

<<汽车构造教学图解>>

图书基本信息

书名：<<汽车构造教学图解>>

13位ISBN编号：9787114053894

10位ISBN编号：7114053894

出版时间：2005-1

出版时间：人民交通出版

作者：黄余平 编

页数：167

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>

## <<汽车构造教学图解>>

### 内容概要

本书以图解的形式系统介绍了汽车发动机和底盘各部分的结构及工作原理，内容全面，结构典型，深入浅出，图文并茂，本书着力体现汽车电路系统和车身的新技术，新变化，是一本紧随科技发展，简明实用的汽车普及读物。

本书可供汽车专业教学参考，汽车工程技术人员，汽车驾驶员，汽车维修工及汽车爱好者阅读参考。

## <<汽车构造教学图解>>

### 作者简介

黄余平，从小特别喜爱汽车，8~9岁时曾用包装盒纸设计制作成各种各样的汽车造型。其作品得到老师的赞赏，破例在学校里举办了一次个人“汽车展”，从此，对汽车的兴趣大增。

上大学时，系统学习了汽车理论、汽车构造、汽车设计等课程。

有幸分配到汽车厂，接触和了解到从汽车设计、制造、装配、试验的全过程。

得到德国汽车设计专家的培训和指点。

先后出版过与汽车有关的图书：《百年汽车图集》、《汽车电系检修图册》、《轿车的结构、驾驶与维修》、《中华人民共和国道路交通管理条例图解》以及在台湾出版的《百年汽车图集（第二版）》。

最喜欢做的事：研究汽车展中的概念车。

最崇拜的人：乔治亚罗（世界著名汽车设计师）。

最不能容忍的行为：不懂装懂，瞎捣鼓。

## &lt;&lt;汽车构造教学图解&gt;&gt;

## 书籍目录

发动机部分 汽车的定义和分类 典型的商用车外观图 汽车的基本结构 汽车主要尺寸参数 初步认识发动机 发动机的基本术语 四冲程汽油机工作原理 四冲程柴油机工作原理 单缸汽油发动机的基本构造 四缸汽油发动机的基本构造 机体及气缸套 气缸盖/气缸衬垫和油底壳 汽油机燃烧室的类型 曲柄连杆机构/曲轴飞轮组 曲轴的结构和飞轮的作用 曲轴的减振和轴向定位 活塞的结构 活塞裙部结构 活塞环的种类和作用 油环的类型与结构 连杆组 连杆大头的定位形式 四缸、六缸发动机工作循环表 V型八缸发动机工作循环表 凸轮轴的三种布置形式 凸轮轴的三种传动形式 气门组 气门挺杆 凸轮轴 配气相位 摇臂/摆臂/推杆 化油器式发动机的燃油系统 燃油箱 化油器式发动机汽油滤清器/汽油泵 化油器的工作原理及分类 化油器进油系统 化油器主油系/怠速与过渡油系/功率加浓系统 加速系统(加速泵)/起动系 单腔化油器/可变式喉管化油器 双重喉管/双腔并动化油器 双腔真空分动式化油器/电子控制化油器 汽油喷射系统的分类 电子控制燃油喷射系统工作流程图 电喷发动机进气系统/燃油供给系统 机械控制(K型)汽油喷射系统 机电混合(KE型)汽油喷射系统 进气压力型(D型)汽油喷射系统 汽油喷射发动机电控系统的组成实例 汽油喷射发动机进气系统和燃油供给系统 波许L型(L-jetronic)汽油喷射系统 波许LH型(LH-jetronic)汽油喷射系统 波许M型(M-jetronic)汽油喷射系统 电子节气门体汽油喷射系统 .....底盘部分

<<汽车构造教学图解>>

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>