

<<汽车发动机原理>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机原理>>

13位ISBN编号：9787114066566

10位ISBN编号：7114066562

出版时间：2007-10

出版时间：人民交通出版社

作者：颜伏伍

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>

## <<汽车发动机原理>>

### 内容概要

《普通高等教育汽车服务工程专业规划教材：汽车发动机原理》内容包括汽车发动机性能评定的指标，发动机的工作过程，发动机的特性、增压、排放与噪声控制等。

《普通高等教育汽车服务工程专业规划教材：汽车发动机原理》作为普通高等学校汽车服务工程专业的规划教材，将对汽车服务工程专业和相关专业（方向）的教学起到促进作用。

此外，《普通高等教育汽车服务工程专业规划教材：汽车发动机原理》也可以作为国内汽车服务业就业群体学习提高和职工培训的教材或参考读物使用。

## &lt;&lt;汽车发动机原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 发动机的性能第一节 发动机理论循环第二节 四冲程发动机的实际循环第三节 实际循环的评定——指示指标第四节 发动机动力性和经济性评定——有效指标第五节 发动机的环境指标第六节 发动机的机械损失第七节 发动机的热平衡复习思考题第二章 发动机的换气过程第一节 四冲程发动机的换气过程第二节 四冲程发动机的充量系数第三节 减少进气系统的阻力第四节 合理选择配气定时第五节 可变技术第六节 二冲程发动机的换气过程复习思考题第三章 发动机的燃料及其燃烧第一节 发动机的燃料第二节 燃料的使用特性第三节 燃烧热化学第四节 燃烧的基本知识复习思考题第四章 汽油机混合气的形成和燃烧第一节 汽油机的燃烧过程第二节 汽油机电控汽油喷射系统概述第三节 电控汽油喷射空气供给系统第四节 燃油供给系统第五节 电子控制系统第六节 燃油喷射的控制第七节 汽油机的燃烧室复习思考题第五章 柴油机混合气的形成和燃烧第一节 柴油机的燃烧过程第二节 柴油的喷射及雾化第三节 混合气的形成及燃烧室第四节 燃烧过程的影响因素第五节 柴油机电控复习思考题第六章 发动机的特性第一节 发动机的工况第二节 发动机台架试验第三节 发动机的负荷特性第四节 发动机的速度特性第五节 调整特性第六节 万有特性第七节 发动机与车辆的匹配复习思考题第七章 汽车发动机代用燃料第一节 代用燃料概述第二节 气体代用燃料的供给系统复习思考题第八章 车用发动机废气涡轮增压第一节 概述第二节 废气涡轮增压器的工作原理与特性第三节 废气能量的利用第四节 车用增压柴油发动机的性能第五节 汽油机增压概述复习思考题第九章 发动机排气污染及噪声控制第一节 概述第二节 有害排放物的生成第三节 影响汽油机有害排放物生成的主要因素第四节 影响柴油机有害排放物生成的主要因素第五节 有害排放物的控制第六节 排放法规与试验方法第七节 发动机噪声及其控制复习思考题第十章 新型汽车动力装置第一节 概述

<<汽车发动机原理>>

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>