

# 《汽车发动机构造与维修》

## 图书基本信息

书名：《汽车发动机构造与维修》

13位ISBN编号：9787560842790

10位ISBN编号：7560842798

出版时间：2010-9

出版社：同济大学出版社

作者：祁翠琴

页数：360

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](http://www.tushu000.com)

# 《汽车发动机构造与维修》

## 内容概要

祁翠琴主编的《汽车发动机构造与维修》共12章，系统地介绍了发动机的工作原理、曲柄连杆机构的构造与维修、配气机构的构造与维修、润滑系构造与维修、燃料系构造与维修、汽油喷射系统构造与维修、柴油机燃料系构造与维修、电控柴油机构造与维修、发动机综合故障诊断与排除等内容。每章均有知识目标、能力目标、相关链接、同步测试等。全书内容全面，条理清晰，通俗易懂，实用性强。

《汽车发动机构造与维修》可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校汽车检测与维修、汽车运用技术、汽车电子技术、汽车营销等专业的教材，也适用于五年制高职、中职相关专业使用，并可作为社会从业人员的业务参考书及培训用书。

## 书籍目录

### 前言

#### 1 总论

##### 1.1 发动机总体构造

##### 1.2 发动机工作原理

##### 1.3 发动机的性能指标

#### 同步测试

#### 2 曲柄连杆机构

##### 2.1 曲柄连杆机构的构造

##### 2.2 曲柄连杆机构的维护与检修

##### 2.3 曲柄连杆机构的故障诊断

#### 同步测试

#### 3 配气机构

##### 3.1 配气机构的组成

##### 3.2 配气机构的检修

##### 3.3 配气机构的检查与调整

##### 3.4 配气机构的故障诊断

##### 3.5 可变进气系统和配气相位

#### 同步测试

#### 4 汽油机燃料供给系统

##### 4.1 概述

##### 4.2 可燃混合气

##### 4.3 供给系统的其他装置

#### 同步测试

#### 5 电控汽油喷射系统

##### 5.1 概述

##### 5.2 主要部件结构及工作原理

##### 5.3 电控系统及主要部件的检修

##### 5.4 电控汽油喷射系统的故障诊断

#### 同步测试

#### 6 柴油机燃料供给系统

##### 6.1 概述

##### 6.2 喷油器

##### 6.3 喷油泵

##### 6.4 调速器

##### 6.5 柴油机燃料供给系统的辅助装置

##### 6.6 柴油机燃料供给系统的检修

##### 6.7 柴油机燃料供给系统的调试

#### 同步测试

#### 7 柴油机电控系统

##### 7.1 概述

##### 7.2 电控柴油喷射系统

#### 同步测试

#### 8 发动机冷却系

##### 8.1 冷却系

##### 8.2 冷却系的维护与检修

##### 8.3 水冷却系常见故障的诊断与排除

#### 同步测试

## 9 发动机润滑系

### 9.1 润滑系

### 9.2 润滑系维护与检修

### 9.3 润滑系的故障诊断

### 同步测试

## 10 发动机装配与试验

### 10.1 发动机装配与调整

### 10.2 发动机试验

### 同步测试

## 11 发动机综合故障诊断与排除

### 11.1 发动机异响的诊断

### 11.2 发动机综合故障的诊断与排除

### 同步测试

## 12 其他型式的发动机

### 12.1 转子发动机

### 12.2 气体燃料发动机

### 12.3 直接喷射式汽油机

### 12.4 汽车混合动力技术发展现状及前景

### 同步测试

### 参考文献

# 《汽车发动机构造与维修》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)