第一图书网, tushu007.com

<<铁路货车现代化检查技术>>

图书基本信息

书名：<<铁路货车现代化检查技术>>

13位ISBN编号：9787113141585

10位ISBN编号：7113141587

出版时间：2012-06-01

出版时间：中国铁道出版社

作者：赵长波，陈雷 著

页数：184

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

<<铁路货车现代化检查技术>>

内容概要

铁路货车现代化检查技术应用在设计、制造、检修、运用等各个生产 环节，涉及的领域和技术十分广泛。
《铁路货车科普培训教材：铁路货车现代化检查技术》重点介绍了铁路货车在检修、运用方面所采用的现代化检 查技术，包括列车安全运行动态监测技术、铁路货车配件探伤技术、铁路 货车轮对自动检测技术、铁路货车远程诊断技术等。
本书共包括基础知 识、铁路货车检修检查技术、铁路货车运用检查技术、铁路货车现代化检 查技术展望四个章节，浓缩了所有当前使用的铁路货车现代化检查技术，集理论性、科普性和实用性于一体。
在介绍有关检查技术特点和性能指标 的同时，通过图文并茂的方式。
介绍了与之相关的知识，对一些耳熟能详 但无法准确定义的专业术语，进行了较为详尽的注解，以满足不同读者的 需求。
本书可作为铁路货车检修、运用领域一线干部、职工的科普用书，还 是供从事其他行业的职工了解铁路货车现代化检查技术。
本书由铁道部运输局车辆部陈伯施主审，赵长波、陈雷编著。

<<铁路货车现代化检查技术>>

书籍目录

第一章 基础知识第一节 检查技术第二节 现代化检查技术第三节 铁路货车领域采用的现代化检查技术一、现代化检测技术二、现代化试验技术三、现代化探伤技术四、现代化安全控制技术第二章 铁路货车检修领域采用的现代化检查技术第一节 无损检测技术一、无损检测技术简介二、超声波探伤三、磁粉探伤四、渗透探伤五、无损检测新技术的应用第二节 现代化检测技术一、轮对尺寸自动检测技术二、制动梁自动检测技术三、枕簧自动检测分选技术四、转向架正位检测技术五、阀类弹簧自动检测技术六、轴端螺栓智能组装技术七、微控轴承压装技术八、微控轮对压装技术第三节 现代化试验技术一、集中控制单车试验技术二、120型铁路货车空气控制阀试验技术三、微控空重车阀试验技术四、微控制动软管风水压试验技术五、微机控制呼吸式安全阀试验技术六、轴承磨合试验技术第三章 铁路货车运用领域采用的现代化检查技术第一节 列检5T现代化检查技术第二节 5T动态检查技术一、铁路货车轴温检测技术二、铁路货车运行品质监测技术三、铁路货车轴承故障声学诊断技术四、铁路货车故障图像检测技术第三节 5T动态检查运用管理知识，一、布局规划管理要求二、选址调研知识三、投产过程管理流程四、运用适应性培训关键第四节 TFDs新技术介绍一、TFDS3，O软件新功能介绍二、TFDs线阵扫描技术三、TFDs动态检查集中作业技术四、图像压缩传输技术五、TFDs图像质量评价技术第五节 5T系统拓展综合应用一、铁路货车运行故障质量跟踪系统二、5T信息向造修单位预警系统三、TFDs工作质量动态考核系统第六节 铁路货物列车制动机微控试验及尾部风管压力自动监测技术一、概述二、总体功能要求三、总体组成及功能四、铁路货物列车制动机微控试验作业流程五、铁路货车制动试验监测系统使用方法六、关键控制点七、常见故障处理方法八、特点第七节 列车接近报警技术一、概述二、总体功能要求三、总体组成及功能四、列车接近报警装置作业流程五、列车接近报警装置使用要求第八节 铁路货车滚动轴承故障诊断技术一、列检用铁路货车滚动轴承故障诊断仪二、站修用铁路货车滚动轴承故障诊断仪第九节 货物列车途中车辆故障远程诊断技术（TRDs）一、TRDS系统组成二、TRDS系统应用三、TRDs工作流程四、使用方法第四章 铁路货车现代化检查技术发展展望第一节 运行货车车轮尺寸自动检测系统技术一、目前国内外采用的轮对尺寸检测技术二、轮对尺寸检测系统方案设想三、轮对尺寸检测系统在铁路货车在线检测应用展望第二节 货物列车“ 抱闸 ”故障动态检测技术一、货物列车“ 抱闸 ”故障动态检测方案设想二、系统联网及列检复示三、列车“ 抱闸 ”故障检测预报的基本思路四、货物列车“ 抱闸 ”故障动态检测功能的应用展望第三节 TFDs故障自动预警技术一、故障自动预警的基本方法二、TFDS故障自动预警技术的研发设想三、TFDs故障自动预警技术的运用设想四、TFDS故障自动预警的应用展望第四节 列检作业人身安全防护技术第五节 铁路货车技术状态图像检查监控技术一、铁路货车技术状态图像检查监控技术方案设想二、铁路货车技术状态图像检查监控技术应用设想三、铁路货车技术状态图像检查监控技术展望第六节 滚动轴承不退卸检测技术一、滚动轴承不退卸检测系统方案设想二、滚动轴承不退卸检测系统应用展望第七节 承载鞍、斜楔自动检测技术一、承载鞍检测技术方案设想二、斜楔检测技术方案设想三、承载鞍、斜楔检测技术应用展望第八节 结束语

编辑推荐

《铁路货车科普培训教材：铁路货车现代化检查技术》共包括基础知识、铁路货车检修检查技术、铁路货车运用检查技术、铁路货车现代化检查技术展望四个章节，浓缩了所有当前使用的铁路货车现代化检查技术，集理论性、科普性和实用性于一体。

第一图书网, tushu007.com

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