

<<专用汽车结构与设计>>

图书基本信息

书名：<<专用汽车结构与设计>>

13位ISBN编号：9787301177440

10位ISBN编号：7301177445

出版时间：2010-9

出版单位：北京大学

作者：乔维高 编

页数：393

字数：594000

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>

## <<专用汽车结构与设计与>>

### 前言

本书力求理论联系实际，阐明专用汽车结构的发展原理、作用和特点，揭示专用汽车设计中的内在关系及规律，努力反映现代专用汽车行业的先进技术和新的研究成果，使全书具有科学性和先进性。

专用汽车是最有效、最合理的专业化运输工具，是完成专项作业的移动设备。它不仅能满足车辆运输的一般要求，还能更好地适应客货运输服务的要求以及运输服务的多元化、个性化需求，能更有效地发挥汽车运输在整个运输结构中的作用，也能更好地满足特定条件下专项作业的需要。

本书根据编者在专用汽车领域多年的教学经验和实际科研工作的经验积累而编写。本书较全面地论述了专用汽车的结构、设计原理和计算方法，把专用汽车结构与设计融为一体。本书贯彻理论联系实际的原则，其章节内容按我国7大类专用汽车——厢式汽车、罐式汽车、自卸汽车、起重举升汽车、仓栅式汽车、特种汽车以及汽车列车分类编写。各类专用汽车以典型车型为例，以专用汽车总体结构与设计为重点，并同时剖析该类车型典型零部件和专用工作装置的结构与设计，使之具有完整性和系统性。

本书由乔维高教授任主编，田哲文副教授和管群生任副主编。乔维高编写第1、2、3章，田哲文编写第4、5章，管群生编写第8章，商博、谢金丹、车杜兰编写第6章，张金虎、张越、张献伟、马云辉编写第7章，王风滨、刘崇誉、杨金星、张羽佳编写第9章。武汉理工大学汽车工程学院教授和专家为本书提出许多宝贵意见，在此表示衷心的感谢。本书在编写过程中，参考了许多相关著作和文献，在此谨向这些著作和文献的作者表示感谢！

本书可作为工科高等院校汽车、专用汽车及相关专业的专业教材，同时也可供从事专用汽车行业的工程技术人员参考。

由于编者水平有限，书中难免有不足之处，希望使用本书的广大师生和读者指正。

## <<专用汽车结构与设计>>

### 内容概要

本书对厢式汽车、罐式汽车、自卸汽车、起重举升汽车、仓栅式汽车、特种结构汽车和汽车列车7大类专用汽车及汽车列车的结构与设计作了论述。在介绍其整车结构特点、工作原理及整车参数的基础上，重点解剖分析了专用工作装置和典型零部件的设计原则、计算方法及主要技术参数选择。本书图例详尽、内容丰富。

本书可作为工科高等院校汽车、专用汽车及相关专业的专业教科书，也可作为从事专用汽车设计、制造及使用方面的工程技术人员的参考书。

## <<专用汽车结构与设计与>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 概述 1.1.1 专用汽车的一般概念 1.1.2 专用汽车在汽车工业中的地位及作用 1.2 国外专用汽车的发展概况 1.2.1 国外专用汽车产品的现状 1.2.2 国外专用汽车生产组织状况 1.2.3 国外专用汽车生产企业的特点 1.2.4 国外专用汽车的发展趋势 1.3 我国专用汽车的现状及发展趋势 1.3.1 我国专用汽车的发展现状 1.3.2 我国专用汽车发展背景 1.3.3 我国专用汽车所面临的问题 1.3.4 我国专用汽车的发展趋势 1.4 我国专用汽车的分类及型号规则 1.4.1 我国专用汽车的分类 1.4.2 我国专用汽车的型号规则 习题 .....第2章 专用汽车总体设计第3章 厢式汽车结构与设计第4章 罐式汽车结构与  
设计第5章 自卸汽车结构与设计第6章 起重举升汽车结构与设计第7章 仓栅式汽车结构与设计第8章  
特种结构汽车的结构与设计第9章 汽车列车结构与设计

章节摘录

2.专用汽车可以减小汽车在运输中的货损、货差,保证货物的运输质量 货物的性质和物理状态差别比较大,若采用普通载货汽车运输,其中有一些货物在运输过程中可能发生腐烂和变质,有些货物在运输过程中容易破损和流失。

据联合国粮农组织估计,目前世界各国农牧业每年生产食品30多亿吨,其中易腐食品约占1/3,这些食品在流通过程中容易腐烂变质,不能食用的就有2~3亿吨。

一些易燃、易爆、易碎、易破等物资,都需要带有各种专用容器、防腐装备、恒温和高级避振装置的专用汽车进行运输。

据我国经委(国家经济委员会)综合运输研究所报告,一些地区的水果、肉、鱼、鲜蛋由于不能及时外送,造成的损失达10亿元之多。

## <<专用汽车结构与设计与>>

### 编辑推荐

**丛书特点：** 注重以学生为本：站在学生的角度、根据学生的知识面和理解能力来编写，考虑学生的学习认知过程，通过不同的工程案例或者示例深入浅出进行讲解，紧紧抓住学生专业学习的动力点，锻炼和提高学生获取知识的能力。

**注重人文知识与科技知识的结合：**以人文知识讲解的手法来阐述科技知识，在讲解知识点的同时，设置阅读材料板块介绍相关的人文知识，增强教材的可读性，同时提高学生的人文素质、注重实践教学和情景教学：书中配备大量实景图 and 实物图，并辅以示意图进行介绍，通过模型化的教学案例介绍具体工程实践中的相关知识技能，强化实际操作训练，加深对理论知识的理解；设计有丰富的题型，在巩固知识技能的同时启发创新思维；**注重知识技能的实用性和有效性：**以学生就业所需专业知识和操作技能为着眼点，紧跟最新的技术发展和技术应用，在理论知识够用的前提下，着重讲解应用型人才培养所需的技能，突出实用性和可操作性。

<<专用汽车结构与设计>>

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>