

<<汽车自动变速器原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车自动变速器原理与维修>>

13位ISBN编号：9787111332688

10位ISBN编号：7111332687

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业出版社

作者：翟庭杰 编

页数：197

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>

<<汽车自动变速器原理与维修>>

内容概要

《汽车自动变速器原理与维修》讲述了自动变速器理论知识，由零件导入，通俗易懂，内容系统、连贯、完整，实操配以大量图片，具有较强的实用性。

《汽车自动变速器原理与维修》为培养学生的兴趣，打开学生的思路，提高学生的悟性下足了工夫，并使自动变速器理论知识与技能训练形成“骨肉”关系。

《汽车自动变速器原理与维修》对自动变速器维修的关键技术、自动变速器拆装、故障分析及自诊断系统作了大量的讲解和技能训练，以达到在最短的时间内让学生学到更多的技术内容。

《汽车自动变速器原理与维修》主要作为中高级技工类及中高级职业类学校汽车类专业教材，也可供汽车维修从业人员、汽车驾驶人员以及汽车运行管理人员参考。

<<汽车自动变速器原理与维修>>

书籍目录

序言前言项目一 自动变速器基础知识任务1 自动变速器类型、工作原理及型号识别一、自动变速器的发展二、自动变速器组成与工作原理三、自动变速器类型四、自动变速器型号识别任务2 自动变速器的正确使用一、自动变速器变速杆的使用二、自动变速器控制开关的使用三、自动变速器的使用四、自动变速器使用注意事项五、自动变速器的特点本项目小结练习与思考项目二 液力变矩器任务1 液力变矩器的结构与原理一、液力变矩器的组成及原理二、泵轮、涡轮与导轮的结构特点三、单向离合器与锁止离合器的结构特点任务2 液力变矩器检修一、液力变矩器总成的拆卸与检测二、液力变矩器的维修与装配本项目小结练习与思考项目三 变速齿轮机构任务1 行星齿轮机构的变速原理和结构一、行星齿轮机构的结构组成二、行星齿轮机构的变速原理及传动比三、换挡执行机构四、辛普森 (Simpson) 行星齿轮机构的结构及动力传递路线五、拉维娜 (Ravigneaux) 行星齿轮机构的结构及动力传递路线任务2 行星齿轮机构的检修一、行星齿轮机构的分解与装配规程二、行星齿轮机构的检修规程及技术要求本项目小结练习与思考汽车自动变速器原理与维修目录项目四 液压控制系统任务3 液压换挡操纵机构及液压控制系统主要元件一、液压换挡操纵机构二、动力源机构三、液压控制系统主要元件任务4 液压控制系统检修一、液压控制系统的拆卸与检测规程及技术要求二、液压控制系统的维修与装配规程本项目小结练习与思考项目五 电子控制系统任务1 电子控制系统的组成和工作原理一、电子控制单元的组成与功能二、电子控制系统的控制范围三、传感器的结构类型及工作原理四、执行器的结构类型及工作原理任务2 电子控制系统检修一、自动变速器电子控制系统检修的注意事项二、电子控制系统的检测与调整三、电控系统故障自诊断的方法四、汽车自诊断系统的功能五、几种不同车型的故障自诊断系统六、几种不同车型故障码的读取和清除本项目小结练习与思考项目六 自动变速器测试试验任务1 自动变速器试验项目一、自动变速器的初步检查二、自动变速器的常规检查三、油压试验四、失速试验五、时滞试验六、手动换挡试验任务2 道路试验规程与结果分析一、道路试验规程二、道路试验结果分析本项目小结练习与思考项目七 自动变速器常见故障诊断任务1 故障诊断的原则、步骤及思路一、自动变速器的故障诊断原则二、故障诊断步骤三、故障诊断思路任务2 自动变速器典型常见故障的诊断与分析一、自动变速器异响故障的诊断与排除二、自动变速器打滑故障的诊断与排除三、液力变矩器控制的常见故障四、换挡冲击过大故障的诊断与排除五、自动变速器升挡过迟故障的诊断与排除任务3 其他类型故障一、汽车不能行驶故障的诊断与排除二、自动变速器不能强制降挡故障的诊断与排除三、挂挡后发动机怠速易熄火故障的诊断与排除四、自动变速器汽车无发动机制动故障的诊断与排除五、自动变速器不能升挡故障的诊断与排除六、自动变速器无超速挡故障的诊断与排除七、自动变速器无倒挡故障的诊断与排除八、频繁跳挡故障的诊断与排除九、自动变速器油易变质故障的诊断与排除本项目小结练习与思考参考文献

<<汽车自动变速器原理与维修>>

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>