

《专用车辆》

图书基本信息

书名：《专用车辆》

13位ISBN编号：9787114066559

10位ISBN编号：7114066554

出版时间：2007-10

出版社：人民交通

作者：司景萍

页数：250

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《专用车辆》

内容概要

《专用车辆》由全国高等院校汽车服务工程专业教学指导委员会组织编写，为全国高等院校教学指导委员会汽车服务工程专业分教学指导委员会推荐教材。《专用车辆》从目前广泛使用且具有代表性的罐式汽车、自卸汽车、厢式汽车、汽车列车及其他专用车辆着手，详细介绍了这些专用车辆的结构特点、总体设计原则、参数选择、专用工作装置的工作原理及设计计算等内容。教材尽可能地反映了目前国内外专用车辆的新知识和新技术，能够适应社会发展和科技进步的需要。内容符合专业培养目标和课程教学基本要求，尽量达到弹性化、模块化，可读性强。

第一章 绪论一、专用车辆的一般概念及分类二、我国专用车辆的编号规则三、专用车辆在汽车工业中的地位和作用四、国外专用车辆的发展概况五、我国专用车辆的发展概况第二章 专用车辆的总体设计第一节 概述一、专用车辆的特点及设计要求二、专用车辆的设计程序第二节 专用车辆的总体布置一、总体布置原则二、专用车辆的底盘三、取力器四、整车总体参数的确定第三节 专用车辆车架设计一、主车架的改装二、副车架的设计三、副车架与主车架的连接第四节 专用车辆主要性能参数的计算一、动力性二、燃油经济性三、专用车辆的稳定性复习思考题第三章 罐式专用车辆第一节 概述一、罐式专用车辆的定义及特点二、罐式专用车辆分类三、罐体支撑梁第二节 液罐汽车一、油罐汽车二、沥青罐车三、其他液罐汽车简介第三节 粉罐汽车一、概述二、粉罐汽车的主要性能参数选择三、专用装置的选择与设计第四节 液化气罐汽车一、液化石油气罐汽车总体结构二、罐体的结构与三、管道系统和液泵选择复习思考题第四章 自卸汽车第一节 普通自卸汽车一、自卸汽车总体设计二、自卸汽车举升机构的结构与三、自卸汽车液压系统的设计第二节 垃圾汽车一、自装卸垃圾汽车二、后装压缩式垃圾汽车复习思考题第五章 厢式汽车第一节 厢式零担运输汽车一、总体结构与二、车厢结构与三、冷藏保温汽车一、冷藏与冷藏运输的概念及制冷方式二、冷藏保温汽车的总体结构与三、冷藏保温汽车隔热车厢的结构与设计四、冷藏保温汽车制冷（加热）装置制冷量（加热量）的计算第三节 集装箱运输车一、集装箱运输车总体结构和类型二、集装箱结构与三、集装箱锁固装置复习思考题第六章 汽车列车第一节 概述一、汽车列车的一般概念二、汽车列车的发展过程三、汽车列车发展的主要方向第二节 半挂汽车列车一、半挂牵引车二、半挂车三、半挂车和牵引车的连接第三节 全挂汽车列车一、全挂车的总体结构二、全挂车的转向三、牵引连接装置四、全挂车的车架结构五、全挂车的悬架及挂车的车轴第四节 汽车列车的参数选择及运行特性一、汽车列车参数选择二、汽车列车的运行特性第五节 汽车列车的挂车制动系统一、对挂车制动系统的要求二、制动系统的工作原理三、制动系统的阀四、制动系统的其他元件第六节 挂车的照明及信号装置的安装复习思考题第七章 仓栅式汽车第一节 散装粮食运输车简介第二节 栅栏式牲畜运输车一、栅栏式汽车总体结构与二、液压折叠式活动底板三、液压升降式活动底板四、登坡板的结构与三、复习思考题第八章 其他专用汽车第一节 起重举升车一、随车起重运输车二、高空作业车第二节 混凝土泵车一、混凝土泵车的分类二、混凝土泵车总体结构与三、混凝土泵送装置的结构与设计四、布料装置的结构与设计五、混凝土泵车其他系统简介复习思考题参考文献

《专用车辆》

编辑推荐

《专用车辆》可供高等院校汽车服务工程专业本科生教学使用，也可供车辆工程、汽车运用工程等专业或开设专用车设计课程的其他专业本科生用做教材，也可供从事专用汽车设计及汽车改装行业的工程技术人员阅读参考。

《专用车辆》

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:www.tushu000.com