

<<动车客车职工技能知识读本>>

图书基本信息

书名：<<动车客车职工技能知识读本>>

13位ISBN编号：9787564319007

10位ISBN编号：7564319003

出版时间：2012-9

出版时间：西南交通大学出版社

作者：吴光华 编

页数：365

字数：581000

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>

<<动车客车职工技能知识读本>>

内容概要

随着客车技术装备的快速发展，成都车辆段经历了由普通供电客车向DC600V机车直供电客车、25T青藏客车和CRH动车组发展的三个历史性转变。

客车“四新”技术广泛投入运用后，面临着大量的技术问题。

成都车辆段党委把解决影响动车客车安全的技术难题作为党组织保安全的重点工作，组织全段党员技术骨干以课题制形式进行技术攻关，获得许多课题成果。

在成都铁路局职教处、车辆处的指导和大力支持下，成都车辆段党员技术服务协会把五年来实行课题制所积累的447个课题成果进行评选、整理、汇编，从中选出60个优秀课题。

课题内容集中分析和解决了当前动车、客车安全生产中暴露的关键性、倾向性和规律性问题，适用于一线职工作为提高业务技能和分析故障、处理故障的技术指南。

同时，也可作为专业技术人员分析、解决问题的参考资料。

<<动车客车职工技能知识读本>>

书籍目录

第一篇 车辆检车

列车运行品质分析调查

青藏客车密接式车钩在检修运用中存在的问题及改进建议

青藏客车高度调整杆弯曲的调查分析及改进措施

206P型转向架制动盘单元缸金属软支管安装缺陷原因分析

旅客列车运行中漏泄故障的判断查找

T8次列车制动力弱的调研浅析与改进措施

运用客车钩舌销折断分析及改进建议

车辆走行部配件折断故障原因及改进措施

客车轮对轴承故障的判别方法

自制工装解决纵向牵引拉杆节点压装定位难题

盘形制动夹钳机构闸片脱落故障浅析及改进建议

轴承电蚀故障浅析

25T型厂延A3修SW.220K构架焊缝探伤方法

25G型空调客车交流电保护原理及故障分析

第二篇 车辆电气

25G型车真空集便系统故障分析及改进措施

50 kVA逆变器结构原理及故障处理分析

电磁灶的工作原理及运用中存在问题的分析

制氧系统故障分析以及技术管理建议

K246次逆变器故障追踪及夏季频发超温停机故障的浅析

青藏客车冬季干线绝缘值较低的分析及改进措施

DC600V客车AC380V互备供电装置试验、检修、故障查找及应急处理

青藏客车制氧系统主要故障分析及施修方法

DC600V空调客车39 / 43芯集控线易烧损情况分析及其改进措施

客车空调故障与维修

.....

第三篇 动车组

第四篇 设备

第五篇 其他

章节摘录

1 引言 随着我国铁路事业的快速发展,铁路客车车辆装备的发展及创新也是日新月异,在DC600V新型直供电客车的电气远程控制中,列车网络通信技术也得到了快速发展。目前,我国列车通信网络的应用主要集中在L型网络,即Lon Works通信网络。在客车车辆的日常检修运用中,加强对L型网络原理的了解和研究,分析故障原因,总结故障处理方法及技巧,快速判断客车网络故障,找准故障点并彻底处理,对提高客车运用检修质量,提升列车运行品质,具有非常重要的意义。

2 工作原理 列车电气综合控制系统是对轴温检测、烟火报警、防滑器、客车供电电源转换控制、空调机组控制、应急电源控制、照明控制等列车电气控制系统的总称,其利用Lon Works技术优良的开放性、互操作性以及很强的网络通信能力,来实现整个控制系统的网络化。在目前客车网络通信系统中,通常采用两种网络结构,第一种采用Lon Works总线型二级网络拓扑结构。

每一节车厢作为一个独立的监控单元,每一监控单元内根据需求不同所需节点数量也不同,同一单元内各节点通过车辆总线(LON总线)相连,通过在每一监控单元内安装一代理节点来完成本单元内网络节点的管理。

同时也提供本单元同列车总线及其他单元的接口。

在司机室、发电车或工程师车内有一监控主机,通过LON网卡与列车总线相连,负责数据的显示、存储等工作。

.....

<<动车客车职工技能知识读本>>

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>