

<<汽车概论>>

图书基本信息

书名：<<汽车概论>>

13位ISBN编号：9787040131505

10位ISBN编号：7040131501

出版时间：高等教育出版社

作者：苏伟编

页数：122

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>

## <<汽车概论>>

### 前言

随着改革开放的不断深入和社会主义建设事业的不断发展，汽车工业在国民经济中越来越起着举足轻重的作用。

加入WTO后，汽车工业必将会有更大的发展，成为国民经济的一个重要支柱。

再者汽车作为人们喜爱的一种交通工具，给人们带来更高的行驶速度和工作效率。

《汽车概论：汽车运用与维修专业》内容以乘用车（桑塔纳）为主，同时也介绍了有关货车的一些典型机构和部件。

同时对一些汽车新结构和新设备也作了介绍，如电控汽油喷射发动机、制动防抱死装置、导航系统等。

在编写中力求简单扼要，实用够用为原则，突出常见车辆的结构，目的是使读者对汽车有一个概括的了解。

## <<汽车概论>>

### 内容概要

《汽车概论：汽车运用与维修专业》是中等职业教育国家规划教材配套教学用书。

《汽车概论：汽车运用与维修专业》主要内容包括汽车发动机、底盘、车车身、汽车电器设备、新技术的应用、汽车维修知识简介、汽车驾驶知识和交通法规、汽车危害与控制等。

《汽车概论：汽车运用与维修专业》可作为中等职业学校汽车运用与维修专业教材，也可作为非汽车类专业选修课教材，同时也可供相关人员参考。

## &lt;&lt;汽车概论&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论思考题第一章 发动机第一节 发动机的总体结构第二节 曲柄连杆机构第三节 配气机构第四节 汽油机燃料供给系第五节 柴油机燃料供给系第六节 润滑系第七节 冷却系思考题第二章 底盘第一节 传动系第二节 转向系第三节 制动系第四节 行驶系思考题第三章 汽车车身思考题第四章 汽车电器设备第一节 蓄电池第二节 交流发电机与调节器第三节 起动机第四节 汽油机点火装置第五节 灯光仪表及辅助电器思考题第五章 新技术的应用第一节 防抱死制动系统 (ABS) 第二节 安全气囊第三节 巡航控制系统第四节 车辆导航系统第五节 汽车驱动防滑系统 (ASR) 思考题第六章 汽车维修知识简介第一节 汽车维护知识简介第二节 汽车修理知识简介思考题第七章 汽车的驾驶知识和交通法规第一节 汽车的驾驶知识简介第二节 交通法规知识简介思考题第八章 汽车危害与控制第一节 汽车排放与控制第二节 汽车噪声与控制思考题附录一 国外著名汽车公司及产品简介附录二 常用汽车英汉缩略语参考文献

## &lt;&lt;汽车概论&gt;&gt;

## 章节摘录

1) 客车在设计和技术特性上用于载运乘客及其随身行李的商业车辆, 包括驾驶员座位在内座位数超过9座, 客车有单层的或双层的, 也可牵一挂车。

小型客车 用于载运乘客, 除驾驶员座位外, 座位数不超过16座的客车。

城市客车 一种为城市内运输而设计和装备的客车。

这种车辆设有座椅及站立乘客的位置, 并有足够的空间供频繁停站时乘客上下车走动用。

长途客车 一种为城市间运输而设计和装备的客车。

这种车辆没有专供乘客站立的位置, 但在其通道内可载运短途站立的乘客。

旅游客车 一种为旅游而设计和装备的客车。

这种车辆的布置要确保乘客的舒适性, 不载运站立的乘客。

铰接客车 一种由两节刚性车厢铰接组成的客车。

在这种车辆上, 两节车厢是相通的, 乘客可通过铰接部分在两节车厢之间自由走动。

这种车辆可以按城市客车、长途客车和旅游客车装备。

两节刚性车厢永久连接, 只有在工厂车间使用专用的设备和工具才能将其拆开。

无轨电车 一种经架线由电力驱动的客车。

这种电车可指定用于多种用途, 并按城市客车、长途客车和铰接客车进行装备。

越野客车在设计上所有车轮同时驱动(包括一个驱动轴可以脱开的车辆)或其几何特性(接近角、离去角、纵向通过角、最小离地间隙)、技术特性(驱动轴数、差速锁止机构或其他形式机构)和它的性能(爬坡度)允许在非道路上行驶的一种车辆。

专用客车 在设计和技术特性上只适用于需经特殊布置安排后才能载运人员的车辆。

2) 半挂牵引车 装备有特殊装置用于牵引半挂车的商用车辆。

3) 货车 一种主要为载运货物而设计和装备的商用车辆, 它是否牵引一挂车均可。

普通货车 一种在敞开(平板式)或封闭(厢式)载货空间内载运货物的货车。

多用途货车 在设计和结构上主要用于载运货物, 但在驾驶员座椅后带有固定或折叠式座椅, 可运载3个以上的乘客的货车。

全挂牵引车 一种牵引杆式挂车的货车。

它本身可在附属的载运平台上运载货物。

越野货车 在设计上所有车轮同时驱动(包括一个驱动轴可以脱开的车辆)或其几何特性(接近角、离去角、纵向通过角、最小离地间隙)、技术特性(驱动轴数、差速锁止机构或其他形式机构)和它的性能(爬坡度)允许在非道路上行驶的一种车辆。

专用作业车 在设计和技术特性上用于特殊工作的货车。

例如: 消防车、救险车、垃圾车、应急车、街道清扫车、扫雪车、清洁车等。

专用货车 在设计和技术特性上用于运输特殊物品的货车。

例如: 罐式车、乘用车运输车、集装箱运输车等。

客车挂车 在设计和技术特性上用于载运人员及其随身行李的牵引杆挂车。

它可按半挂牵引车和货车装备。

<<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>