

<<三菱汽车结构与使用维修>>

图书基本信息

书名：<<三菱汽车结构与使用维修>>

13位ISBN编号：9787508209722

10位ISBN编号：7508209729

出版时间：1999-08

出版时间：金盾出版社

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>

## <<三菱汽车结构与使用维修>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书介绍了三菱华丽（Galant）轿车、L300旅行车、L200客货两用车、山猫（PAJERO）越野吉普及三菱IDC系列柴油车的结构与使用维修技术。

内容取材新，对电控燃油喷射系统（EFI）、电子点火系（EIS）、电子控制自动变速器（ECT）、电子适时控制4WD、主动4WS、前视主动ECS等三菱汽车新技术，都作了翔实的介绍，图文结合，通俗易懂，适合于汽车驾驶员、汽车维修人员学习，也可供大专院校相关专业的师生参考。

# <<三菱汽车结构与使用维修>>

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 概述

##### 第一节 三菱汽车简介

###### 一、三菱系列汽车

###### 二、三菱汽车总体组成

##### 第二节 三菱汽车的使用与维护

###### 一、走合期的使用与维护

###### 二、一般使用与维护

###### 三、日常维护

#### 第二章 发动机的结构与使用维修

##### 第一节 发动机总体结构特点及分解

###### 一、总体结构特点

###### 二、三菱汽车发动机型号及主要部位紧固件拧紧力矩

###### 三、发动机总成的拆卸

###### 四、发动机的分解

##### 第二节 曲柄连杆机构

###### 一、曲柄连杆机构的结构

###### 二、机体组的检修

###### 三、活塞连杆组的检修

###### 四、曲轴飞轮组的检修

##### 第三节 配气机构

###### 一、配气机构的结构特点

###### 二、气门组的检修

###### 三、气门传动组的检修

###### 四、气门间隙的检查与调整

##### 第四节 汽油机燃油供给系

###### 一、汽油机燃油供给系的结构特点

###### 二、化油器式燃油供给系的检修

###### 三、电控汽油喷射系统的检修

###### 四、空气滤清器和进排气装置的检修

##### 第五节 柴油机燃油供给系

###### 一、柴油机燃油供给系的结构

###### 二、喷油泵的检查与调整

###### 三、DC系列柴油机喷油泵的检查与调整

###### 四、喷油器的检查与调整

###### 五、输油泵试验

###### 六、DC系列柴油机空气滤清器的检修

###### 七、电热塞及启动预热器的检查

###### 八、柴油机在高原地区的使用

###### 九、柴油牌号的正确选用

##### 第六节 润滑系

###### 一、润滑系的结构特点

###### 二、润滑系的检修

###### 三、机油的选择与更换

## <<三菱汽车结构与使用维修>>

### 四、润滑系的故障及排除

#### 第七节 冷却系

- 一、冷却系的结构特点
- 二、冷却系的使用与维护

#### 第八节 点火系

- 一、电子点火系统 (EIS)
- 二、点火组件内装的高能点火装置
- 三、采用整体式分电器的普通能量型点火装置 (CEI)
- 四、电子提前点火装置
- 五、无分电器的电子分电式点火装置

#### 第九节 启动系

- 一、启动系的结构特点
- 二、启动机的使用维护
- 三、启动机的检修
- 四、启动机的常见故障及原因

#### 第十节 发动机其他控制系统及故障自诊断系统

- 一、发动机其他控制系统
- 二、汽车故障自诊断系统

#### 第十一节 发动机故障及检查排除

- 一、化油器式发动机的常见故障与排除
- 二、电控汽油喷射式发动机故障

### 第三章 传动系的结构与使用维修

#### 第一节 离合器

- 一、离合器的功用及要求
- 二、离合器的结构及工作原理
- 三、离合器的操纵机构
- 四、离合器的检修
- 五、离合器常见故障及排除

#### 第二节 手动变速器

- 一、变速器的结构
- 二、变速器的检修
- 三、变速器的故障与排除

#### 第三节 电子控制自动变速器 (ECT)

- 一、电子控制自动变速器的结构特点
- 二、自动变速器的检验
- 三、自动变速器的故障与排除

#### 第四节 万向传动装置

- 一、万向传动装置的结构特点
- 二、万向传动装置的检修
- 三、传动轴常见故障与排除

#### 第五节 驱动桥

- 一、驱动桥的结构特点
- 二、驱动桥的检修
- 三、驱动桥的故障与排除

### 第四章 行驶系的结构与使用维修

## <<三菱汽车结构与使用维修>>

### 第一节 车架

- 一、车架的结构
- 二、车架的检修

### 第二节 车桥与车轮

- 一、车桥
- 二、车轮与轮胎
- 三、前束的检查与调整
- 四、转向角的检查与调整
- 五、轮胎的检查与维修

### 第三节 悬架

- 一、悬架的功用及要求
- 二、悬架的检修
- 三、行驶系的常见故障与排除

## 第五章 转向系及制动系的结构与使用维修

### 第一节 转向系

- 一、转向系的结构特点
- 二、转向系的检修
- 三、转向系的故障与排除

### 第二节 制动系

- 一、制动系的结构特点
- 二、制动系的检修
- 三、制动系的故障与排除

### 第三节 INVECS计算机控制系统

- 一、INVECS概要
- 二、INVECS的功能
- 三、模糊变速4AT检修
- 四、模糊 - TCL检修
- 五、电子适时控制4WD检修
- 六、主动4WS的检查
- 七、前视主动ECS的检修

## 第六章 电气设备的结构与使用维修

### 第一节 电源

- 一、蓄电池的结构与使用维修
- 二、交流发电机及调节器

### 第二节 照明、仪表及信号装置

- 一、照明及信号装置的结构与维修
- 二、仪表及其他电气设备的结构与维修

### 第三节 汽车空调

- 一、车用空调机的结构原理
- 二、车用空调装置的正确使用
- 三、制冷剂的加注
- 四、车用空调装置的维护与检查
- 五、车用空调装置的修理

<<三菱汽车结构与使用维修>>

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>