

<<汽车概论>>

图书基本信息

书名：<<汽车概论>>

13位ISBN编号：9787111288046

10位ISBN编号：7111288041

出版时间：2010-2

出版时间：机械工业出版社

作者：李育锡 编

页数：211

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>

## &lt;&lt;汽车概论&gt;&gt;

## 前言

汽车的发明是人类交通史上的重要里程碑，汽车不仅改变了人们的交通方式，也深刻影响着人们的生活和工作方式，推动了人类现代文明进程。

进入21世纪，随着我国国民经济的快速发展和人民生活水平的迅速提高，汽车开始走入平常百姓家，并逐步成为人们日常生活和工作的重要组成部分。

为了更好地享受汽车带给人类的文明，有必要了解汽车及其相关知识。

目前不少高校都开设有汽车知识方面的全校选修课。

作为当代大学生，无论是毕业后的就业，还是将来的工作与生活都与汽车有着密切的联系，因此，有必要早日了解和掌握汽车及其相关知识。

本书介绍了汽车本体知识、汽车使用和汽车文化知识等方面的内容。

在汽车本体知识方面介绍了汽车总体构造、分类、行驶原理和性能指标，介绍了汽车发动机、底盘、车身、车身附件以及新能源汽车等方面的内容；在汽车使用和汽车文化知识方面介绍了汽车外形、色彩、汽车消费信贷、汽车保险、汽车驾驶考试、交通信号、著名汽车公司及其车标、汽车运动和汽车名人等方面的内容。

全书集知识性与趣味性于一体，内容丰富、知识面广、图文并茂。

通过学习，可以使学生对汽车及其相关知识有一较全面的了解和认识。

本书是作为大学生全校选修课教材而编写的，考虑到学生专业和对汽车知识了解程度的不同，内容深入浅出，对于汽车的各装置、部件、机构等，以讲清楚其工作原理和在汽车中的功用为主，而对其具体结构和细节则介绍从简，以适应学生的不同需求。

由于本书的起点定位不高，难度适中，通俗易懂，因此也同样适合于广大汽车爱好者阅读。

## <<汽车概论>>

### 内容概要

《汽车概论》共10章，前5章的内容为汽车概述、汽车发动机、汽车底盘、汽车车身及车身附件、新能源汽车，介绍了汽车的基本常识、基本构造和工作原理以及新能源在汽车中的应用；后5章的内容为汽车外形与汽车色彩、汽车消费信贷与汽车保险、汽车驾驶考试与交通信号、著名汽车公司及其车标、汽车运动与汽车名人，介绍了汽车使用和汽车文化方面的内容。

《汽车概论》可作为高校本、专科学生汽车选修课的教材，也是广大汽车爱好者了解汽车的参考读物。

## &lt;&lt;汽车概论&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 汽车概述第一节 汽车工业发展简介第二节 汽车总体构造第三节 汽车分类第四节 汽车行驶基本原理第五节 汽车特征参数与性能指标习题第二章 汽车发动机第一节 发动机概述第二节 曲柄连杆机构第三节 配气机构与进、排气系统第四节 燃油供给系统第五节 润滑系统与冷却系统第六节 点火系统与起动系统习题第三章 汽车底盘第一节 传动系统第二节 行驶系统第三节 转向系统第四节 制动系统习题第四章 汽车车身及车身附件第一节 汽车车身第二节 车身附件习题第五章 新能源汽车第一节 电动汽车第二节 燃气汽车第三节 醇类汽车第四节 氢燃料汽车第五节 生物柴油汽车习题第六章 汽车外形与汽车色彩第一节 汽车空气动力学知识第二节 汽车外形的演变第三节 汽车的色彩习题第七章 汽车消费信贷与汽车保险第一节 汽车消费信贷第二节 汽车保险习题第八章 汽车驾驶考试和交通信号第一节 汽车驾驶简介第二节 汽车驾驶考试第三节 交通信号习题、第九章 著名汽车公司及其车标第一节 美国著名汽车公司及其车标第二节 日本著名汽车公司及其车标第三节 德国著名汽车公司及其车标第四节 法国著名汽车公司及其车标第五节 英国著名汽车公司及其车标第六节 意大利著名汽车公司及其车标第七节 其他著名汽车公司及其车标第八节 国产汽车公司及其车标习题第十章 汽车运动与汽车名人第一节 汽车运动概述第二节 汽车大赛第三节 汽车名人习题附录附录A交通标志与交通标线、色彩混合原理附录B汽车车标参考文献

## &lt;&lt;汽车概论&gt;&gt;

## 章节摘录

## 4) 产品序列代号。

产品序列代号用一位阿拉伯数字表示，是生产厂家用来区别本厂生产的同类型、同主参数，但不同产品系列、或经过改进之后的产品。

一般用0表示第一代，经过一次较大改进后，用1表示，其余类推。

## 5) 企业自定代号。

企业自定代号由字母或（和）阿拉伯数字组成，可表示变型车与基本型的区别或专用汽车的分类。

例如，CA7200为第一汽车集团公司生产的轿车，发动机排量为2.0L，第一代产品。

BJ2020为北京汽车制造厂生产的越野汽车，厂定总质量为2t，第一代产品。

EQ1092为第二汽车公司生产的载货汽车，厂定总质量为9t，第三代产品。

二、依据国标GB / T3730.1 - 2001《汽车和挂车类型的术语和定义》分类我国原有的车型分类较模糊，例如国际上没有“轿车”这个叫法，而且轿车和微型客车之间的区分也不清楚，这些都给汽车工业的管理带来了一定的麻烦。

从2004年起，我国开始按国标GB / T3730.1-2001《汽车和挂车类型的术语和定义》对汽车进行分类，此标准与国际完全接轨。

新的车辆分类标准将汽车按照用途分为两大类，一类是主要作为私人代步工具的乘用车，另一类是以商业运输为目的的商用车。

乘用车在设计和技术特性上主要用于载运乘客及其随身行李和（或）临时物品，包括驾驶员座位在内最多不超过9个座位。

乘用车可分为普通乘用车、活顶乘用车、高级乘用车、小型乘用车、敞篷车、舱背乘用车、旅行车、多用途乘用车、短头乘用车、越野乘用车和专用乘用车。

商用车在设计和技术特性上用于运送人员和货物。

载运乘客及其随身行李的商用客车，包括驾驶员座位在内座位数超过9座，分为小型客车、城市客车、长途客车、旅游客车、铰接客车、无轨电车、越野客车、专用客车等。

载运货物的商用车分为普通货车、多用货车、拖挂货车、越野货车、专用货车，以及挂车和汽车列车。

汽车还可按动力装置的不同分为内燃机汽车、电动汽车和混合动力汽车；按行驶道路条件的不同分为公路用车和非公路用车；以及按驱动轮的数量、发动机在汽车中的位置等进行分类。

.....

<<汽车概论>>

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>