第一图书网, tushu007.com

<<汽车发动机构造与检修技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机构造与检修技术>>

13位ISBN编号：9787111302858

10位ISBN编号：7111302850

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业出版社

作者：王盛良 编

页数：259

字数：415000

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

本书介绍了汽车发动机的基本理论及发动机的曲柄连杆机构、配气机构、润滑系统、冷却系统，燃料供给系统主要总成及部件的功用、位置、结构、工作原理、工作流程、拆装方法及检修技术。
另外，本书还介绍了转子发动机的工作原理及发动机的装配与磨合部分内容。

本书以力的传递路线、液体的流动路线和气体的流动路线为线索，把各系统的工作原理和流程联系在一起；介绍机械部分时着重介绍其动力传递路线及其工作面（受力面）的定位、检修和工作面损坏所引起的故障；介绍燃料供给系统、冷却系统、润滑系统时结合了液压故障的特点，液压故障本质是不能建立或维持管路压力，故障原因一般包括部件损坏、泄漏及液压回路中有空气等原因。

本书采用“积木法”进行编写，章节编排合理，内容系统连贯，图文并茂，实际操作内容多，具有较强的实用性。

书籍目录

前言
第1章 汽车发动机总体构造及工作原理
1.1 概述
1.2 基本理论
1.3 发动机维修常用工具及量具
练习与思考题
第2章 曲柄连杆机构
2.1 曲柄连杆机构的功用与组成
2.2 机体组
2.3 活塞连杆组
2.4 曲轴飞轮组
2.5 曲柄连杆机构常见故障与维修
练习与思考题
第3章 配气机构
3.1 配气机构的组成
3.2 气门传动组
3.3 气门组
3.4 配气相位与配气相位图
3.5 配气机构的检修与调整
3.6 可变配气相位控制机构
练习与思考题
第4章 汽油发动机燃料供给系统
4.1 汽油发动机燃料混合气的燃烧与发动机运行工况
4.2 汽油发动机燃料供给系统的功用及组成
4.3 汽油供给装置
4.4 空气供给装置
4.5 汽油发动机燃料混合比的控制装置及工作流程
4.6 汽油发动机燃料供给系统常见故障及检修
练习与思考题
第5章 柴油机燃料供给系统
5.1 概述
5.2 可燃混合气的形成与燃烧室
5.3 喷油器
5.4 喷油泵
5.5 调速器
5.6 柴油机燃料供给系统的辅助装置
5.7 电控柴油喷射系统
5.8 柴油机燃料供给系统的维修
练习与思考题
第6章 润滑系统
6.1 概述
6.2 润滑系统主要部件的构造
6.3 润滑系统的维修
6.4 润滑系统常见故障诊断与排除
练习与思考题

第一图书网, tushu007.com

第7章 冷却系统
7.1 概述
7.2 冷却系统主要部件的构造
7.3 冷却系统的维修
7.4 冷却系统的常见故障诊断与排除
练习与思考题
第8章 发动机的装配与磨合
第9章 转子发动机
参考文献

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