

<<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：9787560618432

10位ISBN编号：756061843X

出版时间：2007-8

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：杨益明 编

页数：454

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

《面向21世纪机电类专业高职高专规划教材：汽车发动机构造与维修》根据教育部《高等职业院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。

《面向21世纪机电类专业高职高专规划教材：汽车发动机构造与维修》以国产主流轿车发动机为主，兼顾产量较大的解放CA1091和东风EQ等系列轻、中型货车的发动机，全面系统地阐述了汽车发动机的构造、工作原理、维修工艺、技术数据、检测和排除故障的方法等。

具体内容包括发动机的工作原理，曲柄连杆机构、配气机构、冷却系统、润滑系统、汽油机燃油供给系统、柴油机燃油供给系统等的构造与维修，以及汽车发动机的装配调试。

全书共8章，每章都列有学习目标，并在章尾配有实训和复习思考题。

《面向21世纪机电类专业高职高专规划教材：汽车发动机构造与维修》内容丰富、深入浅出、图文并茂、实用性强，便于读者自学。

《面向21世纪机电类专业高职高专规划教材：汽车发动机构造与维修》可作为高职高专院校汽车工程类专业的教材，也可作为中职学校汽车制造与维修专业的教材及自学用书，还可作为汽车工程技术人员的参考书。

《面向21世纪机电类专业高职高专规划教材：汽车发动机构造与维修》配有电子教案，需要者可与出版社联系，免费提供。

## &lt;&lt;汽车发动机构造与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 发动机的工作原理1.1 工程热力学基础知识1.2 发动机总体结构与基本原理1.3 发动机的工作循环和性能指标1.4 发动机的换气过程1.5 汽油机的燃烧过程1.6 柴油机的燃烧过程实训1 发动机的总体结构认识复习思考题第2章 曲柄连杆机构2.1 曲柄连杆机构的结构原理2.2 曲柄连杆机构的维修实训2 曲柄连杆机构的拆装实训3 曲柄连杆机构的检查与调整实训4 汽缸体、汽缸盖、曲轴的检验(选做)实训5 连杆的检验与校正(选做)实训6 活塞环的选配与偏缸检验实训7 曲柄连杆机构的异响诊断复习思考题第3章 配气机构3.1 概述3.2 气门组的构造3.3 气门传动组的构造3.4 配气机构自动控制简介3.5 配气机构的检查与调整3.6 配气机构的常见故障及检修实训8 配气机构的拆装实训9 气门间隙与配气相位的检查与调整实训10 配气机构主要部件的检修复习思考题第4章 冷却系统4.1 概述4.2 冷却系统主要部件的构造4.3 冷却系统的常见故障与检修实训11 冷却系统的拆装复习思考题第5章 润滑系统的构造与维修5.1 概述5.2 润滑系统的主要部件构造5.3 润滑系统的常见故障与维修实训12 润滑系统的拆装复习思考题第6章 汽油机燃油供给系统6.1 概述6.2 化油器式燃油供给系统主要部件的结构与检修6.3 汽油喷射式供给系统的概述6.4 空气供给系统的构造6.5 燃油供给系统的构造6.6 电子控制系统的构造与工作原理6.7 电控燃油喷射系统的控制过程6.8 辅助控制系统6.9 电控燃油喷射系统故障诊断6.10 发动机电控元件的检测实训13 化油器及汽油泵的拆装实训14 电控燃油喷射系统的拆装与检修实训15 常用检测设备的使用实训16 电控燃油喷射系统的故障诊断复习思考题第7章 柴油机燃油供给系统7.1 概述7.2 喷油器7.3 喷油泵7.4 调速器7.5 柴油机燃油供给系统的其他部件7.6 电控柴油喷射系统7.7 柴油机燃油供给系统的维修7.8 柴油机燃油供给系统的调试7.9 柴油机燃油供给系统的故障诊断实训17 喷油泵和喷油器的拆装实训18 喷油泵、调速器和喷油器的检查调试实训19 柴油机燃油供给系统的故障诊断复习思考题第8章 汽车发动机的装配调试8.1 发动机的特性8.2 发动机的装配调整与磨合8.3 发动机试验实训20 发动机特性试验复习思考题参考文献

<<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>