

<<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>