

<<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：9787111226505

10位ISBN编号：711122650X

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：屈殿银 编

页数：252

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

《中等职业教育汽车运用与维修专业规划教材：汽车发动机构造与维修》以汽车发动机结构为主，结合当今汽车发动机的发展趋势和最新技术，主要介绍汽车发动机各系统的组成、结构、工作原理、主要零部件的故障检测与维修等内容，以及现代汽车发动机的综合检测与诊断。

《中等职业教育汽车运用与维修专业规划教材：汽车发动机构造与维修》还对汽车发动机未来的研发要求，汽车发展新技术，提高汽车发动机性能的主要方法，发动机配气系可变配气相位技术，可燃混合气成分与汽油机性能的关系，排气系统的三元催化转换技术，柴油机PT燃油供给系统，以及柴油机电子控制燃油喷射系统等进行了详细论述，介绍了代表当今汽车发动机先进技术与工艺的配气系可变配气相位技术、电子控制燃油喷射系统等内容，是一部较为完善的汽车发动机类教材。

## &lt;&lt;汽车发动机构造与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 世界汽车和我国汽车的发展1.2 汽车工业的发展方向1.3 汽车发动机未来的研发要求1.4 汽车发动机的发展趋势第2章 汽车发动机的工作原理2.1 汽车发动机的基本结构与构造组成2.2 四冲程发动机的工作原理2.3 发动机的主要性能指标2.4 汽车发动机的分类及编号第3章 曲柄连杆机构的构造与维修3.1 概述3.2 机体组3.3 活塞连杆组3.4 曲轴飞轮组3.5 曲柄连杆机构的维修3.6 曲柄连杆机构的故障诊断第4章 配气机构及其维修4.1 概述4.2 配气机构的组成4.3 配气机构的零件和组件4.4 配气机构的维修4.5 可变配气相位技术简介第5章 燃油供给与喷射系统及检测与维修5.1 概述5.2 进气系统主要部件的结构及工作原理5.3 燃油供给系统主要部件的结构及工作原理5.4 可燃混合气的形成装置5.5 排气系统主要部件的结构及工作原理5.6 燃油喷射系统的构造及工作原理5.7 电控燃油喷射系统主要装置检测诊断与维修第6章 发动机润滑、冷却系统构造及维修6.1 概述6.2 润滑系主要部件6.3 润滑系的使用与维修6.4 发动机冷却系概述6.5 水冷系主要部件6.6 水冷系的使用与维修第7章 发动机起动、点火系统7.1 汽车发动机起动系统的作用与结构组成7.2 汽车发动机起动系统主要零部件的检修7.3 汽车发动机点火系统的作用与结构组成7.4 汽车发动机点火系统的使用与故障检修第8章 柴油发动机结构特征8.1 四冲程柴油发动机工作原理8.2 柴油机燃料供给系8.3 喷油泵总成8.4 喷油器8.5 调速器8.6 PT燃油供给系统8.7 柴油机电子控制燃油喷射系统8.8 柴油机供给系的维修8.9 柴油机供油系的调试参考文献

## <<汽车发动机构造与维修>>

### 编辑推荐

《中等职业教育汽车运用与维修专业规划教材：汽车发动机构造与维修》是根据教育部、中国汽车维修行业协会最新颁布的“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”，并参照相关行业岗位技能鉴定规范编写的。

《中等职业教育汽车运用与维修专业规划教材：汽车发动机构造与维修》主要内容包括发动机的总体构造、汽车维修的基本知识、曲柄连杆机构的构造与维修、配气机构的构造与维修、汽油机燃油供给系统的构造与维修、柴油机燃料供给系统的构造与维修、汽油机电控燃油喷射系统、冷却系统的构造与维修、润滑系统的构造与维修等。

《中等职业教育汽车运用与维修专业规划教材：汽车发动机构造与维修》可作为中等职业学校汽车运用与维修专业教材，也可作为汽车行业从业人员岗位培训用书。

<<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>