

<<载运工具原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<载运工具原理及应用>>

13位ISBN编号：9787564113469

10位ISBN编号：7564113464

出版时间：2008-8

出版时间：东南大学出版社

作者：鲁植雄 主编

页数：328

字数：488000

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>

<<载运工具原理及应用>>

内容概要

本书系统地介绍了载运工具的基本类型、构造、原理和应用等知识，全书共7章，分别为绪论、汽车、船舶、火车（铁路列车）、飞机、运输管道和其他载运工具。

内容结合实际，图文并茂，通俗易懂。

本书是面向交通运输类专业，适用于交通运输、物流工程、交通工程、车辆工程、汽车服务工程等专业本科学生使用，也可供交通运输行业相关人员阅读参考。

<<载运工具原理及应用>>

书籍目录

1 绪论 1.1 载运工具的作用与类型 1.1.1 载运工具的作用 1.1.2 载运工具的类型 1.1.3 各种载运工具的关系 1.2 载运工具的特征 1.2.1 道路载运工具的特征 1.2.2 轨道载运工具的特征 1.2.3 水上载运工具的特征 1.2.4 空中载运工具的特征 1.2.5 运输管道的特征 1.3 载运工具的发展趋势 1.3.1 汽车的发展趋势 1.3.2 铁路列车的发展趋势 1.3.3 船舶的发展趋势 1.3.4 飞机的发展趋势 复习思考题2 汽车 2.1 汽车的分类 2.1.1 按国家标准的汽车分类 2.1.2 按动力装置类型分类 2.1.3 按公安机关管理分类 2.1.4 其他汽车分类 2.2 汽车外形的演变 2.2.1 马车形汽车 2.2.2 箱形汽车 2.2.3 甲壳虫形汽车 2.2.4 船形汽车 2.2.5 鱼形汽车 2.2.6 楔形汽车 2.2.7 贝壳形汽车 2.2.8 子弹头形汽车 2.3 汽车识别代码与产品型号 2.3.1 车辆识别代码 2.3.2 汽车产品型号 2.4 汽车的主要技术参数 2.4.1 尺寸参数 2.4.2 质量参数 2.5 汽车总体结构 2.5.1 汽车的基本组成 2.5.2 发动机 2.5.3 底盘 2.5.4 车身 2.5.5 电器设备 2.6 汽车使用性能 2.6.1 汽车的动力性 2.6.2 汽车的燃油经济性 2.6.3 汽车的制动性 2.6.4 汽车的操纵稳定性 2.6.5 汽车的行驶平顺性 2.6.6 汽车的通过性 2.7 汽车的行驶原理 2.7.1 汽车行驶的驱动条件 2.7.2 汽车行驶的附着条件 2.8 汽车证件与税费 2.8.1 汽车证件 2.8.2 汽车税费 2.9 汽车运输组织 2.9.1 汽车客运 2.9.2 汽车货运 2.10 汽车运输评价指标 2.10.1 汽车运输主要经济评价指标 2.10.2 汽车运输安全质量评价指标 复习思考题3 船舶 3.1 船舶的发展与分类 3.1.1 船舶的发展 3.1.2 船舶的分类 3.1.3 客船 3.1.4 货船 3.1.5 其他载运船舶 3.2 船舶的主要技术参数 3.2.1 船舶的主要尺度 3.2.2 船舶的主尺度比 3.2.3 船型系数 3.2.4 船舶的吨位参数 3.2.5 船舶航速 3.3 船舶的总体结构 3.3.1 船—体 3.3.2 动力装置 3.3.3 船舶设备 3.3.4 船舶系统 3.4 船舶的航行性能 3.4.1 浮性 3.4.2 稳性 3.4.3 抗沉性 3.4.4 快速性 3.4.5 耐波性 3.4.6 操纵性 3.5 船舶的航行原理 3.5.1 船舶阻力 3.5.2 船舶推进 3.6 船舶的运输组织 3.6.1 船舶运输组织的基本要求 3.6.2 船舶运输的工作指标 3.6.3 货船运输组织 3.6.4 客船运输组织 3.6.5 驳船运输组织 复习思考题4 火车(铁路列车) 4.1 火车发展简史 4.2 铁路机车 4.2.1 铁路机车的类型 4.2.2 铁路机车的表示法 4.2.3 铁路机车的发展 4.2.4 电力机车 4.2.5 内燃机车 4.2.6 机车性能 4.2.7 机车的检修 4.2.8 机车的运用 4.3 铁路车辆 4.3.1 铁路车辆的类型与发展 4.3.2 铁路车辆的基本构造 4.3.3 车辆编码、标记和车辆技术参数 4.3.4 车辆检修 4.4 铁路运输组织 4.4.1 铁路旅客运输组织 4.4.2 铁路货物运输组织 4.4.3 铁路行车组织原理 复习思考题5 飞机 5.1 飞机的分类与组成 5.1.1 飞机的分类 5.1.2 飞机的组成 5.2 飞机的主要数据和性能指标 5.2.1 飞机的主要数据 5.2.2 飞机的性能指标 5.3 飞机飞行的基本原理与运动性能 5.3.1 流体力学的两个基本原理 5.3.2 飞机的升力和阻力 5.3.3 飞机的基本运动性能 5.4 民用航空运输管理 5.4.1 基本概念 5.4.2 空中交通运行与管理 5.4.3 航空旅客运输管理 5.4.4 航空货物运输管理 5.4.5 国际航空运输管理 复习思考题6 运输管道 6.1 运输管道的分类 6.1.1 按运输介质分 6.1.2 按用途分 6.1.3 按制造材料分 6.1.4 按动力驱动机械分 6.2 输油管道 6.2.1 油品输送方法 6.2.2 输油管道的组成 6.2.3 输油管道的主要设备 6.2.4 油品输送流程 6.3 输气管道 6.3.1 输气管道的组成 6.3.2 输气管道的主要设备 6.3.3 管道输气流程 6.4 输浆液管道 6.4.1 浆液管道的组成 6.4.2 浆液管道的主要设备 复习思考题7 其他载运工具 7.1 汽车列车 7.1.1 汽车列车的用途 7.1.2 汽车列车的类型 7.1.3 汽车列车的组成形式 7.1.4 汽车列车的总体结构 7.1.5 汽车列车的发展趋势 7.2 拖拉机运输机组 7.2.1 拖拉机运输机组的类型 7.2.2 拖拉机 7.2.3 农用挂车 7.3 阶级摩托车 7.3.1 摩托车的分类 7.3.2 摩托车的构造 7.3.3 摩托车的编号规则 7.3.4 摩托车工作原理 7.4 高速列车 7.4.1 高速列车的结构特点 7.4.2 高速列车的优势 7.5 城轨列车 7.5.1 城轨的类型 7.5.2 城轨列车的组成与技术参数 7.6 磁悬浮列车 7.6.1 磁悬浮列车的种类 7.6.2 磁悬浮列车的运行原理 7.6.3 磁悬浮列车的组成 7.6.4 磁悬浮列车的优势 7.6.5 磁悬浮列车存在的主要技术问题 7.7 BRT 7.7.1 BRT的定义 7.7.2 BRT的组成 复习思考题参考文献

<<载运工具原理及应用>>

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>