

《汽车运用基础》

图书基本信息

书名：《汽车运用基础》

13位ISBN编号：9787122114655

10位ISBN编号：7122114651

出版时间：2011-9

出版社：化学工业出版社

作者：叶新娜

页数：273

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

《汽车运用基础》

内容概要

由叶新娜、刘景春主编的《汽车运用基础》从高职高专教育的实际出发，既具有较强的理论性、实践性，又有较强的综合性，在内容上则突出针对性和实用性，并且运用了大量的图表，便于读者对于内容的理解和掌握。为方便教学，配套电子教案。

全书共分为10章，内容包括：汽车运用基础知识、汽车使用性能、汽车的合理使用、汽车技术状况及其变化、汽车维修制度、汽车运行材料及其使用、汽车公害及防治、汽车的户籍管理与保险、汽车驾驶与安全行驶及汽车的运用效率和成本等。

《汽车运用基础》可作为高职高专院校、成人高校、中等职业技术学校汽车类相关专业的教材，也可作为培训机构用书，并可供相关工程技术人员参考使用。

书籍目录

第1章 汽车运用基础知识

1.1 汽车的分类及识别代号

1.1.1 汽车的分类

1.1.2 新能源汽车的种类及技术状况

1.1.3 汽车和内燃机产品型号编制规则

1.1.4 车辆识别代号(VIN)编码的识读

1.2 新车及二手车的选购

1.2.1 新车的选购原则及方法

1.2.2 二手车的选购原则及方法

小结

思考与练习

第2章 汽车使用性能

2.1 概述

2.1.1 对自然环境条件的适应性

2.1.2 技术经济性

2.1.3 劳动保护性

2.2 汽车动力性

2.2.1 汽车动力性评价指标

2.2.2 汽车的驱动力和行驶阻力

2.2.3 汽车的行驶条件

2.2.4 汽车动力性分析

2.2.5 影响汽车动力性的主要因素

2.3 汽车燃油经济性

2.3.1 汽车燃油经济性评价指标

2.3.2 影响汽车燃油经济性的因素及提高措施

2.3.3 发动机功率与传动系统参数的选择

2.4 汽车制动性

2.4.1 制动性评价指标

2.4.2 制动时车轮的受力

2.4.3 制动时的方向稳定性

2.4.4 制动时制动力的分配

2.4.5 影响制动性的因素及提高措施

2.5 汽车操纵稳定性

2.5.1 汽车行驶稳定性的评价

2.5.2 轮胎的侧偏特性

2.5.3 汽车转向特性

2.5.4 操纵稳定性的影响因素及提高措施

2.6 汽车行驶平顺性

2.6.1 汽车平顺性的评价指标

2.6.2 提高平顺性的措施

2.7 汽车通过性

2.7.1 汽车通过性的评价指标

2.7.2 提高通过性的措施

小结

思考与练习

第3章 汽车的合理使用

3.1 汽车在一般条件下的合理使用

- 3.1.1 汽车运行条件
- 3.1.2 汽车在一般条件下的使用要求
- 3.2 汽车在特殊条件下的合理使用
 - 3.2.1 汽车走合期的使用
 - 3.2.2 汽车在低温条件下的合理使用
 - 3.2.3 汽车在高温条件下的合理使用
 - 3.2.4 汽车在高原山区条件下的合理使用
 - 3.2.5 汽车在坏路、无路条件下的合理使用
 - 3.2.6 汽车合理拖挂

小结

思考与练习

第4章 汽车技术状况及其变化

- 4.1 汽车技术状况变化分析
 - 4.1.1 汽车技术状况变化的特征与原因
 - 4.1.2 汽车技术状况变化的规律
 - 4.1.3 汽车技术状况变化的影响因素
- 4.2 汽车技术状况的分级与评定
 - 4.2.1 汽车技术状况等级的划分
 - 4.2.2 车辆平均技术等级
 - 4.2.3 车辆技术等级的评定

小结

思考与练习

第5章 汽车维修制度

- 5.1 汽车维护制度
 - 5.1.1 汽车维护的原则
 - 5.1.2 汽车维护的类别
 - 5.1.3 汽车维护的周期
 - 5.1.4 汽车维护主要内容
- 5.2 汽车维护工艺
 - 5.2.1 日常维护技术规范
 - 5.2.2 一级维护技术规范
 - 5.2.3 二级维护技术规范
- 5.3 汽车修理制度
 - 5.3.1 汽车修理制度的发展
 - 5.3.2 汽车修理的分类
 - 5.3.3 汽车和总成的送修
 - 5.3.4 汽车修理方法
- 5.4 汽车修理工艺
 - 5.4.1 进厂检验
 - 5.4.2 外部清洗
 - 5.4.3 汽车及总成的拆卸
 - 5.4.4 零件清洗
 - 5.4.5 零件检验分类
 - 5.4.6 零件修理
 - 5.4.7 总成装配
 - 5.4.8 总成试验
 - 5.4.9 汽车总装
 - 5.4.10 竣工检验
 - 5.4.11 出厂验收

