

<<铁路车辆技术>>

图书基本信息

书名：<<铁路车辆技术>>

13位ISBN编号：9787113129149

10位ISBN编号：7113129145

出版时间：2011-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：杨绍清

页数：417

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>

<<铁路车辆技术>>

内容概要

车辆运用维修工作是铁路运输的重要组成部分,做好运用维修工作是保证运输安全的基础。为此,《铁路车辆技术》的编写以“符合现场实际、解决实际问题、职工作业实用”为原则,内容的选编力求做到理论联系实际、通俗易懂、学以致用。

本书内容分安全监控与车号识别、货车部分、客车部分三篇。

第一篇安全监控与车号识别部分介绍了“太中银铁路”“5T”设备的分布、使用、维护情况,主要对车辆轴温智能探测系统(THDS)、铁路车号自动识别系统(ATIS)、货车故障轨边图像检测系统(TFDS)三大系统的结构组成、软件安装使用、常见故障及处理作了重点介绍;第二篇货车部分重点介绍“太中银铁路”主型70t级新型货车及其新型零部件的结构组成、特点、使用维护,以及行包快运专列技术检查作业方式,并以故障案例的形式对货车常见故障做了较全面的介绍,对10类常见货车车辆事故的检查内容及应急处置方法作了简要介绍。

第三篇客车部分针对“太中银铁路”电气化牵引200km/h线路的特点,重点介绍了25K型、251、型客车及其转向架的结构特点、200km/h铁路特点及运行要求、客车运行安全监控系统(17CDS)、客车电气化区段作业安全及故障应急处置四方面知识,并对CRH3、CRH5型动车组作了简要介绍。

《铁路车辆技术》可作为“太中银铁路”职工的培训教材,也可供技术人员、管理干部以及关心太中银铁路的其他读者参考。

书籍目录

第一篇 安全监控与车号识别第一章 车辆运行安全监控系统（5T系统）第一节 5T系统概述第二节 太中银线5T系统设备布置情况第二章 车辆轴温智能探测系统（THDS）第一节 车辆轴温智能探测系统（THDS）基础知识第二节 车辆轴温智能探测系统（THDS）发展历程第三节 车辆轴温智能探测系统（17HDS-A）硬件部分第四节 车辆轴温智能探测系统（17HDS-A）软件部分第五节 车辆轴温智能探测系统（THDs-A）常见故障第三章 铁路车号自动识别系统（ATIS）第一节 车号地面识别设备（AEI）第二节 车号地面识别设备（AEI）常见故障及处理第四章 货车故障轨边图像检测系统（TFDS）第一节 货车故障轨边图像检测系统（TIZDS-3）第二节 货车故障轨边图像检测系统（TFDS-3）线序说明第三节 货车故障轨边图像检测系统（TFDS-3）常见故障及处理方法第二篇 货车部分第五章 70t级铁路货车第一节 C70、CTOH型敞车第二节 P70、PTOH型通用棚车第三节 X4K型集装箱平车第四节 Nx70、Nx70H型平车—集装箱共用车第五节 GN70、GN70H型黏油罐车第六节 GQ70、GQToH型轻油罐车第七节 KZ70、KZToH型石砟漏斗车第八节 KM70、KM70H型煤炭漏斗车第九节 GF70、GF70H型氧化铝粉罐车第六章 70t级铁路货车新型零部件第一节 转K5型转向架第二节 转K6型转向架第三节 紧凑型轴承第四节 缩短型车轴第五节 17号车钩第六节 MT-2型缓冲器第七节 KZW-A型货车空重车自动调整装置第八节 货车脱轨自动制动装置第九节 制动机主要附件第七章 行包快运棚车第一节 P65（P65AP65S）型行包快运棚车第二节 PB型代用棚车第三节 行邮、行包快运专列技术检查作业第八章 铁路货车常见故障应急处置第一节 铁路货车故障处理范围、标准及要求第二节 铁路货车常见故障案例及处理第九章 铁路交通事故、行车设备故障调查与处理第一节 铁路交通事故第二节 行车事故（设备故障）调查处理办法第三篇 客车部分第十章 200 km/h铁路特点及运行要求第十一章 新型客车及转向架第一节 25K型客车简介第二节 25T型客车简介第三节 CW-200K型转向架第四节 SW-220K型转向架第五节 AM96型转向架第十二章 高速动车组第一节 CRH3型动车组第二节 CRH5型动车组第十三章 客车运行安全监控系统（TCDS）第一节 客车运行安全监控系统（TCDS）系统简介第二节 车载无线传输装置第十四章 客车电气化区段作业安全及故障应急处置第一节 客车电气化区段作业安全第二节 电气化区段客车故障应急处置参考文献

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>