

<<信号联锁故障分析与处理>>

图书基本信息

书名：<<信号联锁故障分析与处理>>

13位ISBN编号：9787113055608

10位ISBN编号：7113055605

出版时间：2004-3

出版时间：中国铁道出版社

作者：李家庆 陈辛怡

页数：526

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>

## <<信号联锁故障分析与处理>>

### 内容概要

《信号联锁故障分析与处理》收集了中华人民共和国成立以来全路电务信号系统的特别重大、重大、大事故，典型的险性事故和一般事故，以及有参考价值的故障例证；对造成事故故障的原因，进行了全面、系统的分析。

另外，详细介绍了10种故障处理方法，供读者在实际工作中选用，本书主要供从事维护、施工的信号工、信号技术人员学习和参考，对于设计、科研、教学人员也有重要的参考价值。

## &lt;&lt;信号联锁故障分析与处理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述第一节 安全的重要性第二节 信号设备概况及其在铁路运输中的作用第三节 信号设备故障发生的必然性第四节 特别重大、重大、大事故与信号一般事故的关系第五节 铁路信号的可靠性与安全性第二章 信号设备故障发生位置和原因分析第一节 信号特别重大、重大、大事故发生位置和原因分析第二节 信号险性事故发生位置和原因分析第三节 信号一般事故发生位置和原因分析第三章 违章作业例证第一节 违反“三不动”、“三不离”、“三不放过”等基本安全措施第二节 违反“八个严禁”的规定第三节 未执行施工防护办法第四节 未执行加封加锁规定第四章 检修不良和设备失修例证第一节 信号机第二节 道岔转换与锁闭设备第三节 轨道电路第四节 电源设备第五节 联锁(包括控制)设备第六节 继电器第七节 信号电线路及配线第五章 工作妨碍例证第一节 接配线错误第二节 人为造成短路和断路第三节 设备安装错误及错动设备第四节 器材使用错误第五节 漏装零配件第六节 工具、仪表使用不当第七节 工具、物品遗留在设备内第八节 故障处理不当第九节 技术不熟练第十节 其他第六章 设计不周及施工妨碍例证第一节 设计不周第二节 施工妨碍第三节 施工遗留第七章 材质不良例证第一节 信号机第二节 道岔转换设备第三节 轨道电路第四节 电源设备第五节 联锁(包括控制)设备第六节 继电器第七节 信号电线路第八章 外单位影响例证第一节 车务第二节 机务第三节 工务第四节 电力第五节 通信第六节 车辆第七节 工程第八节 人为损坏、破坏及偷盗第九节 其他第九章 自然灾害及其他例证第一节 雷害第二节 地震、泥石流、滑坡第三节 洪水、雨水、漏水、潮湿、雾第四节 热、太阳光第五节 冷、冻、雪第六节 大风第七节 火灾第八节 物理、化学性能影响第九节 动物、植物影响第十章 处理信号故障有关事项第一节 处理信号故障应具备的条件第二节 处理信号故障的步骤和注意事项第三节 信号故障的应急处理办法第四节 计算机联锁设备故障分类及处理原则第十一章 逻辑推理法第一节 信号联锁电路故障处理第二节 道岔控制电路故障处理第三节 轨道电路故障处理第四节 继电半自动闭塞电路故障处理第五节 电源设备故障处理第六节 信号电线路及配线故障处理第十二章 优选法第一节 信号联锁电路故障处理第二节 道岔控制电路故障处理第三节 计算机联锁设备故障处理第十三章 比较法第一节 信号点灯电路故障处理第二节 道岔控制电路故障处理第三节 轨道电路故障处理第四节 计算机联锁设备故障处理第五节 运用比较法判断故障的注意事项第十四章 断线法第一节 道岔控制电路故障处理第二节 轨道电路故障处理第三节 电源接地故障处理第十五章 校核法第一节 信号联锁故障处理第二节 电动转辙机故障处理第三节 轨道电路故障处理第四节 电源设备故障处理第五节 信号电线路及配线故障处理第十六章 试验分析法第一节 信号点灯电路故障处理第二节 信号联锁及道岔控制电路故障处理第三节 道岔控制电路故障处理第四节 电气化区段信号故障处理第五节 计算机联锁设备故障处理第十七章 观察检查法第一节 信号机故障处理第二节 道岔控制电路故障处理第三节 联锁电路故障处理第四节 继电半自动闭塞电路故障处理第五节 电源设备故障处理第六节 信号电线路故障处理第七节 雷害故障的观察检查第八节 计算机联锁设备故障处理第十八章 调查研究法第一节 信号机故障处理第二节 道岔控制电路故障处理第三节 轨道电路故障处理第四节 电气化牵引电流对轨道电路干扰的研究第五节 继电半自动闭塞故障处理第十九章 逐项排除法第一节 信号机故障处理第二节 信号点灯电路故障处理第三节 道岔控制电路故障处理第四节 轨道电路故障处理第五节 电源接地故障处理第二十章 仪表测试法第一节 信号联锁电路故障处理第二节 轨道电路故障处理第三节 电源设备故障处理第四节 信号电缆线路故障处理第五节 半导体元件故障处理第二十一章 信号设备的更新换代第一节 信号维修制度第二节 道岔转换与锁闭设备第三节 轨道电路第四节 信号联锁制式第二十二章 信号特别重大、重大、大事故的处理、抢修和预防第一节 处理特别重大、重大、大事故的注意事项第二节 特别重大、重大、大事故的抢修第三节 特别重大、重大、大事故的预防措施

<<信号联锁故障分析与处理>>

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>