

<<交通运输工具原理及运用>>

图书基本信息

书名：<<交通运输工具原理及运用>>

13位ISBN编号：9787302216728

10位ISBN编号：730221672X

出版时间：2010-3

出版时间：清华大学出版社

作者：刘正林 编

页数：282

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>

## <<交通运输工具原理及运用>>

### 内容概要

《全国工程硕士专业学位教育知道委员会推荐教材：交通运输工具原理及运用》为全国工程硕士交通运输工程领域核心教材。

《全国工程硕士专业学位教育知道委员会推荐教材：交通运输工具原理及运用》共分9章，内容包括总论、交通运输工具的热能动力、交通运输工具运行装置、交通运输工具的控制、交通运输工具状态监测与诊断、交通运输工具维修体系及维修技术、交通运输工具运用管理信息化、交通运输工具人机系统及安全、能源利用与环境保护。

重点介绍几种交通运输工具的工作原理与运用状况。

《全国工程硕士专业学位教育知道委员会推荐教材：交通运输工具原理及运用》可作为交通运输工程学科工程硕士研究生教材或教学参考资料，也可作为交通运输工程领域和相关领域工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;交通运输工具原理及运用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 总论1.1 交通运输工具的种类1.2 交通运输工具的使用状况1.3 交通运输工具的发展趋势参考文献第2章 交通运输工具的热能动力2.1 概述2.2 热机2.2.1 蒸汽机2.2.2 蒸汽轮机2.2.3 汽油机2.2.4 柴油机2.2.5 燃气轮机2.2.6 喷气式发动机2.2.7 典型热机的共同特征2.3 热能动力的应用2.3.1 车用动力2.3.2 船舶动力装置2.3.3 航空动力参考文献第3章 交通运输工具运行装置3.1 概述3.2 机车走行部3.2.1 机车走行部的作用3.2.2 内燃机车走行部分类3.2.3 典型机车走行部的结构原理3.3 汽车行驶系统3.3.1 汽车行驶系统的作用3.3.2 汽车行驶系统分类3.3.3 汽车行驶系统的组成及工作原理3.4 船舶推进系统3.4.1 船舶推进装置的作用3.4.2 船舶推进装置分类3.4.3 典型船舶推进器的工作原理3.5 航空推进系统3.5.1 航空推进系统分类3.5.2 典型航空推进系统的工作原理3.5.3 航空推进的空气动力学基础参考文献第4章 交通运输工具的控制4.1 概述4.2 列车运行与制动控制4.2.1 列车的转向原理4.2.2 机车的运行速度控制4.2.3 列车制动4.3 汽车的转向与制动控制4.3.1 汽车的转向控制4.3.2 汽车的制动控制4.4 船舶操纵控制4.4.1 船舶操纵基本原理4.4.2 船舶航向控制4.4.3 船舶主机遥控操纵4.5 飞机飞行操纵系统4.5.1 飞行操纵系统的定义及分类4.5.2 中央操纵机构4.5.3 传动系统4.5.4 舵面驱动装置.....第5章 交通运输工具状态监测与诊断第6章 交通运输工具维修体系及维修技术第7章 交通运输工具运用管理信息化第8章 交通运输工具人机系统及安全第9章 能源利用与环境保护第1章 总论1.1 交通运输工具的种类1.2 交通运输工具的使用状况1.3 交通运输工具的发展趋势参考文献第2章 交通运输工具的热能动力2.1 概述2.2 热机2.2.1 蒸汽机2.2.2 蒸汽轮机2.2.3 汽油机2.2.4 柴油机2.2.5 燃气轮机2.2.6 喷气式发动机2.2.7 典型热机的共同特征2.3 热能动力的应用2.3.1 车用动力2.3.2 船舶动力装置2.3.3 航空动力参考文献第3章 交通运输工具运行装置3.1 概述3.2 机车走行部3.2.1 机车走行部的作用3.2.2 内燃机车走行部分类3.2.3 典型机车走行部的结构原理3.3 汽车行驶系统3.3.1 汽车行驶系统的作用3.3.2 汽车行驶系统分类3.3.3 汽车行驶系统的组成及工作原理3.4 船舶推进系统3.4.1 船舶推进装置的作用3.4.2 船舶推进装置分类3.4.3 典型船舶推进器的工作原理3.5 航空推进系统3.5.1 航空推进系统分类3.5.2 典型航空推进系统的工作原理3.5.3 航空推进的空气动力学基础参考文献第4章 交通运输工具的控制4.1 概述4.2 列车运行与制动控制4.2.1 列车的转向原理4.2.2 机车的运行速度控制4.2.3 列车制动4.3 汽车的转向与制动控制4.3.1 汽车的转向控制4.3.2 汽车的制动控制4.4 船舶操纵控制4.4.1 船舶操纵基本原理4.4.2 船舶航向控制4.4.3 船舶主机遥控操纵4.5 飞机飞行操纵系统4.5.1 飞行操纵系统的定义及分类4.5.2 中央操纵机构4.5.3 传动系统4.5.4 舵面驱动装置.....第5章 交通运输工具状态监测与诊断第6章 交通运输工具维修体系及维修技术第7章 交通运输工具运用管理信息化第8章 交通运输工具人机系统及安全第9章 能源利用与环境保护

<<交通运输工具原理及运用>>

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>