

<<内燃机和汽车的节能>>

图书基本信息

书名：<<内燃机和汽车的节能>>

13位ISBN编号：9787563903924

10位ISBN编号：7563903925

出版时间：1996-03

出版时间：北京工业大学出版社

作者：叶霭云

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>

## <<内燃机和汽车的节能>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书共分五章。

第一章对能源发展与内燃机节能的意义和必要性

作了叙述与分析，第二、三、四章分别对汽油机节能、柴油机节能和汽车节能作了深入浅出的论述，第五章介绍了燃油经济性的主要测试方法，供实用参考。

全书坚持理论与实践相结合，引用了国内外的有关资料及见有成效的试验结果，实用性强。

本书可供从事内燃机、汽车运行及维修等有关单位的各级技术人员和科技人员阅读，亦可供汽车、内燃机专业师生作为选修课教材或教学参考书。

## <<内燃机和汽车的节能>>

### 书籍目录

目录

前言

第一章 能源发展与内燃机及汽车节能

1.1世界能源发展

1.2节能的重要意义

1.3内燃机与汽车的节能潜力

第二章 汽油机的节能

2.1汽油机节能的原理与途径

2.2改进燃烧系统

2.3改进供给系统

2.4点火系与经济性的关系

2.5降低发动机的摩擦损失功率

2.6可变排量发动机

2.7电子控制汽油喷射

2.8废气涡轮增压技术

2.9燃油掺水节油技术

第三章 柴油机的节能

3.1柴油机节能的原理及途径

3.2改进燃烧系统

3.3增压技术的应用

3.4绝热柴油机

3.5汽油机改装成柴油机工作及其问题

3.6柴油机的其它节能措施

第四章 汽车的节能途径

4.1汽车的燃油经济性

4.2传动系的改进

4.3汽车轮胎对节油的影响

4.4减少车重及风阻

4.5润滑油对汽车燃油经济性的影响

4.6运行因素对汽车经济性的影响

4.7汽车节能改进实例

第五章 燃料经济性的测试方法

5.1内燃机性能测试方法

5.2汽车燃料经济性测试方法

附录：法定计量单位制与工程

单位制的换算

主要参考文献

<<内燃机和汽车的节能>>

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>