

<<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：9787111330967

10位ISBN编号：711133096X

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业出版社

作者：陈锐荣 编

页数：270

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>

## <<汽车发动机构造与维修>>

### 内容概要

《汽车发动机构造与维修》共分六大项目，分别介绍了发动机总体构造、曲柄连杆机构、配气机构、燃料供给系统、冷却系统、润滑系统等构造认知、检修规程、故障诊断以及案例分析等内容。每个项目都有明确的知识任务、技能任务和能力任务，特别注重理论与实践的紧密结合，内容具有极强的针对性和实用性，旨在切实培养和学生的技术应用能力。同时，《汽车发动机构造与维修》配备了大量的图示说明，使学生按图索骥，更容易理解知识点，完成相应的学习任务。

《汽车发动机构造与维修》以“认知+技能+能力+实战”的理实一体化教学规律进行编排，内容系统、连贯、完整，具有较强的实用性。

《汽车发动机构造与维修》主要作为中高级技工类及中高级职业类学校汽车类专业教材，也可供汽车维修从业人员、汽车驾驶人员以及汽车运行管理人员参考。

## &lt;&lt;汽车发动机构造与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言项目一 发动机总体构造任务1 发动机的基本知识一、发动机的定义二、发动机的分类三、发动机常用基本术语任务2 内燃机的编号一、内燃机编号规则二、国外内燃机的编号方式任务3 发动机基本结构与工作原理一、发动机的基本构造二、发动机的工作原理本项目小结练习与思考项目二 曲柄连杆机构构造与检修任务1 曲柄连杆机构基本知识一、曲柄连杆机构的作用二、曲柄连杆机构的组成三、曲柄连杆机构的受力分析任务2 机体组的构造与检修一、机体组基本结构组成及工作原理二、机体组的拆检规程及技术要求三、机体组常见故障的诊断与排除四、机体组典型故障案例分析任务3 活塞连杆组构造与检修一、活塞连杆组结构组成及工作原理二、活塞连杆组的拆检规程及技术要求三、活塞连杆组常见故障的诊断与排除四、活塞连杆组典型故障案例分析任务4 曲轴飞轮组构造与检修一、曲轴飞轮组结构组成及工作原理二、曲轴飞轮组的拆检规程及技术要求三、曲轴飞轮组常见故障的诊断与排除四、曲轴飞轮组典型故障案例分析本项目小结练习与思考项目三 配气机构构造与检修任务1 配气机构基本知识一、配气机构的功用与分类二、配气机构的工作原理三、配气正时相关术语任务2 气门传动组构造与检修一、气门传动组结构组成及工作原理二、配气机构的拆检三、气门传动组常见故障的诊断与排除四、气门传动组典型故障案例分析任务3 气门组构造与检修一、气门组结构组成及工作原理二、气门组的拆检规程三、气门组常见故障的诊断与排除四、气门组典型故障案例分析本项目小结练习与思考项目四 燃料供给系统构造与检修任务1 汽车燃料供给系统概述一、汽车燃料分类二、汽油燃烧与空燃比的关系三、进排气系统主要部件的结构原理四、电子控制汽油喷射系统五、汽车燃料供给系统主要部件的结构原理任务2 汽油机燃料供给系统主要部件拆检一、燃油供给系统检修二、空气供给系统检修三、燃料供给系统常见故障的诊断与排除四、汽油机燃料供给系统典型故障案例分析任务3 柴油机燃料供给系统一、柴油机燃料供给系统结构组成及工作原理二、柴油机燃料供给系统部件检修三、柴油机燃料供给系统常见故障诊断与排除四、柴油机燃料供给系统典型故障案例分析本项目小结练习与思考项目五 发动机冷却系统任务1 冷却系统结构组成及工作原理一、冷却系统的功用和分类二、冷却系统的组成任务2 冷却系统主要部件的拆检一、水泵二、散热器三、节温器四、检查冷却系统的密封性任务3 冷却系统常见故障的诊断与排除任务4 冷却系统典型故障案例分析本项目小结练习与思考项目六 润滑系统构造与检修任务1 润滑系统认知一、润滑系统形式二、润滑系统工作原理任务2 润滑系统主要部件的拆检一、机油泵二、机油滤清器三、机油压力表任务3 润滑系统常见故障的诊断与排除任务4 润滑系统典型故障案例分本项目小结练习与思考附录 汽车维修通用量具及其使用方法参考文献

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