第一图书网, tushu007.com

<<汽车发动机原理构造及电控>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机原理构造及电控>>

13位ISBN编号：9787564032012

10位ISBN编号：7564032014

出版时间：2010-6

出版时间：北京理工大学出版社

作者：赵福堂 主编

页数：395

字数：598000

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

内容概要

本书共分10章，分别为汽车发动机的工作原理与总体构造、曲柄连杆机构、配气机构、汽油机燃料供给系统、柴油机燃料供给系统、发动机冷却系统、发动机润滑系统、汽油机点火系统、启动系统、进排气系统及排气净化装置。
本书详细讲述了各总成、系统的功用、组成及相关零部件的结构与工作原理。
各章设置了理论知识、实操技能、知识与能力拓展三个模块，以实现对上述内容的学习。
　本书为高等院校汽车工程类专业教材，也可作为高职高专、职大、成教等汽车工程类专业教材，还可作为汽车应用维修等相关行业的培训教材。

书籍目录

第1章 发动机的基本工作原理与总体构造 本章教学提示 本章教学要求 理论知识 1.1 发动机的类型 1.2 发动机的基本工作原理 1.2.1 发动机的基本术语 1.2.2 冲程发动机的工作原理 1.2.3 二冲程发动机的工作原理 1.3 发动机的总体构造 1.3.1 汽油机的总体构造 1.3.2 柴油机的总体构造 1.4 发动机的性能指标 1.4.1 指示性能指标 1.4.2 有效性能指标 1.4.3 强化指标 1.4.4 紧凑性指标 1.4.5 运转性能指标 1.4.6 可靠性指标 1.4.7 耐久性指标 1.4.8 工艺性指标 1.5 发动机特性 1.5.1 发动机特性与特性曲线 1.5.2 发动机速度特性 1.5.3 发动机负荷特性 实操技能 1.6 发动机维修常用工具 1.6.1 手用工具 1.6.2 专用工具 1.7 发动机维修常用量具 1.7.1 游标卡尺 1.7.2 外径千分尺 1.7.3 厚薄规(塞尺、间隙规) 1.7.4 百分表 1.8 发动机总成拆装 1.8.1 拆装发动机总成的操作规范 1.8.2 从车上拆下发动机总成的操作步骤 1.8.3 将发动机总成安装到车上的操作要点 知识与能力拓展 1.9 内燃机产品名称和型号编制规则 1.10 各种发动机比较 1.10.1 涡轮增压发动机 1.10.2 机械增压发动机 1.10.3 汽油直喷技术 1.10.4 全铝发动机 本章小结 自测题第2章 曲柄连杆机构第3章 配气机构第4章 汽油机燃料供给系统第5章 柴油机燃料供给系统第6章 发动机冷却系统第7章 发动机润滑系统第8章 汽油机点火系统第9章 启动系统第10章 进排气系统及排气净化装置参考文献

第一图书网, tushu007.com

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