

<<发动机机械系统构造与维修>>

图书基本信息

书名：<<发动机机械系统构造与维修>>

13位ISBN编号：9787564041762

10位ISBN编号：7564041765

出版时间：2011-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：信占莹

页数：176

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>

## <<发动机机械系统构造与维修>>

### 内容概要

本书是为适应高等院校新一轮教学改革的需要而为汽车类专业编写的教材，全书共分五章，分别介绍了发动机的总体构造、曲柄连杆机构、配气机构、润滑系和冷却系的构造与维修。本书结合学生学习的特点与规律，努力做到理论知识适用、够用，专业技能适用、管用。本书图文并茂，理论与实际相结合，使学生易于掌握汽车发动机机械部分的结构与维修内容。

本书适合作为高等院校的汽车运用技术、汽车运用工程、汽车检测与维修技术、汽车电子技术、汽车制造技术、汽车技术服务与营销以及车辆类的机电控制技术和设备管理技术等专业教材，也可以作为汽车和汽车后服务行业广大技术人员的参考书。

# <<发动机机械系统构造与维修>>

## 书籍目录

### 第一章 发动机总体构造

- 第一节 发动机简史
- 第二节 发动机的作用和基本工作原理
- 第三节 发动机的总体构造
- 第四节 发动机的主要性能指标和特性
- 小结
- 实训要求
- 复习与思考

### 第二章 曲柄连杆机构的构造与维修

- 第一节 曲柄连杆机构的功用、组成和工作原理
- 第二节 机体的构造和检修
- 第三节 活塞连杆组的构造和检修
- 第四节 曲轴飞轮组构造和检修
- 第五节 曲柄连杆机构常见故障诊断与排除
- 第六节 曲柄连杆机构的新型结构和检修特点
- 小结
- 实训要求
- 复习与思考

### 第三章 配气机构的构造与维修

- 第一节 概述
- 第二节 配气相位及其影响因素
- 第三节 发动机的换气过程
- 第四节 气门组的构造和检修
- 第五节 气门传动组的构造和检修
- 第六节 配气机构的检查与调整
- 第七节 配气机构常见故障的诊断与排除
- 小结
- 实训要求

### 第四章 润滑系的构造与维修

- 第一节 润滑系的作用、组成和工作原理
- 第二节 润滑系主要机件构造和检修
- 第三节 润滑系常见故障诊断与排除
- 小结
- 实训要求

### 第五章 冷却系构造与维修

- 第一节 冷却系作用、组成和工作原理
- 第二节 水冷系主要机件构造和检修
- 第三节 冷却系常见故障诊断与排除
- 小结
- 实训要求

### 参考文献

<<发动机机械系统构造与维修>>

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:<http://www.tushu007.com>