

## <<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：9787504577672

10位ISBN编号：7504577677

出版时间：2009-3

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：姜勇，高寒 主编

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

本书共分为十章，主要内容包括：维修基础、发动机工作原理、曲柄连杆机构、配气机构、冷却系、润滑系、汽油机燃料供给系、柴油机燃料供给系、发动机总装与验收、发动机综合故障诊断与实例等知识。

是从理论到结构，然后到维修的方式循序渐进地进行介绍。

本书可作为高职高专院校汽车检测与维修专业、汽车运用技术专业等学生用教材，也可供本科及相关专业师生作为教辅教材，也可供汽车维修、汽车运输等工程技术人员自学和作为参考用书。

本书由吉林交通职业技术学院姜勇、高寒任主编，由吉林交通职业技术学院刘彦成、娄万军任副主编；河南交通职业技术学院冷传广任主审。

吉林交通职业技术学院张万春、徐艳参编，长春通立汽车销售服务有限公司技术经理耿金兵参加了编写工作，并提出宝贵的意见和建议。

本书在编写过程中，得到同行、汽车维修企业以及兄弟院校给予的大力支持和帮助，在此一并致以衷心感谢！

## &lt;&lt;汽车发动机构造与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 维修基础 第一节 发动机概述 一、发动机的分类 二、发动机的编号 第二节 汽车维修基础 一、汽车维护基础 二、汽车修理基础 三、常用工具 复习思考题第二章 发动机工作原理 第一节 概述 一、发动机的总体构造 二、基本名词术语 三、四冲程发动机的基本工作原理 第二节 发动机的性能指标 一、指示性能指标 二、有效性能指标 三、其他性能指标 四、机械损失 第三节 发动机的换气过程 一、四冲程发动机的充气效率 二、提高充气效率的措施 第四节 汽油机的燃烧过程 一、汽油 二、汽油机混合气的形成 三、汽油机的燃烧过程 四、汽油机燃烧室 第五节 柴油机的燃烧过程 一、柴油 二、柴油机混合气的形成 三、柴油机的燃烧过程 四、柴油机燃烧过程的影响因素 五、异常喷射现象 六、柴油机燃烧室 第六节 发动机特性 一、发动机的负荷特性 二、发动机的速度特性 三、发动机的万有特性 复习思考题第三章 曲柄连杆机构 第一节 机体组 一、气门室罩 二、气缸盖 三、缸盖衬垫 四、机体 五、主轴承盖 六、油底壳 七、发动机的支撑 第二节 活塞连杆组 一、活塞 二、活塞环 三、活塞销 四、连杆 五、连杆轴瓦 第三节 曲轴飞轮组 一、曲轴 二、平衡机构 三、曲轴扭转减振器 四、飞轮 第四节 曲柄连杆机构的维护 一、气缸压缩压力的检测 二、积炭的清除 第五节 曲柄连杆机构的检修 一、气缸体的清洗 二、气缸体、气缸盖的检修 三、缸盖衬垫的更换 四、活塞连杆组的检修 .....第四章 配气机构第五章 冷却系第六章 润滑系第七章 汽油机燃料供给系第八章 柴油机燃料供给系第九章 发动机总装与验收第十章 发动机综合故障诊断与实例参考文献

<<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>