

<<车站计算机联锁ABC>>

图书基本信息

书名：<<车站计算机联锁ABC>>

13位ISBN编号：9787113075590

10位ISBN编号：7113075592

出版时间：中国铁道出版社

作者：赵志熙

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>

<<车站计算机联锁ABC>>

内容概要

《车站计算机联锁ABC》是关于计算机联锁系统的入门读物。书中从信息及信息处理角度介绍了计算机基本知识和车站联锁的基本知识。计算机是信息处理技术已被广为认识，《车站计算机联锁ABC》则把车站联锁描述为车站技术作业的信息处理需求。于是，技术和需求相结合构成了计算机联锁系统。可靠性和安全性对于计算机联锁系统的结构有很大影响，书中介绍了提高计算机联锁系统可靠性和安全性的基本思路和途径，这有助于理解用计算机实现联锁功能的特殊性。《车站计算机联锁ABC》以JD-1A型计算机联锁系统为例，介绍了系统的总体结构，并较深入地介绍了双机热备结构及其切换的机理，以便读者对系统的全貌有所了解。《车站计算机联锁ABC》还简明地介绍了联锁与行车调度指挥智能化、与列车运行控制系统的一些基本知识。

<<车站计算机联锁ABC>>

书籍目录

第一章 车站联锁系统基本概念第一节 车站与车站作业第二节 联锁与联锁系统的基本概念第二章 计算机联锁设备简介第一节 操作表示设备第二节 联锁机第三节 继电器及其组合第四节 轨道电路第五节 信号机及其控制电路第六节 动力转辙机及其控制电路第三章 计算机基本知识第一节 信息与信号第二节 数字信号的记存部件第三节 运算器及标志寄存器第四节 数字信号传递和控制单元第五节 中央处理器及其工作原理第六节 输入和输出电路模块第七节 指令与语言概述第四章 车站信号平面布置图及联锁表第一节 车站信号平面布置图第二节 进路的基本概念第三节 联锁表第五章 联锁软件的构成第一节 进路控制过程概述第二节 联锁数据概述第三节 联锁程序模块概述第四节 联锁程序模块的联结第六章 计算机联锁系统的安全性及可靠性第一节 输入、输出及CPU的故障-安全技术第二节 系统可靠性及双机、双系和3取2结构第七章 计算机联锁系统举例第一节 JD-1A系统的硬件配置第二节 操作表示机及运转室设备第三节 计算机之间的网络连接第四节 联锁机总线及控制板第五节 采集板及采集机箱第六节 驱动检测板及机箱配置第七节 双机切换机理及电路第八节 电务维修机第八章 联锁与行车调度指挥智能化第一节 智能化模型简述第二节 联锁与行车指挥结合系统第三节 行车指挥系统的几种模式第九章 列车运行控制与联锁第一节 列车运行控制浅释第二节 列车控制与联锁

<<车站计算机联锁ABC>>

编辑推荐

《车站计算机联锁ABC》是为广大的基层铁路信号工作者而写的。
可作为刚跨入铁路信号领域的从业人员学习计算机联锁基本知识的培训教材。

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>