

<<汽车自动变速器>>

图书基本信息

书名：<<汽车自动变速器>>

13位ISBN编号：9787111250159

10位ISBN编号：711125015X

出版时间：2008-9

出版时间：机械工业出版社

作者：杨海龙，夏明君 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，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>>

内容概要

《汽车维修职业任务驱动模块化教材：汽车自动变速器》包括八个课题，每一课题的设置均采用任务引导的方式，包括实践内容和相关知识，有的课题还给出了相关知识链接。全书分别介绍了汽车自动变速器的构造、工作原理以及故障诊断和拆装维修技术。主要包括液力变矩器、机械变速机构、液压控制系统、电子控制系统以及自动变速器的使用、维护和测试等内容。

《汽车维修职业任务驱动模块化教材：汽车自动变速器》以模块化的形式来讲解各个任务，条理清晰，通俗易懂，既可作为中等职业教育汽车运用与维修专业的教学用书，又可作为汽车类相关专业的辅助教材，还可供汽车维修技术人员参考使用。

<<汽车自动变速器>>

书籍目录

序前言课题一 自动变速器概述任务 认识自动变速器一、实践二、相关知识(一)自动变速器的概述(二)自动变速器的基本组成(三)自动变速器的工作过程(四)自动变速器的类型(五)自动变速器的优缺点(六)自动变速器的型号识别三、知识链接课题二 自动变速器的拆装任务 自动变速器的拆装及总成拆装一、实践(一)丰田A341E自动变速器拆装(二)丰田A341E自动变速器的安装和检查(三)各主要部位螺栓规定力矩的检查二、相关知识(一)自动变速器的拆卸(二)自动变速器的检修(三)自动变速器组件的装配(四)自动变速器的总装三、知识链接(一)汽车不能行驶故障的诊断(二)自动变速器打滑故障的诊断(三)换挡冲击过大故障的诊断(四)升档过迟故障的诊断(五)不能升档故障的诊断(六)无超速档故障的诊断(七)无前进档故障的诊断(八)无倒档故障的诊断(九)跳档故障的诊断(十)挂档后发动机怠速易熄火故障的诊断(十一)无发动机制动故障的诊断(十二)不能强制降档故障的诊断(十三)无锁止故障的诊断(十四)液压油易变质故障的诊断(十五)自动变速器异响故障的诊断课题三 认识液力变矩器任务 观察液力变矩器并完成液力变矩器的检查一、实践二、相关知识(一)液力耦合器(二)液力变矩器的结构和工作原理(三)综合式液力变矩器(四)锁止式液力变矩器三、知识链接(一)液力变矩器的检查(二)液力变矩器的清洗(三)液力变矩器的检修课题四 机械变速机构的工作原理任务 拆装行星齿轮变速系统一、实践二、相关知识(一)行星齿轮变速器机械变速机构的工作原理(二)齿轮变速系统的结构与工作原理(三)行星齿轮机构在自动变速器上的应用(四)行星齿轮变速器的典型结构(五)行星齿轮变速器的优缺点(六)丰田汽车自动变速器三、知识链接(一)带传动系统组成与原理(二)平行轴(三)传动原理课题五 液压控制系统任务 分解液压控制系统一、实践二、相关知识(一)液压控制系统工作原理(二)液压元件的结构及工作原理(三)油泵(四)液压控制系统的检查(五)阀体的分解课题六 电子控制系统任务 观察电子控制系统一、实践二、相关知识(一)电子控制装置的结构与工作原理(二)控制系统的检修三、知识链接电子控制系统(本田B7XA)课题七 自动变速器的使用、维护和测试任务 自动变速器的试验和检查一、实践二、相关知识(一)自动变速器各档位标识与控制开关(二)驾驶操控(三)自动变速器的基本检查和性能测试三、知识链接本田B7XA型自动变速器的维护(一)维护周期(二)ATF油液的检查(三)自动变速器试验课题八 自动变速器故障自诊断任务 读取和消除自动变速器故障码一、实践二、相关知识(一)自动变速器故障码的读取(二)自动变速器基本故障诊断(三)自动变速器自诊断系统(四)自动变速器故障码的读取三、知识链接(一)自动变速器维修须知(二)自动变速器故障的自诊断与故障码(01N)(三)主要电气电子元件的检测

<<汽车自动变速器>>

章节摘录

课题一 自动变速器的概述 任务 认识自动变速器 任务内容 1) 自动变速器的型号识别 2) 自动变速器的结构认识 3) 理解自动变速器的工作原理。

任务目标 1) 了解自动变速器的分类和结构。

2) 理解自动变速器的工作原理。

3) 掌握自动变速器的型号识别。

一、实践 先由学员各自尽可能地自行完成如下工作页。
然后, 在教师的指导下完成本任务。

.....

<<汽车自动变速器>>

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>