

<<专用汽车>>

图书基本信息

书名：<<专用汽车>>

13位ISBN编号：9787111240372

10位ISBN编号：7111240375

出版时间：2008-7

出版时间：机械工业出版社

作者：冯晋祥 编

页数：331

字数：529000

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>>

前言

汽车被称为“改变世界的机器”。

由于汽车工业具有很强的产业关联度，因而被视为一个国家经济发展水平的重要标志。

近10年来，我国汽车工业快速而稳步发展，汽车产量年均增长15%，是同期世界汽车产量增长量的10倍。

汽车工业正在成为拉动我国经济增长的发动机。

汽车工业的繁荣，使汽车及其相关产业的人才需求量大幅度增长。

与此相应地，汽车工业高等教育也得到了长足发展。

据不完全统计，迄今全国开办汽车类专业的高等院校已达百余所。

从未来发展趋势看，打造我国自主品牌、开发核心技术是我国汽车工业的必然选择，但当前我国汽车工业还处在以技术引进、加工制造为主的阶段，这就要求在人才培养时既要具有前瞻性，又要与我国实际情况相结合。

要在注重培养具有自主开发能力的研究型人才的同时，大力培养知识、能力、素质结构具有鲜明的“理论基础扎实，专业知识面广，实践能力强，综合素质高，有较强的科技运用、推广、转换能力”特点的应用型人才。

这也意味着对我国高等教育的办学体制、机制、模式和人才培养理念等提出了全新的要求。

为了满足新形势下对汽车类高等工程技术人才培养的需求，在中国机械工业教育协会机械工程及自动化学科教学委员会车辆工程学科组的领导下，成立了教材编审委员会，组织制定了多个系列的普通高等教育规划教材。

其中，为了解决高等教育应用型人才培中教材短缺、滞后等问题，组织编写了“普通高等教育‘十五’汽车类专业（方向）规划教材”。

<<专用汽车>>

内容概要

本书是全国车辆工程学科组组织编写的一本应用型本科汽车类专业规划教材。

本书包括专用汽车结构及参数、专用汽车部分总成及装置、专用汽车液压传动装置、自卸汽车、汽车列车、罐式汽车、厢式汽车，混凝土专用汽车、起重举升汽车、集装箱及集装箱运输车、特种结构汽车等十二章内容，力求阐明专用汽车有别于普通汽车规律性的内容，反映专用汽车的先进技术和新的研究成果，讲述专用汽车总体和上装部分的结构原理、性能参数、使用维修特点和发展趋势。

本书为高等学校车辆工程及相近专业教材，也可供汽车行业的专业技术人员参考。

<<专用汽车>>

书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 专用汽车的定义与功用 第二节 专用汽车的分类 第三节 汽车产品型号
第四节 车辆识别代号第二章 专用汽车结构及参数 第一节 总体结构 第二节 主要参数 第三节 底
盘及车架的选用 第四节 副车架及其安装第三章 专用汽车部分总成及装置 第一节 发动机 第二节
增压器 第三节 中冷器 第四节 组合变速器 第五节 动力输出装置 第六节 辅助制动装置 第七节
导流罩第四章 专用汽车液压传动装置 第一节 液压油的选择与使用 第二节 液压泵与液压马达 第
三节 液压缸 第四节 液压控制阀 第五节 液压辅助元件 第六节 液压系统与维护第五章 自卸汽车
第一节 自卸汽车的用途与分类 第二节 自卸汽车的整车形式与主要性能参数 第三节 自卸汽车倾卸
机构 第四节 自卸汽车车厢的结构 第五节 高位自卸汽车 第六节 半挂自卸汽车 第七节 自卸汽车
的维护与故障排除第六章 汽车列车 第一节 汽车列车的用途及分类 第二节 牵引汽车 第三节 挂车
第四节 连接装置 第五节 挂车悬架 第六节 挂车的附属装置第七章 罐式汽车 第一节 概述 第二
节 罐体结构 第三节 液罐汽车 第四节 液化气罐车 第五节 粉罐车 第六节 洒水车第八章 厢式汽车
第一节 概述 第二节 厢式汽车的车厢 第三节 冷藏保温汽车的用途及分类 第四节 冷藏保温汽车
的制冷装置及其布置 第五节 冷藏保温汽车的隔热车厢 第六节 冷藏保温汽车的热工参数第九章 混
凝土专用汽车 第一节 混凝土搅拌车 第二节 混凝土泵车第十章 起重举升汽车 第一节 汽车起重机
第二节 随车起重运输车 第三节 拦板起重运输车 第四节 高空作业汽车 第五节 起重举升汽车使
用参数及故障排除第十一章 集装箱及集装箱运输车 第一节 概述 第二节 集装箱 第三节 集装箱运
输车第十二章 特种结构汽车 第一节 除雪汽车 第二节 清扫汽车 第三节 清障车参考文献

<<专用汽车>>

编辑推荐

专用汽车是最有效、最合理的运输工具之一，也是完成专项作业的移动装备。

本书主要在汽车专业知识的基础上针对常用专用汽车的特殊结构、工作原理、使用维修以及典型零部件和装置等予以阐述，以期使读者在掌握基本原理和基本规律的基础上，具备对各类车型结构举一反三、触类旁通的能力。

本书包括专用汽车结构及参数、专用汽车部分总成及装置、专用汽车液压传动装置、自卸汽车、汽车列车、罐式汽车、厢式汽车，混凝土专用汽车、起重举升汽车、集装箱及集装箱运输车、特种结构汽车等十二章内容。

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>