

<<汽车拖拉机发动机>>

图书基本信息

书名：<<汽车拖拉机发动机>>

13位ISBN编号：9787111049104

10位ISBN编号：7111049101

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：董敬

页数：219

字数：342000

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>

<<汽车拖拉机发动机>>

内容概要

本书的主要内容包括：汽车拖拉机发动机性能评价和基本工作过程（换气过程及混合气形成和燃烧过程），发动机特性、增压、平衡等，并加强了排气污染和噪声振动等知识。

本书为汽车与拖拉机专业教材，也可作为专用汽车、工程机械、矿山机械、起重机等相近专业的教材或教学参考书，还可供从事汽车拖拉机发动机方面实际工作的科技人员、技术工人参考。

<<汽车拖拉机发动机>>

书籍目录

前言

常用符号表

第一章 发动机的性能

第一节 发动机理论循环

第二节 四行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 发动机经济性和动力性的评定

第五节 发动机的环境指标

第六节 机械损失

第七节 热平衡

第二章 发动机的换气过程

第一节 四行程发动机的换气过程

第二节 四行程发动机的充气效率

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 进气管的动态效应

第六节 可变技术

第七节 二行程发动机的换气过程

第三章 燃料与燃烧

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

第四章 汽油机混合气的形成和燃烧

第一节 汽油机燃烧过程

第二节 汽油机混合气的形成

第三节 燃烧室

第五章 柴油机混合气的形成和燃烧

第一节 燃烧过程

第二节 燃油喷射和雾化

第三节 混合气的形成和燃烧室

第四节 燃烧过程的影响因素

第六章 发动机的特性

第一节 发动机工况

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 烟度特性

第六节 调整特性

第七节 万有特性

第八节 改善发动机与车辆的匹配

第七章 车用发动机的废气涡轮增压

第八章 排气污染与控制

第九章 发动机动力学

参考文献

<<汽车拖拉机发动机>>

<<汽车拖拉机发动机>>

编辑推荐

其它版本请见：《汽车拖拉机发动机（第3版）》

<<汽车拖拉机发动机>>

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>