

《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

出版社：机械工业出版社

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《汽车自动变速器》

内容概要

《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。《汽车自动变速器》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。

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）换档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：www.tushu000.com