

图书基本信息

书名：<<铁路货车运行状态地面安全监测系统>>

13位ISBN编号：9787113063467

10位ISBN编号：7113063462

出版时间：2005-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：刘瑞扬,王毓民

页数：148

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>

## 内容概要

本书的内容大体分为五大部分：第一部分是基础知识，第二部分是货车运行状态地面安全监测系统，第三部分是传输通道与网络通信，第四部分是监测设备，第五部分是联网应用系统，其中第一部分内容包括：第一章《车辆振动引论》，第二章《车辆蛇行运动稳定性》，第三章《车辆运行安全性》，第四章《车辆振动测试的一般方法》；第二部分内容包括：第五章《货车运行状态地面安全监测系统（TPDS）》；第三部分内容包括：第六章《传输通道与网络通信》；第四部分内容包括：第七章《TPDS监测设备概述》，第八章《系统设备技术性能指标与工作条件》，第九章《系统设备基本测试原理》，第十章《系统构成与设备主要部件》，第十一章《系统设备电器原理图》，第十二章《系统设备使用说明》，第十三章《系统设备安装技术条件与程序》，第十四章《系统设备养护维修》；第五部分内容包括：第十五章《联网应用系统简介》，第十六章《中心系统》，第十七章《列检复示系统》。

书籍目录

第一部分 基础知识1 车辆振动引论1.1 车辆振动的基本概念与振动型式1.2 激起车辆振动的原因1.2.1 引起车辆垂直振动的激振源1.2.2 引起车辆横向振动的激振源2 车辆蛇行运动稳定性2.1 蠕滑理论2.1.1 蠕滑的基本概念2.1.2 重力刚度和重力角刚度2.2 车辆的蛇行运动稳定性2.3 影响车辆蛇行运动稳定性的因素3 车辆运行安全性3.1 轮对脱轨条件与评定指标3.1.1 脱轨的过程及其分类3.1.2 脱轨条件与评定指标3.2 脱轨原因及其防止措施3.2.1 影响脱轨的因素3.2.2 轮重减载量的计算3.2.3 防止脱轨的安全措施3.3 防止车辆倾覆的安全性3.3.1 车辆倾覆的类型及其评定方法3.3.2 倾覆系数的计算3.3.3 防止车辆倾覆的安全措施4 车辆振动测试的一般方法4.1 一般方法及原理4.2 轮轨作用力测量第二部分 货车运行状态地面安全监测系统5 货车运行状态地面安全监测系统(TPDS) 5.1 概述5.2 TPDS系统简介5.2.1 TPDS建设目标5.2.2 TPDS建设原则5.2.3 京沪线TPDS建设情况5.3 TPDS总体结构5.4 TPDS测报数据处理和传输流程第三部分 传输通道与网络通信6 传输通道与网络通信第四部分 监测设备7 TPDS监测设备概述8 系统设备技术性能指标与工作条件9 系统设备基本测试原理10 系统构成与设备主要部件11 系统设备电器原理图12 系统设备使用说明13 系统设备安装技术条件与程序14 系统设备养护维修第五部分 联网应用系统15 联网应用系统简介16 中心系统17 列检复示系统

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>