

<<专用汽车构造与设计>>

图书基本信息

书名：<<专用汽车构造与设计>>

13位ISBN编号：9787114068027

10位ISBN编号：7114068026

出版时间：2008-5

出版时间：人民交通出版社

作者：丛锡堂 著

页数：481

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>

## <<专用汽车构造与设计>>

### 内容概要

《专用汽车构造与设计》详述了现代专用汽车各主要车型的构造、原理与设计，共分为12章，内容包括：专用汽车总体设计、自卸汽车、罐式汽车、厢式汽车、起重举升汽车、仓栅式汽车、环卫汽车、建筑类专用车、汽车列车、消防车以及特种结构汽车(含警用车)的构造与设计。

全书采取校企合编模式，具有知识体系完整，车型覆盖广泛，结构资料难得，技术成果前瞻等特点。

《专用汽车构造与设计》专为高等院校机械及汽车相关专业编写，也可作为汽车相关企业的技术培训教材，还可供从事汽车设计、研制和开发维修的有关工程技术人员拓展学习使用。

## &lt;&lt;专用汽车构造与设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第二章 专用汽车总体设计第一节 概述第二节 专用汽车的总体布置第三节 专用汽车底盘车架的改装设计第四节 专用汽车主要性能计算第五节 专用汽车整车性能试验第三章 自卸汽车构造与设计第一节 概述第二节 普通自卸汽车第三节 高位自卸汽车的结构与设计第四节 摆臂式自装卸汽车的结构与设计第四章 罐式汽车构造与设计第一节 概述第二节 常压液体罐车构造与设计第三节 粉罐汽车的构造与设计”第四节 液化气罐汽车构造与设计第五节 其他罐式汽车构造与设计第五章 厢式汽车构造与设计第一节 概述第二节 冷藏保温汽车构造与设计第三节 运钞车构造与设计第四节 翼开启厢式车构造与设计第六章 起重举升汽车构造与设计第一节 概述第二节 随车起重运输车构造与设计第三节 栏板起重运输车构造与设计第四节 高空作业车构造与设计第五节 起重吊车构造与设计第七章 仓栅式汽车构造与设计第一节 概述第二节 散装粮食运输车结构与设计第三节 散装饲料运输车结构与设计第四节 栅栏式运输车结构与设计第八章 环卫车辆构造与设计第一节 概述第二节 后装压缩式垃圾车构造与设计第三节 厨余垃圾车构造和设计第四节 道路清扫车构造和设计第五节 高压清洗车第九章 建筑类专用车构造与设计第一节 混凝土搅拌运输车构造与设计第二节 混凝土泵车构造与设计第十章 汽车列车构造与设计第一节 概述第二节 挂车构造与设计第三节 牵引联接及支承装置第四节 汽车列车的制动系统第五节 挂车其他部件结构与设计第十一章 消防车构造与设计第一节 消防车的分类和型号编制第二节 水罐消防车的设计第三节 泡沫类消防车的设计第四节 消防车总体设计的内容、特点及其发展趋势第十二章 特种结构汽车构造与设计第一节 概述第二节 集装箱运输车结构与设计第三节 除雪车的结构与设计第四节 机场特种车的结构与设计第五节 警用车辆参考文献

## 章节摘录

第一章 绪论 一、专用汽车的一般概念 当今世界“专用汽车”定义还没有形成统一的标准，所以各国对这一术语的界定也有所差别。

例如：日本把在汽车上装有专用设备、由汽车本身动力或专用发动机驱动的汽车称为特殊装备车（特装车），包括自卸车、液罐车、垃圾车、混凝土搅拌车和消防车等；把普通汽车底盘上安装特种车身的汽车称为特种用途汽车（特用车），例如邮政车、救护车和宣传车等；把专门为特殊作业使用而制造的具有特殊结构的汽车称为特种汽车（特殊车），如履带车、农耕作业车和起重车等。

13本的公路车辆运输法将汽车分为三类：货车运输车、特殊用途车和大型特殊车。

其中货车运输车包括长头货车、平头货车、自卸车、厢式货车、三轮货车、全挂车、半挂车等。

特殊用途车包括消防车、警车、救护车、医疗防疫车、运钞车、冷冻车、冷藏车、宣传车、液罐车、洒水车、工程车、邮政车、混凝土搅拌车、垃圾车。

大型特殊车包括推土机、铲运机、装载机、叉车、沥青车、长货运输车、农用拖拉机等。

俄罗斯按运输货物的物理状态，对装卸货物的适应性，货物的种类和机械性能分为四大类，43个类别。

美国和英国的汽车资料中称为“特种汽车”（Special Type of Vehicle），它包括客车、平头货车、柴油货车、市政送货车、三轮、大轮货车、救护车和殡仪车等，也有称为“专用汽车”（Special Purpose Vehicle），主要指消防车、救护车、机场用车和银行用车等。

综上所述，国外所谓的专用汽车或专用车辆是一种在许多特征上不同于基本型汽车或经过特殊改装之后才能用于运输货物和（或）人员的车辆，以及只用于完成特定任务的车辆。

## <<专用汽车构造与设计>>

### 编辑推荐

《专用汽车构造与设计》是关于介绍“专用汽车构造与设计”的教学用书，书中内容包括：专用汽车总体设计、自卸汽车、罐式汽车、厢式汽车、起重举升汽车、仓栅式汽车等。

《专用汽车构造与设计》专为高等院校机械及汽车相关专业编写，也可作为汽车相关企业的技术培训教材。

<<专用汽车构造与设计>>

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>