

<<汽车列车维护与修理>>

图书基本信息

书名：<<汽车列车维护与修理>>

13位ISBN编号：9787502319984

10位ISBN编号：7502319980

出版时间：1994-08

出版时间：科学技术文献出版社

作者：何三全

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>

<<汽车列车维护与修理>>

内容概要

内容简介

本书是汽车维修系列丛书之一，本书根据我国交通部最近颁布的《汽车运输业车辆技术管理规定》精神，系统介绍了汽车列车的类型、结构特征、技术使用、维护和修理；汽车列车的通用零部件的维护与修理；典型汽车列车的使用与维修。

同时还引进了国外汽车列车维护与修理的先进技术。

本书内容新颖、图文并茂、实用性强，便于自学。

可供从事汽车列车使用、维护、修理的工程

技术人员以及汽车维修工、驾驶员、汽车爱好者参考使用。

<<汽车列车维护与修理>>

书籍目录

目录

第一章 概述

第一节 汽车列车与汽车列车运输的发展

第二节 汽车列车的分类

一、汽车列车的基本概念

二、汽车列车分类

第三节 国产汽车列车的编号规则

第二章 汽车列车的技术使用

第一节 汽车列车技术使用的基本要求

一、汽车列车的装载标准

二、汽车列车走合期的使用

三、汽车列车走合期满后使用

四、汽车列车的驾驶特点

五、汽车列车其他使用要求

第二节 挂车使用中的通用技术条件

一、货运全挂车使用中的通用技术条件

二、货运半挂车使用中的通用技术条件

三、特种挂车使用中的通用技术条件

第三章 挂车各总成的结构与维修

第一节 挂车行驶系统的结构、维护与修理

一、挂车行驶系统的组成

二、挂车车架的维护与修理

三、挂车车桥的结构、维护与修理

四、挂车车轮的维护与修理

五、挂车悬挂装置的维护与修理

六、半挂车支承装置的结构、维护与修理

第二节 挂车制动系统的结构、维护与修理

一、挂车制动系统的类型与组成

二、挂车制动阀的结构、维护与修理

三、挂车继动应急阀的结构、维护与修理

四、挂车车轮制动器的结构、维护与修理

五、挂车制动气室的结构、维护与修理

六、挂车制动系统其他总成的结构、维护与修理

第三节 挂车牵引装置

一、挂车牵引装置的类型、结构与工作原理

二、挂车牵引装置的检查与维修

三、半挂车牵引销的技术使用与检修

四、全挂汽车列车牵引装置的技术使用

第四节 挂车电气装置

一、挂车信号装置和照明装置的技术使用与检修

二、挂车电器连接装置的技术使用与检修

三、其余电气零部件的检修

第四章 集装箱半挂车的使用与维修

第一节 集装箱运输中的主要技术设备

一、集装箱

<<汽车列车维护与修理>>

二、集装箱半挂车

三、集装箱半挂牵引车

四、集装箱运输新工艺

第二节 集装箱半挂车的技术使用

一、集装箱半挂车的主要结构

二、集装箱半挂车的技术使用

第三节 集装箱半挂车的维护与修理

一、集装箱半挂车的维护作业范围

二、JP、JG系列集装箱半挂车维护注意事项与作业方法

三、集装箱半挂车故障原因与排除方法

四、集装箱半挂车的修理

第五章 普通中型半挂车的使用与维修

第一节 普通中型半挂车的结构特点

一、牵引装置

二、车架和车箱

三、悬挂装置

四、车桥

五、支承装置

六、制动系统

七、电气装置

八、安全防护网架和备胎

第二节 普通中型半挂车的技术使用

一、普通中型半挂车新车或大修出厂后的技术使用

二、普通中型半挂车装载时的注意事项

三、普通中型半挂车其他使用要求

第三节 普通中型半挂车的维护与修理

一、普通中型半挂车的维护作业项目

二、HN940型普通中型半挂汽车列车的半挂车的维护注意事项与作业方法

三、普通中型半挂车的修理

第六章 普通重型半挂车的使用与维修

第一节 普通重型半挂车的结构特点

一、车架

二、车箱

三、支承装置

四、行车制动装置

五、驻车制动装置

六、牵引装置

七、车桥

八、悬挂装置

九、安全防护网架和备胎

十、电气装置

第二节 普通重型半挂车的技术使用

一、普通重型半挂车新车或大修出厂后的技术使用

二、普通重型半挂车装载时注意事项

三、普通重型半挂车其他技术使用

第三节 普通重型半挂车的维护与修理

一、普通重型半挂车的维护作业项目

<<汽车列车维护与修理>>

二、普通重型半挂车的修理

第七章 平板半挂车的使用与维修

第一节 平板半挂车的结构特点

- 一、车架
- 二、车桥
- 三、跳板
- 四、支承装置
- 五、制动装置
- 六、牵引装置
- 七、电气装置
- 八、备胎

第二节 平板半挂车的技术使用

- 一、与牵引车组挂的注意事项
- 二、平板半挂车接、脱挂过程
- 三、支承装置的技术使用
- 四、跳板的技术使用
- 五、平板半挂车新车走合期的使用
- 六、装载货物注意事项
- 七、运行前的检查和准备
- 八、停驻注意事项

第三节 平板半挂车的维护与修理

- 一、平板半挂车的维护作业范围
- 二、平板半挂车的修理范围和种类
- 三、平板半挂车的修理

附录一 汽车列车典型零部件维修实例

- 一、普通中型半挂汽车列车（如东风EQ940）的双腔复合制动阀与逆控挂车继动应急阀的维护与调整实例
- 二、加强半挂车车架纵梁的强度、刚度并减少纵梁用材的实例
- 三、由东风EQ140普通货车为牵引车组成的全挂汽车列车，在使用中的故障及排除方法实例
- 四、全挂车制动凸轮轴卡滞及故障排除方法实例

附录二 汽车列车及其典型零部件的合理的技术使用实例

- 一、汽车列车单管路气制动系统的阀类零部件和管接头的技术使用要求
- 二、汽车列车制动效能（主要是制动距离）的检验
- 三、半挂汽车列车制动时的方向稳定性
- 四、汽车列车总质量的合理选定
- 五、全挂汽车列车制动时的方向稳定性

附录三 JG（JP）型集装箱半挂汽车列车等示意图

附录四 JG（JP）型集装箱半挂汽车列车日常及定期检查表

附录五 汽车列车的技术参数

附录六 汽车和汽车列车维修术语（汉英对照）

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>