

<<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：9787304035129

10位ISBN编号：7304035129

出版时间：2006-1

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：于增信

页数：241

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（含考核册）》系统介绍了汽车发动机构造、原理、检修的基本知识，内容包括：发动机基本工作原理与总体构造、发动机循环与性能、机体组与曲柄连杆机构、配气机构与换气过程、化油器式汽油机燃料供给系统与燃烧、汽油喷射系统、柴油机燃料供给系统与燃烧、进排气系统、冷却系统、润滑系统、发动机装配与磨合等。

《汽车发动机构造与维修（含考核册）》可作为高职高专汽车运用与维修专业教材，也可作为中职汽车运用与维修专业及同类专业的教材，同时也适合汽车维修技术人员阅读。

<<汽车发动机构造与维修>>

书籍目录

第1章 发动机基本工作原理与总体构造1.1 概述1.2 发动机的基本构造与名词术语1.2.1 基本构造1.2.2 名词术语1.2.3 往复活塞式内燃机的分类1.3 发动机基本工作原理1.3.1 四冲程发动机工作原理1.3.2 二冲程发动机工作原理1.3.3 各种发动机的比较1.4 发动机总体构造1.5 内燃机产品名称和型号编制规则第2章 发动机循环与性能2.1 工程热力学基础2.1.1 工质及其性质2.1.2 热力学第一定律2.1.3 基本热力过程2.1.4 热力学第二定律与热力循环2.2 发动机理论循环2.3 发动机实际循环2.4 发动机性能指标2.4.1 动力性指标2.4.2 经济性指标2.4.3 机械效率2.5 发动机性能特性2.5.1 发动机工况2.5.2 速度特性2.5.3 负荷特性第3章 机体组与曲柄连杆机构3.1 机体组3.1.1 汽缸体3.1.2 汽缸盖和汽缸垫3.1.3 油底壳3.2 活塞组3.2.1 活塞3.2.2 活塞环3.2.3 活塞销3.3 连杆组3.3.1 直列发动机连杆3.3.2 V形发动机连杆3.4 曲轴飞轮组3.4.1 曲轴3.4.2 飞轮3.4.3 曲轴扭转减振器3.5 机体组的检修3.5.1 机体组常见损伤3.5.2 机体组检修3.6 曲柄连杆机构的检修3.6.1 活塞组的检修3.6.2 连杆组的检修3.6.3 活塞连杆组的组装3.6.4 曲轴飞轮组的检修……第4章 配气机构与换气过程第5章 化油器式发动机燃油系统与燃烧第6章 汽油喷射系统第7章 柴油机燃油系统与燃烧第8章 进、排气系统及排气净化装置第9章 冷却、润滑系统第10章 发动机的装配、磨合及验收参考文献

<<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>