5.5 汽车维修质量控制

5.5.1 汽车修理技术标准

5.5.2 汽车维修质量检验

5.5.3 汽车维修质量管理制度

5.5.4 提高维修质量措施

5.5.5 质量投诉处理规定

小结

思考与练习

第6章 汽车运行材料及其使用

6.1 汽车燃料及其使用

6.1.1 车用汽油及其使用

6.1.2 车用柴油及其使用

6.1.3 汽车使用中的节油措施

6.1.4 汽车燃料新能源

6.2 汽车润滑材料及其使用

6.2.1 发动机润滑油的使用

6.2.2 车辆齿轮油的使用

6.2.3 汽车自动变速器油的使用

6.2.4 汽车润滑脂的使用

6.3 汽车特种液及其使用

6.3.1 汽车制动液及其使用

6.3.2 汽车发动机冷却液及其使用性能

6.3.3 汽车添加剂及其使用

6.4 汽车轮胎的使用

6.4.1 汽车轮胎的基本知识

6.4.2 汽车轮胎的不正常损坏及预防

6.4.3 延长轮胎寿命的措施

小结

思考与练习

第7章 汽车公害及防治

7.1 汽车排放污染及控制

7.1.1 汽车排放污染物及其危害

7.1.2 汽车排放污染物的成因及影响因素

7.1.3 汽车排放标准

7.1.4 汽车排放检测技术

7.1.5 汽车排放污染物的防治

7.2 汽车噪声污染及控制

7.2.1 汽车噪声及危害

7.2.2 汽车噪声的来源

7.2.3 汽车噪声的检测及防治

7.3 汽车电波公害

7.3.1 汽车电波概述

7.3.2 汽车电波的防治

小结

思考与练习

第8章 汽车的户籍管理与保险

8.1 汽车的户籍管理

8.1.1 车辆管理概述

8.1.2 车辆的注册登记

- 8.1.3 车辆的异动登记
- 8.2 汽车的年度检测和审验
 - 8.2.1 汽车的年度检测及审验规定
 - 8.2.2 汽车年度检测及审验的分类
- 8.3 汽车的保险
 - 8.3.1 汽车保险的项目及范围
 - 8.3.2 车辆投保的程序
 - 8.3.3 保险的索赔与理赔
 - 8.3.4 机动车交通事故责任强制保险

小结

思考与练习

第9章 汽车驾驶与安全行驶

- 9.1 汽车的行驶安全及影响因素
 - 9.1.1 交通违法行为与行车安全
 - 9.1.2 车与行车安全
 - 9.1.3 道路条件与行车安全
 - 9.1.4 交通环境与行车安全
- 9.2 汽车的安全驾驶
 - 9.2.1 汽车的安全设施
 - 9.2.2 驾驶员的安全意识
 - 9.2.3 驾驶员的驾驶技术
 - 9.2.4 驾驶行为与习惯
- 9.3 道路交通事故与处理
 - 9.3.1 道路交通事故概述
 - 9.3.2 交通事故的影响因素
 - 9.3.3 交通事故的预防措施
 - 9.3.4 交通事故的处理程序

小结

思考与练习

第10章 汽车的运用效率和成本

- 10.1 汽车运输工作过程和运输工作条件
 - 10.1.1 汽车运输工作过程
 - 10.1.2 汽车运输效果和运输质量
 - 10.1.3 汽车运输工作条件
- 10.2 汽车利用程度评价指标
 - 10.2.1 速度利用指标
 - 10.2.2 时间利用指标
 - 10.2.3 行程利用指标
 - 10.2.4 载质量(客位)利用指标
- 10.3 汽车运输生产率
 - 10.3.1 载货汽车运输生产率
 - 10.3.2 载客汽车运输生产率
 - 10.3.3 出租汽车运输生产率
 - 10.3.4 使用因素对汽车运输生产率的影响
- 10.4 汽车运输成本
 - 10.4.1 汽车运输费用
 - 10.4.2 汽车运输成本
 - 10.4.3 使用因素对汽车运输成本的影响
 - 10.4.4 降低汽车运输成本的途径

小结
思考与练习
参考文献

《汽车运用基础》

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