

<<丰田汽车结构与使用维修>>

图书基本信息

书名：<<丰田汽车结构与使用维修>>

13位ISBN编号：9787508204208

10位ISBN编号：7508204204

出版时间：1997-06

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>

## <<丰田汽车结构与使用维修>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书介绍了丰田皇冠 (CROWN)、花冠 (COROLLA)、柯罗娜 (CORONA)、凌志 (L300、L400)、卡默利 (CAMRY) 等轿车及海艾斯 (HIACE)、子弹头 (PREVIA) 等旅行车的结构与使用维修技术。

#### 内容取

材新, 对电控燃油喷射 (EFI)、电控自动变速器 (ECT)、电控车身系统、四轮转向 (4WS)、制动防抱死系统 (ABS)、辅助安全保护装置 安全气囊 (SRS) 等丰田汽车最新技术, 都做了翔实介绍, 图文并茂, 适合于汽车驾驶员、修理人员学习, 也可供相关专业大专院校师生参考。

## <<丰田汽车结构与使用维修>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一章 概述

##### 第一节 丰田系列汽车简介

一、发动机系列及相匹配的汽车车型

二、丰田汽车总体组成

三、丰田轿车的特点

##### 第二节 丰田汽车使用与维护

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拆卸

一、总体结构特点

二、部分发动机的调校参数

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、曲柄连杆机构的组成与结构

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、正时链条和链轮的检查与安装

##### 第四节 燃油供给系

一、燃油供给系的组成及结构特点

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

##### 第五节 润滑系

一、润滑系的组成与结构特点

二、润滑系的检修

三、机油的选择与更换

四、润滑系的常见故障与排除

##### 第六节 冷却系

一、冷却系的组成与结构特点

二、冷却系的使用与维护

三、冷却系的检修

##### 第七节 点火系

一、点火系的组成与结构特点

二、点火系的使用与检修

三、电子点火系故障分析

四、微机控制点火系

##### 第八节 起动系

## <<丰田汽车结构与使用维修>>

- 一、 起动系的组成与结构原理
- 二、 起动机使用保养注意事项
- 三、 起动机的检修
- 第九节 电控汽油喷射式发动机故障自诊断系统
  - 一、 故障自诊断系统的作用及组成
  - 二、 故障自诊断系统的工作原理
  - 三、 故障自诊断系统的使用方法
  - 四、 故障代码的含义
- 第十节 发动机故障及其检查排除
  - 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常见故障及其检查
- 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、 离合器的结构与工作原理
    - 三、 离合器的操纵机构
    - 四、 离合器踏板的检查与调整
    - 五、 离合器液压系统中空气的排出
    - 六、 离合器的检查和修理
    - 七、 离合器故障诊断与排除
  - 第二节 手动变速器
    - 一、 变速器的结构及动力传递
    - 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原理
    - 二、 电子控制自动变速器的机械系统测试
    - 三、 电子控制自动变速器的维护、调整及检修
  - 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
  - 第五节 驱动桥
    - 一、 驱动桥的结构
    - 二、 驱动桥的调整与检修
    - 三、 驱动桥的故障诊断
- 第四章 行驶系的结构与使用维修
  - 第一节 车架
    - 一、 车架的结构
    - 二、 车架的检验与校正
  - 第二节 车桥和车轮
    - 一、 车桥
    - 二、 车轮和轮胎
    - 三、 轮胎的检查与维修
  - 第三节 悬架
    - 一、 悬架的功用及要求
    - 二、 悬架的结构特点
    - 三、 悬架的调整和检修

## <<丰田汽车结构与使用维修>>

### 四、行驶系的常见故障与排除

#### 第四节 电控车身系统及其维修

##### 一、电子控制车身调平系统及其维修

##### 二、电子控制主动式悬架

### 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、转向系的功用、要求及分类

##### 二、转向系的结构特点

##### 三、四轮转向系（4WS）

##### 四、转向系统的检修

##### 五、转向系的故障诊断与排除

#### 第二节 制动系

##### 一、制动系的功用、要求及原理

##### 二、制动系的结构特点

##### 三、制动系的维护与检修

##### 四、制动系的故障排除

##### 五、制动防抱死系统（ABS）的结构与使用维修

##### 六、乘员辅助保护装置（SRS）

### 第六章 电气设备的结构与使用维修

#### 第一节 电源

##### 一、蓄电池的结构与维修

##### 二、发电机及调节器的结构与维修

#### 第二节 附属设备

##### 一、照明和信号装置的结构与维修

##### 二、后车窗除雾器、风窗刮水器和洗涤器的结构与维修

##### 三、车用空调机的结构与维修

### 附录

#### 一、丰田发动机ECU端子配列一览表

#### 二、部分丰田汽车维修规范

### 参考文献

<<丰田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>