

<<汽车自动变速器结构原理与检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车自动变速器结构原理与检修>>

13位ISBN编号：9787561158371

10位ISBN编号：7561158378

出版时间：2010-10

出版时间：大连理工大学出版社

作者：宋敬滨，李彦 主编

页数：187

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>

## <<汽车自动变速器结构原理与检修>>

### 内容概要

《汽车自动变速器结构原理与检修》是新世纪高职高专教材编审委员会组编的汽车运用与维修类课程规划教材之一。

汽车自动变速器是目前公认的汽车传动系统中的重点和难点技术，目前已经成为各大汽车制造商开发、引进、制造、装备的重点和标准配置。

自动变速器结构和工作原理复杂，所以掌握这门技术的难度很大。

因此，各大专院校汽车专业及社会上汽车维修培训机构争相开设“汽车自动变速器结构及检修”相关课程。

编者在广泛调研的基础上，把多年教学经验和当今自动变速器新技术相结合，编写了本书。

在编写本书时，我们紧紧围绕高素质技能型人才的培养目标，根据高职汽车专业毕业生主要就业岗位的职业能力与素质要求，以及国家汽车修理工职业标准对汽车维修高级工的知识 and 能力要求，以应用为目的，以能力为本位，确定编写思路与教材特色。

# <<汽车自动变速器结构原理与检修>>

## 书籍目录

### 项目一 自动变速器基本知识学习

- 任务1 汽车自动变速器发展历程及趋势学习
- 任务2 自动变速器的类型及特点学习
- 任务3 自动变速器的组成和型号学习
- 任务4 能力培养：如何驾驶装有自动变速器的汽车

### 项目二 液力变矩器的结构、工作原理与性能学习

- 任务1 液力变矩器的结构与工作原理学习
- 任务2 液力变矩器的性能学习
- 任务3 能力培养：液力变矩器检修

### 项目三 自动变速器的换挡执行机构学习

- 任务1 离合器的结构与原理学习
- 任务2 制动器的结构与原理学习
- 任务3 单向离合器的结构与原理学习
- 任务4 能力培养：自动变速器换挡执行机构检修

### 项目四 典型齿轮机构原理学习

- 任务1 单排行星齿轮机构的结构与传动学习
- 任务2 辛普森行星齿轮变速器学习
- 任务3 拉维娜行星齿轮变速器学习
- 任务4 平行轴式非行星齿轮变速器系本田MAXA学习
- 任务5 能力培养：齿轮机构的检修

### 项目五 自动变速器的液压控制系统学习

- 任务1 液控系统的组成及工作原理学习
- 任务2 供油部分的结构和工作原理学习
- 任务3 能力培养：自动变速器的液压控制系统检修

### 项目六 自动变速器电子控制系统学习

- 任务1 电子控制系统的工作原理学习
- 任务2 电子控制装置学习
- 任务3 能力培养：电控自动变速器检修

### 项目七 无级变速器的结构、工作原理及检修

- 任务1 CVT技术概述
- 任务2 奥迪0H CVT结构与功能学习
- 任务3 能力培养：CVT无级变速器的故障诊断

### 项目八 DSG的结构、工作原理及检修

- 项目1 DSG自动变速器认识
- 项目2 六挡DSG双离合自动变速器系统学习
- 任务3 七挡DSG双离合自动变速器的总体组成学习
- 任务4 能力培养：DSG自动变速器典型故障诊断

### 项目九 自动变速器的维护和故障诊断

- 任务1 自动变速器的基本检查
- 任务2 故障码的读取和清除
- 任务3 自动变速器的试验
- 任务4 自动变速器典型故障的诊断与排除

### 参考文献

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>