

《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：9787114065415

10位ISBN编号：7114065418

出版时间：2007-8

出版社：人民交通

作者：张志沛

页数：234

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《汽车发动机原理》

内容概要

《普通高等教育十一五国家级规划教材·汽车发动机原理》共分七章，另加附录。主要内容包括内燃机性能指标及实际循环热计算、内燃机的换气过程、柴油机混合气形成和燃烧、汽油机混合气形成和燃烧、内燃机噪声及排放污染、内燃机特性、车用发动机的废气涡轮增压、内燃机台架试验等。

《汽车发动机原理》

书籍目录

绪论第一章 内燃机性能指标及实际循环热计算第一节 内燃机理论循环概述第二节 内燃机实际循环与热损失第三节 热平衡第四节 指示指标第五节 有效指标第六节 机械损失第七节 燃烧热化学第八节 燃烧基本理论第九节 实际循环的近似计算——热计算第十节 实际循环数值计算的基本微分方程式第二章 内燃机的换气过程第一节 四冲程内燃机的换气过程第二节 四冲程内燃机的充气效率第三节 影响充气效率的各种因素第四节 提高充气效率的措施第五节 进气管内的动力效应第六节 二冲程内燃机的换气过程第三章 柴油机混合气形成和燃烧第一节 柴油机混合气形成第二节 柴油机的燃烧过程第三节 柴油机机械控制燃油喷射系统第四节 柴油机电子控制燃油喷射系统第四章 汽油机混合气形成和燃烧第一节 化油器式汽油机混合气形成第二节 电子控制汽油喷射系统第三节 汽油机的燃烧过程第五章 内燃机噪声、排放污染及防治第一节 内燃机噪声污染及防治第二节 内燃机排放污染及防治第六章 内燃机特性第一节 内燃机工况第二节 内燃机负荷特性第三节 内燃机速度特性第四节 内燃机转矩特性第五节 柴油机调速特性第六节 内燃机万有特性第七节 内燃机排污特性第八节 内燃机特种特性第九节 内燃机的功率标定及大气修正第七章 车用发动机的废气涡轮增压第一节 发动机增压概述第二节 废气涡轮增压器的工作原理第三节 废气涡轮增压对发动机功率和经济性的影响第四节 废气涡轮增压系统的两种基本形式第五节 废气涡轮增压柴油机的特点和性能第六节 废气涡轮增压器与四冲程柴油机的特性配合第七节 汽油机增压附录一 内燃机台架试验附录二 本书使用的主要符号参考文献

《汽车发动机原理》

编辑推荐

《普通高等教育十一五国家级规划教材·汽车发动机原理》除作为高等学校汽车服务工程专业、车辆工程专业和交通运输（汽车运用工程）专业的教材外，还可以作为工程机械、矿山机械、林业机械、起重运输机械等专业相应课程的教材或教学参考书，同时可供从事内燃机方面实际工作的科技人员参考。

《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：www.tushu000.com