

# 《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：9787121076541

10位ISBN编号：7121076543

出版时间：2009-4

出版社：电子工业出版社

页数：335

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

《汽车发动机构造与维修(第2版)》根据教育部《中等职业学校汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》编写而成，主要讲述当代汽车发动机的结构特点、维修工艺、技术数据、检测和排除故障的方法等。每节均以故障实例引出教学重点，按照发动机的构造介绍了发动机机体、曲轴连杆机构、配气机构、化油器式燃油供给系、汽油喷射系、点火系、进排气控制系、润滑系和冷却系的结构及检修方法。《汽车发动机构造与维修(第2版)》内容丰富，图文并茂，通俗易懂，既可作为中等职业学校汽车运用与维修专业教学用书，同时也可作为汽车维修行业的技师和修理工提高技能的自学用书。

《汽车发动机构造与维修(第2版)》还配有电子教学参考资料包(包括教学指南、电子教案及习题答案)

。

## 书籍目录

### 第1章 发动机的拆装、分解与装配

#### 1.1 发动机总成的拆卸和安装

##### 1.1.1 拆装发动机总成的操作规范

##### 1.1.2 从车上拆下发动机总成的操作步骤

##### 1.1.3 将发动机总成安装到车上的操作要点

#### 1.2 发动机总成的分解和装配

##### 1.2.1 发动机总成的分解

##### 1.2.2 发动机总成的装配

#### 本章小结

#### 实训1

#### 习题1

### 第2章 发动机机体结构与维修

#### 2.1 发动机机体的结构与维修

##### 2.1.1 汽油发动机总成的结构特点

##### 2.1.2 柴油发动机总成的结构特点

##### 2.1.3 汽缸体的检修

#### 2.2 汽缸盖及汽缸垫的结构与检修

##### 2.2.1 汽油机汽缸盖、汽缸垫的结构与检修

##### 2.2.2 柴油机汽缸盖、汽缸垫的结构与检修

##### 2.2.3 汽缸、汽缸盖、汽缸垫损坏的故障实例

#### 本章小结

#### 实训2

#### 习题2

### 第3章 曲轴连杆机构的结构与维修

#### 3.1 活塞连杆组的结构与检修

##### 3.1.1 活塞的结构和活塞的磨损

##### 3.1.2 活塞的选配

##### 3.1.3 活塞环的结构与检测

##### 3.1.4 活塞销的结构与检修

##### 3.1.5 连杆的结构与检修

##### 3.1.6 活塞连杆组的组装

#### 3.2 曲轴飞轮组的结构与检修

##### 3.2.1 曲轴的结构与检修

##### 3.2.2 飞轮的结构与检修

#### 3.3 曲轴连杆机构常见故障的检查与排除

##### 3.3.1 曲轴连杆机构常见异响的判断

##### 3.3.2 汽缸压缩压力不足的检查与排除

##### 3.3.3 曲轴连杆机构常见的故障实例

#### 本章小结

#### 实训3

#### 习题3

### 第4章 配气机构的结构与维修

### 第5章 化油器式燃油供给系的结构与维修

### 第6章 电控汽油喷射系的结构与维修

### 第7章 点火系的结构与维修

### 第8章 进排气控制系的结构与维修

### 第9章 柴油发动机燃油供给系的结构与维修

# 《汽车发动机构造与维修》

第10章 润滑系的结构与维修

第11章 冷却系的结构与维修

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)