

图书基本信息

书名：<<彩色版专业教材/汽车构造（发动机分册）>>

13位ISBN编号：9787114069192

10位ISBN编号：7114069197

出版时间：2010-1

出版时间：人民交通出版社

作者：同济大学汽车学院 编著

页数：183

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>

## 内容概要

全书以直观、清晰的彩图表现形式，系统讲解了现代汽车的结构和工作原理，并配有教学光盘。

本书为《汽车构造》之发动机分册，主要内容有：绪论、发动机的工作原理及总体构造、机体组及曲柄连杆机构、配气机构和进气系统、汽油机燃油供给系统与点火系统、柴油机燃油供给系统、发动机排气及排放污染控制系统、发动机冷却系统及润滑系统与起动系统。

本书可作为大专院校汽车工程专业用教材，也可供汽车工业部门、汽车维修部门和汽车运输部门的工作人员、技术人员，以及汽车爱好者阅读参考。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 汽车的类型 1.2 汽车工业的发展历史和现状 1.3 汽车的主要组成和行驶原理 本章思考题第2章 发动机的工作原理及总体构造 2.1 发动机的类型 2.2 发动机的基本机构和术语 2.3 发动机的工作过程 2.4 发动机的主要性能指标 2.5 发动机特性 2.6 发动机的总体构造 本章思考题第3章 机体组及曲柄连杆机构 3.1 工作条件和力学特点 3.2 机体组 3.3 活塞连杆组 3.4 曲轴飞轮组 3.5 平衡机构 本章思考题第4章 配气机构和进气系统 4.1 配气机构的作用和类型 4.2 配气机构的组成 4.3 配气相位 4.4 可变配气机构 4.5 进气系统 4.6 发动机增压 本章思考题第5章 汽油机燃油供给系统与点火系统 5.1 汽油的性能及汽油机对混合气浓度的要 5.2 汽油机燃油供给系统的类型 5.3 现代电控燃油喷射系统 5.4 直喷汽油机 5.5 汽油机的点火系统 本章思考题第6章 柴油机燃油供给系统 6.1 柴油的性能与柴油机}混合气形成的特点 6.2 柴油机燃油供给系统的类型与组成 6.3 机械式燃油供给系统 6.4 电控柴油喷射系统 本章思考题第7章 发动机排气及排放污染控制系统 7.1 排气系统 7.2 有害排放物的形成机理 7.3 汽油机的排放净化与控制系统 7.4 柴油机的排放净化与控制系统 7.5 强制曲轴箱通风 本章思考题第8章 发动机冷却系统、润滑系统与起动系统 8.1 冷却系统 8.2 润滑系统 8.3 起动系统 本章思考题参考文献

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>