第一图书网, tushu007.com

<<车载信号设备维护问答>>

图书基本信息

书名：<<车载信号设备维护问答>>

13位ISBN编号：9787113145330

10位ISBN编号：7113145337

出版时间：2012-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：黄志龙，董龙，王建平　主编

页数：280

字数：206000

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

第一图书网, tushu007.com

<<车载信号设备维护问答>>

内容概要

黄志龙、董龙、王建平主编的《车载信号设备维护问答》采用问答的形式，紧密围绕车载信号设备维护的需求，较全面地介绍列车运行监控装置(LKJ)、机车信号设备、CTCS-2级列控车载设备的有关知识，主要内容包括：基础知识，规章及技术要求，检修作业程序、要求及方法，施工管理及安全，非正常情况下作业程序与方法，事故及故障案例分析。
内容深入浅出，实用性强。

《车载信号设备维护问答》既适合作为车载信号设备维护人员、施工安装人员日常培训使用教材，也适合作为各级信号专业管理人员的学习参考资料。

第一图书网, tushu007.com

<<车载信号设备维护问答>>

书籍目录

一、基础知识
(一)相关基础知识
1. 什么是列控系统？
列控系统的功能是什么？

2. 什么是CTCS？

3. CTCS分为哪几个等级？

4. CTCS级间关系是怎样的？

5. 动车组上安装有列控车载设备和LKJ2000型列车运行监控装置，各自作用是什么？

6. 什么是“故障一安全”？

7. 信号机与轨道绝缘节的位置关系是怎样的？

8. 什么是机械绝缘节？
什么是电气绝缘节？

9. 获取过绝缘节信号的原理是什么？

10. 什么是制动距离？
什么是制动空走时间？
什么是制动空走距离、制动有效距离？

11. 什么是“信号突变”？

12. 什么是速度传感器？

13. 什么是压力传感器？

14. 什么是双针速度表？
它是如何工作的？

15. 极性保持继电器有什么特点？

16. 印刷板卡的插拔有哪些注意事项？

17. 电子设备防静电伤害的措施有哪些？

18. 什么是机车信号？

……
二、规章及技术要求

第一图书网, tushu007.com

三、检修作业程序、要求及方法
四、施工管理及安全
五、非正常情况下作业程序与方法
六、事故及故障实例分析

章节摘录

电务段对数据换装完成的机车、动车组应及时通知对口段（所）机车或动车组调度室。
电务段要组织制定与对口机务段、动车基地、车辆段（动车所）数据换装完成后的报告制度，包括报告的单位（部门）、联系方式、时限要求、报告内容、报告人和受报人记录等内容，确保信息准确及时，有据可查。
在动车基地、车辆段（动车所）动车组作业时，电务段作业人员应到动车所调度室进行登记，换装完成后在“动车组检修竣工记录单”LKJ项下注明并签认。
动车所调度员对注明和签认进行确认。
机车、动车组配属机务段、动车基地、车辆段（动车所）及其对口电务段应对所属机车、动车组LKJ数据换装完成的情况进行确认。
机务段、动车基地、车辆段（动车所）调度室要将数据换装实际完成情况与换装实施计划进行比对，严格卡控，对于未按计划换装的不准出库上线运行。
7.LKJ数据换装的主要工作内容和要求是如何规定的？
答：铁路局应制定LKJ数据换装的作业标准，明确LKJ数据文件芯片的写入、试验、发放、登记、换装和信息反馈等各环节工作要求，建立闭环管理制度，确保换装质量和换装工作进度。
电务段LKJ数据换装的主要工作内容和要求：（1）电务段接到铁路局LKJ专业机构发布的新版LKJ车载基础数据文件、LKJ车载控制文件后，应立即进行实验室模拟检验，按铁路局要求进行运行试验验证。
检验和试验验证结果应两人以上签认。
（2）电务段收到线路变化所属局运输处发布的LKJ数据换装电报后，由LKJ主管段长组织技术科、车载设备车间与对口机务段、动车基地、车辆段（动车所）依据机务、车辆部门提出的机车、动车组运行计划共同制订LKJ数据逐台（组）换装实施计划。
换装实施计划必须做到无一遗漏。
（3）电务段由LKJ主管段长组织技术科、车载设备车间进行数据换装实施、IC卡数据文件编制软件参数调整的工作方案部署，按照铁路局部署，落实应急换装点的安排。
（4）车间对工区、工区对作业者应分别下达换装作业通知单，并按作业计划完成时间回收销记。
作业通知单应包含机车（动车组）号、换装时间、换装地点、作业工区（人员）、换用数据版本号等主要内容。
（5）芯片灌制后应逐片进行检验校核，合格后粘贴标识；芯片发放须建立领用的请销记制度，作业者按计划作业数量领用。
（6）IC卡数据文件编制软件参数调整后电务段须与机务段共同试验确认，向机务段指定的写卡单位提交参数文件，并签认“IC卡数据文件编制软件参数交接表”，实行计划任务销号管理。
（7）数据换装实施。
换装工作要求实行双人作业，作业完成后，对照作业标准和参数设置情况逐项登记，并相互确认。
对完成数据换装的LKJ，须在屏幕显示器上逐台粘贴标识，标识内容须包括换装日期、数据文件或控制文件版本号。

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