

<<汽车变速器>>

图书基本信息

书名：<<汽车变速器>>

13位ISBN编号：9787118082166

10位ISBN编号：7118082163

出版时间：2012-7

出版时间：国防工业出版社

作者：程阔华，熊强 主编

页数：107

字数：158000

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>

## <<汽车变速器>>

### 内容概要

《汽车变速器》共包括四个项目，十二个学习任务。

项目一为二轴式手动变速器，项目二为三轴式手动变速器，项目三为辛普森式自动变速器，项目四为拉威娜式自动变速器；每个项目内任务一是认识，任务二是拆装，任务三是故障检修；每一个任务内包括知识链接、技能训练、实训考核、思考与练习等内容。

《汽车变速器》体现工学结合的高职教育人才培养理念，强调“实用为主，必需和够用为度”的原则，在知识与结构上有所创新，不仅符合学生的认知特点，而且紧密联系一线生产实际，真正实现学以致用。

《汽车变速器》可作为中等职业教育汽车类专业教材，也可作为相关专业技术人员的参考资料。

## &lt;&lt;汽车变速器&gt;&gt;

## 书籍目录

## 项目一二轴式手动变速器

## 任务一手动变速器的认识

## [知识链接]

- 一、手动变速器概述
- 二、二轴式变速器
- 三、二轴式变速器的变速传动机构
- 四、发动机横向布置的二轴式变速器简介

## [技能训练]

- 一、认识变速器的主要零部件
- 二、实训考核

## [思考与练习]

## 任务二桑塔纳2000手动变速器的拆装

## [知识链接]

- 一、桑塔纳2000手动变速器的分解图
- 二、变速传动机构的拆卸
- 三、同步器介绍
- 四、变速器传动机构的装配
- 五、变速器操纵机构
- 六、变速器操纵机构的拆装
- 七、变速器操纵机构的调整
- 八、注意事项

## [技能训练]

- 一、从车上拆下变速器
- 二、变速器的解体
- 三、输入轴的拆卸和安装
- 四、输出轴的拆卸和安装
- 五、变速器的装配
- 六、将变速器安装到汽车上
- 七、实训考核

## [思考与练习]

## 任务三桑塔纳2000手动变速器的故障检修

## [知识链接]

- 一、桑塔纳2000手动变速器的常见故障
- 二、案例分析与讨论

## [技能训练]

- 一、桑塔纳2000手动变速器的检修
- 二、实训考核

## [思考与练习]

## 项目二三轴式手动变速器

## 任务一三轴式手动变速器的认识

## [知识链接]

- 一、东风eq1090型汽车变速器的结构
- 二、东风eq1090三轴式变速器的动力传递路线

## [技能训练]

- 一、认识eq1090型汽车手动变速器的主要零部件

## <<汽车变速器>>

### 二、实训考核

#### [思考与练习]

任务二eq1090旧手动变速器的拆装

#### [知识链接]

- 一、手动变速器齿轮传动机构的分解
- 二、锁销式惯性同步器
- 三、变速器盖的拆卸
- 四、换挡锁装置

#### [技能训练]

- 一、eq1090型汽车变速器的拆卸
- 二、eq1090型变速器的装配
- 三、实训考核

#### [思考与练习]

任务三eq1090手动变速器的故障检修

#### [知识链接]

- 一、变速器乱挡
- 二、变速器跳挡
- 三、变速器异响
- 四、变速器的正确使用
- 五、案例分析与讨论

#### [技能训练]

- 一、变速器的装配与调整
- 二、变速器日常检查、紧固与润滑
- 三、实训考核

#### [思考与练习]

项目三辛普森式自动变速器

任务一a340e自动变速器的认识

#### [知识链接]

- 一、单排行星齿轮机构
- 二、丰田车系自动变速器
- 三、a340e自动变速器的结构
- 四、a340e行星齿轮机构
- 五、a340e动力传递路线

#### [技能训练]

- 一、认识丰田a340e自动变速器的主要零部件
- 二、实训考核

#### [思考与练习]

任务二a340e自动变速器的拆装

#### [知识链接]

- 一、a340e自动变速器分解图
- 二、丰田a340e自动变速器行星齿轮传动机构的拆装顺序

#### [技能训练]

- 一、分解a340e自动变速器(参照分解图)
- 二、分解主要组件
- 三、对单向离合器进行检查
- 四、自动变速器的组装
- 五、实训考核

## &lt;&lt;汽车变速器&gt;&gt;

## [思考与练习]

## 任务三a340e自动变速器的故障检修

## [知识链接]

- 一、检查超速离合器
- 二、自动变速器的正确维护
- 三、自动变速器故障诊断
- 四、自动变速器检修注意事项
- 五、案例分析与讨论

## [技能训练]

- 一、自动变速器的常规检验
- 二、实训考核

## [思考与练习]

## 项目四拉威娜式自动变速器

## 任务一拉威娜式自动变速器的认识

## [知识链接]

- 一、大众01n型自动变速器特点
- 二、大众01n自动变速器结构与原理
- 三、各挡位动力传动路线

## [技能训练]

- 一、认识大众01n自动变速器主要部件
- 二、实训考核

## [思考与练习]

## 任务二01n自动变速器的拆装

## [知识链接]

- 一、大众01n自动变速器齿轮变速机构的分解图
- 二、自动变速器的安装调整与检查
- 三、电子控制系统
- 四、电液控制系统

## [技能训练]

- 一、大众01n自动变速器的拆装
- 二、实训考核

## [思考与练习]

## 任务三01n自动变速的故障检修

## [知识链接]

- 一、汽车自动变速器故障的一般检修程序
- 二、自动变速器油的检查与更换
- 三、自动变速器失速试验
- 四、常见故障的分析
- 五、自动变速器检修注意事项
- 六、例分析与讨论

## [技能训练]

- 一、自动变速器的失速试验
- 二、实训考核

## [思考与练习]

## 附录《汽车变速器》课程标准

- 一、课程目标的确定
- 二、课程内容的选择与组织

<<汽车变速器>>

三、课程实施的建议  
四、学习评价的建议  
参考文献

<<汽车变速器>>

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>