

<<货车检车员>>

图书基本信息

书名：<<货车检车员>>

13位ISBN编号：9787113097738

10位ISBN编号：7113097731

出版时间：2012-02-01

出版时间：中国铁道出版社

作者：铁路职工岗位培训教材编审委员会 编

页数：319

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>

<<货车检车员>>

内容概要

《铁路职工岗位培训教材：货车检车员》分为基本知识和职业技能两部分。基本知识包括机械基础、工程力学、计算机基础、常用材料、铁路运输、制动理论等基础知识以及货车检车员专业知识、岗位知识等。职业技能分中级工、高级工、技师、高级技师，还包括安全、典型案例分析和应急处理等。基本知识每章后附有复习思考题。

《铁路职工岗位培训教材：货车检车员》针对铁路职工岗位培训、职业技能鉴定编写，是各单位组织职工各级各类岗位培训、技能鉴定必备用书，对各类职业学校相关师生也有重要的参考价值。

<<货车检车员>>

书籍目录

第一章 基础知识第一节 机械基础知识一、机械传动二、液压传动与气动三、机械制图四、常用机械零件及机构第二节 铁路车辆常用材料一、金属材料二、尼龙和橡胶三、高分子材料四、铁路车辆用润滑油脂第三节 工程力学知识一、静力学基本知识二、运动力学基本知识三、摩擦四、材料力学第四节 计算机基础知识一、计算机组成二、计算机网络基础三、常见应用软件第五节 铁路运输知识一、行车组织二、车站技术管理与铁路线路三、列车编组及运行四、铁路信号第六节 制动理论知识一、制动基本概念二、空气压力和容积的关系第七节 培训指导及基本写作知识一、培训指导基本方法二、多媒体课件制作方法及要求三、技术总结的写作要求四、技术论文的写作要求第二章 专业知识第一节 铁路货车概述一、铁道车辆的车种车号二、铁道车辆的技术指标三、车辆轴距与全轴距四、铁路限界五、车辆在曲线上的偏移量六、货车的基本构造第二节 货车转向架一、货车转向架的种类、组成和功用二、转向架承受的载荷及载荷传递方式三、侧架(构架)组成四、摇枕组成与心盘五、弹簧减振装置六、货车主型转向架的结构特点及主要参数七、货车转向架各部件的主要故障及检修要求第三节 轮对、轴箱油润装置一、货车车轮二、货车车轴三、货车轮对四、轴箱油润装置第四节 货车制动机一、车辆制动机的种类及应具备的条件二、货车空气制动机三、货车基础制动装置四、人力制动机五、空重车调整装置六、脱轨自动制动装置七、制动机试验器第五节 货车车钩缓冲装置一、货车车钩缓冲装置的组成及各部分功用二、车钩缓冲装置在列车牵引或压缩时作用力的传递三、车钩应具备的条件四、货车车钩的主要形式及构造五、缓冲器六、车钩缓冲装置的其他配件七、车钩缓冲装置的检修标记八、车钩缓冲装置的故障及检修要求九、影响车钩高度的因素及车钩高度的调整方法第六节 货车车体一、货车车体的组成及分类二、车体承受的载荷及承载方式三、车体各部分的结构及作用四、货车车体故障及检修方法第七节 车辆振动的一般知识一、车辆振动的原因二、车辆振动的形式三、锥形踏面与轮对蛇行运动关系分析四、车辆减振措施五、车辆脱轨因素第八节 货车造修基础一、车辆检修制度二、零件损伤三、检修限度四、检修周期五、车辆检修方法六、货车修造质量的检查验收第三章 岗位知识第一节 概述一、铁路货车运用维修工作主要任务二、列检作业场的分类和设置三、车辆的主要运用指标四、列检技检时间第二节 车辆技术检查一、列车技术作业性质二、列检作业范围及质量标准第三节 车辆故障处理一、车辆故障处理要求二、摘车临修的故障范围三、大件修范围四、小件修范围五、修理标准六、运用限度及测量方法第四节 检修车的扣留一、定检车的扣修二、临修故障车扣修三、色票及常用表报的使用第五节 货车的备用与解备第六节 定检车质量监督第七节 车辆行车事故的调查与处理一、行车事故分类二、车辆事故的调查与处理三、车辆破损范围第八节 爱车工作一、爱车工作主要内容二、装卸检修作业场的主要任务三、技术交接作业场的主要任务四、货物运输、装载加固的规定和要求五、翻车机要求第九节 列车制动机试验一、列车制动机试验规定二、列车制动机试验标准三、列车中制动关门车的规定第十节 车号自动识别系统一、系统组成及功用二、采集过车信息工作流程三、车辆标签及检修第十一节 货车安全防范系统一、红外线轴温探测系统(THDS)二、货车运行故障动态图像检测系统(TFDS)三、货车运行状态地面安全监测系统(TPDS)四、货车滚动轴承早期故障轨边声学诊断系统(TADS)第十二节 铁路货车技术管理信息系统(HMIS)一、HMIS系统的构成及功用二、HMIS系统的信息共享流程三、运用子系统四、手持机应用第十三节 超限、超长和集重货物运输一、超限货物运输二、超长货物运输三、集重货物运输四、特种货物运输车辆五、重车重心高的规定职业技能第四章 安全(通用部分)第一节 技术作业安全一、列检作业安全二、修车作业安全第二节 电气化铁路区段车辆部门安全第五章 中级工一、车列技术状态检查(到达)二、单车技术检查作业三、测量车辆车钩高度四、运用LLJ-4A型车辆轮对检查器测量车辆轮对各部分尺寸五、更换带闸瓦间隙自动调整装置的单车一侧闸瓦六、更换制动软管七、更换制动辅助管八、分解13A型车钩九、分解17型车钩十、更换120型控制阀十一、更换球芯折角塞门十二、更换组合式截断塞门十三、测量车辆部分限度尺寸十四、更换制动梁第六章 高级工一、实测计算制动倍率二、使用轮对超偏载仪检查测定车辆装载三、使用轮径尺测量车轮直径四、制动机单车试验五、在辅助人员的协助下进行车钩高度的调整六、更换13A型车钩七、在辅助人员的协助下更换车轮八、滚动轴承内部故障判断及处理九、车体倾斜、外胀及各梁弯曲限度测量十、更换闸瓦间隙调整器并进行调试第七章 技师一、货车段修落成检查二、货车转向架段修落成检查三、模拟调查车辆热轴耽误列车事故四、模拟调查列车车钩分离耽误列车事故

<<货车检车员>>

五、模拟调查制动配件脱落耽误列车事故第八章 高级技师一、厂修车落成检查二、货车侧架裂纹报废鉴定三、货车摇枕裂纹报废鉴定四、货车车钩裂纹报废鉴定五、货车钩舌裂纹报废鉴定六、对铁路货车技术管理信息系统(HMIs)中的生产数据进行查询、统计七、对货车安全防范系统(TFDS)有关数据进行查询、统计、分析八、模拟起复调车脱轨车辆九、轮对选配第九章 典型案例分析第一节 轮对轴承事故案例第二节 制动装置事故案例第三节 车钩、缓冲器事故案例第四节 车体事故案例第五节 摇枕、侧架事故案例第六节 脱轨器事故案例.....第十章 应急处理

<<货车检车员>>

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>