

《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：9787560842790

10位ISBN编号：7560842798

出版时间：2010-9

出版社：同济大学出版社

作者：祁翠琴

页数：360

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《汽车发动机构造与维修》

内容概要

祁翠琴主编的《汽车发动机构造与维修》共12章，系统地介绍了发动机的工作原理、曲柄连杆机构的构造与维修、配气机构的构造与维修、润滑系构造与维修、燃料系构造与维修、汽油喷射系统构造与维修、柴油机燃料系构造与维修、电控柴油机构造与维修、发动机综合故障诊断与排除等内容。每章均有知识目标、能力目标、相关链接、同步测试等。全书内容全面，条理清晰，通俗易懂，实用性强。

《汽车发动机构造与维修》可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校汽车检测与维修、汽车运用技术、汽车电子技术、汽车营销等专业的教材，也适用于五年制高职、中职相关专业使用，并可作为社会从业人员的业务参考书及培训用书。

书籍目录

前言

1 总论

1.1 发动机总体构造

1.2 发动机工作原理

1.3 发动机的性能指标

同步测试

2 曲柄连杆机构

2.1 曲柄连杆机构的构造

2.2 曲柄连杆机构的维护与检修

2.3 曲柄连杆机构的故障诊断

同步测试

3 配气机构

3.1 配气机构的组成

3.2 配气机构的检修

3.3 配气机构的检查与调整

3.4 配气机构的故障诊断

3.5 可变进气系统和配气相位

同步测试

4 汽油机燃料供给系统

4.1 概述

4.2 可燃混合气

4.3 供给系统的其他装置

同步测试

5 电控汽油喷射系统

5.1 概述

5.2 主要部件结构及工作原理

5.3 电控系统及主要部件的检修

5.4 电控汽油喷射系统的故障诊断

同步测试

6 柴油机燃料供给系统

6.1 概述

6.2 喷油器

6.3 喷油泵

6.4 调速器

6.5 柴油机燃料供给系统的辅助装置

6.6 柴油机燃料供给系统的检修

6.7 柴油机燃料供给系统的调试

同步测试

7 柴油机电控系统

7.1 概述

7.2 电控柴油喷射系统

同步测试

8 发动机冷却系

8.1 冷却系

8.2 冷却系的维护与检修

8.3 水冷却系常见故障的诊断与排除

同步测试

9 发动机润滑系

9.1 润滑系

9.2 润滑系维护与检修

9.3 润滑系的故障诊断

同步测试

10 发动机装配与试验

10.1 发动机装配与调整

10.2 发动机试验

同步测试

11 发动机综合故障诊断与排除

11.1 发动机异响的诊断

11.2 发动机综合故障的诊断与排除

同步测试

12 其他型式的发动机

12.1 转子发动机

12.2 气体燃料发动机

12.3 直接喷射式汽油机

12.4 汽车混合动力技术发展现状及前景

同步测试

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：www.tushu000.com