

<<现代汽车构造>>

图书基本信息

书名：<<现代汽车构造>>

13位ISBN编号：9787562335016

10位ISBN编号：756233501X

出版时间：2011-8

出版时间：华南理工大学出版社

作者：王正键

页数：440

字数：730000

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>

## <<现代汽车构造>>

### 内容概要

本书以“项目引领、任务驱动”的模式，分必备知识、知识拓展、项目实操三大部分，系统地介绍了现代汽车构造原理、技术性能、总成结构与工作原理。

除了突出汽车现有的技术(EFI、ABS、ASR、VTEC、AT、SRS、CCS、GPS等)外，还详细地介绍了目前轿车电子控制新技术，如可变配气机构VV-T-i、VVTL-i，电磁气门，汽油直接喷射(GDI)系统，柴油机共轨EFI系统，独立点火系统DIS，混合动力和燃料电池汽车，两用双用燃烧供给系统，机械无级变速器CVT，车辆平稳系统ESP，电动制动系统，轮胎气压监测系统TPMS，汽车信息系统VICS，车辆网络技术CAN，视听技术，防撞系统等。

本书可作为高职高专院校汽车检测与维修、汽车运用技术、汽车运用工程等专业教材，也可供汽车维修工及工程技术人员参考使用。

# <<现代汽车构造>>

## 书籍目录

### 项目一 总论

#### 必备知识

任务1.1 现代汽车类型

任务1.2 汽车总体构造与主要技术性能

#### 知识拓展

拓展1.1 外国车辆分类方法

拓展1.2 国外车名翻译方法

拓展1.3 车辆识别代号VIN

拓展1.4 国产汽车编号规则

#### 项目实操

实操1.1 汽车维修常用工具的选用

#### 项目考核

### 项目二 发动机基本知识

#### 必备知识

任务2.1 发动机基本工作原理

任务2.2 发动机总体构造与型号编制规则

#### 知识拓展

拓展2.1 发动机的性能指标

拓展2.2 国外发动机型号编制规则

#### 项目实操

实操2.1 5A—FE发动机总成在威驰轿车上的拆卸

实操2.2 5A—FE发动机总成在威驰轿车上的安装

#### 项目考核

### 项目三 曲柄连杆机构

#### 必备知识

任务3.1 概述

任务3.2 机体组

任务3.3 活塞连杆组

任务3.4 曲轴飞轮组

#### 知识拓展

拓展3.1 电控的发动机减振支承系统

拓展3.2 发动机平衡轴

#### 项目实操

实操3.1 威驰轿车5A—FE发动机曲柄连杆机构拆装

.....

### 附页

### 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>