

<<汽车性能与使用技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车性能与使用技术>>

13位ISBN编号：9787564025663

10位ISBN编号：7564025662

出版时间：2009-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：张松青

页数：139

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>

## <<汽车性能与使用技术>>

### 内容概要

本书共分十二章，内容主要包括发动机原理和汽车性能及使用两部分，重点讲述发动机的工作过程、发动机性能及汽车性能的评价指标，并结合实际适当引入最新的汽车新知识、新技术及相关知识、提出了改善发动机性能和汽车性能的有效措施。

本书可作为高职高专院校汽车制造与装配技术、汽车检测与维修技术等专业的通用教材，也可供相关人员学习和参考。

# <<汽车性能与使用技术>>

## 书籍目录

### 第一章 发动机原理基础知识

- 第一节 气体的热力性质
  - 第二节 热力学第一定律
  - 第三节 热力学第二定律
  - 第四节 发动机的循环
  - 第五节 发动机的性能指标
  - 第六节 发动机的机械效率
- 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 影响换气过程的因素
  - 第三节 改善换气过程的措施
  - 第四节 发动机的进气增压
- 思考题

### 第三章 汽油机的燃料与燃烧

- 第一节 汽油的性质
  - 第二节 汽油机混合气的形成与燃烧
  - 第三节 汽油机的排放污染
  - 第四节 改善汽油机燃烧过程的措施
- 思考题

### 第四章 柴油机的燃料与燃烧

- 第一节 柴油的性质
  - 第二节 柴油机混合气的形成与燃烧
  - 第三节 改善柴油机燃烧过程的措施
  - 第四节 柴油机的排放与噪声
- 思考题

### 第五章 发动机特性

- 第一节 发动机负荷特性
  - 第二节 发动机速度特性
  - 第三节 柴油机的调速特性
  - 第四节 发动机的万有特性
- 思考题

### 第六章 汽车的动力性

- 第一节 汽车的驱动力
  - 第二节 汽车的行驶阻力
  - 第三节 汽车的行驶条件
  - 第四节 汽车动力性的评价
- 思考题

### 第七章 汽车的经济性

- 第一节 汽车的经济性及其评价
  - 第二节 汽车燃油经济性的影响因素
- 思考题

### 第八章 汽车的制动性能

- 第一节 汽车的制动力及分配
- 第二节 汽车制动性能的评价

## <<汽车性能与使用技术>>

### 第三节 提高制动性能的措施

#### 思考题

## 第九章 汽车的操纵稳定性

### 第一节 汽车的横向稳定性

### 第二节 轮胎的侧偏特性

### 第三节 汽车的转向特性

### 第四节 汽车转向轮的振动

#### 思考题

## 第十章 汽车的通过性和行驶平顺性

### 第一节 汽车的通过性

### 第二节 汽车的行驶平顺性

#### 思考题

## 第十一章 汽车的使用寿命

### 第一节 汽车的使用寿命

### 第二节 汽车的磨损

#### 思考题

## 第十二章 汽车在特殊条件下的使用

### 第一节 汽车走合期的使用

### 第二节 汽车在低温条件下的使用

### 第三节 汽车在高温条件下的使用

### 第四节 汽车在高原和山区条件下的使用

### 第五节 汽车在坏路或无路条件下的使用

#### 思考题

#### 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>