段以工作任务化的学习情境要求，在编写时力求突出以下特点：

1. 工学结合、任务驱动的原则。通过对自动变速器维修企业及岗位的分析，梳理出自动变速器的诊断与维修两大核心能力，以职业岗位的典型工作任务为驱动，设计理实一体化的学习任务；自动变速器的维修选择三款典型自动变速器为代表进行任务化设计，自动变速器的诊断以“升挡不良”和“换挡冲击”为主线贯穿自动变速器的机械系统、油路系统和电控系统进行教学任务化设计。

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)