

<<车站信号自动控制>>

图书基本信息

书名：<<车站信号自动控制>>

13位ISBN编号：9787113139810

10位ISBN编号：7113139817

出版时间：2012-3

出版时间：徐洪泽 中国铁道工业出版社 (2012-03出版)

作者：徐洪泽

页数：200

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>

<<车站信号自动控制>>

内容概要

《普通高等教育铁道部规划教材：车站信号自动控制》是普通高等教育铁道部规划教材。全书共分三篇十二章，分别介绍了车站信号控制技术基础、计算机联锁控制系统和电气集中联锁系统。

《普通高等教育铁道部规划教材：车站信号自动控制》可供铁道信号相关专业的本科生和研究生学习使用，也可供铁道信号工程技术人员学习和参考。

<<车站信号自动控制>>

书籍目录

第一篇 车站信号控制技术基础第一章 概述第二章 车站 第一节 车站类型 第二节 车站作业 第三节 信号机 第四节 道岔 第五节 轨道区段 第六节 进路 复习思考题第三章 车站联锁 第一节 联锁基本内容 第二节 联锁表的编制 第三节 进路控制过程 复习思考题第四章 安全型继电器及其电路 第一节 安全型继电器 第二节 继电器电路 第三节 常用继电器安全电路 复习思考题第五章 室外信号设备继电器接口电路 第一节 信号机继电器接口电路 第二节 道岔继电器接口电路 第三节 站内轨道电路 复习思考题第二篇 计算机联锁控制系统第六章 计算机联锁控制系统体系结构 第一节 系统功能与层次结构 第二节 系统构建方法 第三节 系统接口 复习思考题第七章 计算机联锁控制系统硬件 第一节 操作表示层硬件设备 第二节 联锁运算层硬件设备 第三节 室内外接口电路 第四节 联锁硬件可靠性安全性保障技术 复习思考题第八章 计算机联锁控制系统软件 第一节 联锁软件体系结构 第二节 操作表示软件 第三节 联锁数据 第四节 基本联锁功能软件 第五节 其他联锁功能软件 第六节 联锁软件可靠性安全性保障技术 复习思考题第三篇 电气集中联锁系统第九章 电气集中联锁概述 第一节 电气集中设备组成 第二节 站场形网络电路 第三节 十五条网络线的设计 第四节 电气集中的继电器组合 复习思考题第十章 进路控制时序逻辑 第一节 进路建立过程的控制时序逻辑 第二节 进路解锁过程的控制时序逻辑 复习思考题第十一章 进路建立过程典型电路 第一节 按钮继电器电路 第二节 方向继电器电路 第三节 选岔电路 第四节 辅助开始继电器与终端继电器电路 第五节 开始继电器电路 第六节 信号检查继电器电路 第七节 区段检查继电器和股道检查继电器电路 第八节 照查继电器电路 第九节 信号继电器电路 复习思考题第十二章 进路解锁过程典型电路 第一节 取消继电器电路 第二节 进路继电器电路与传递继电器电路 第三节 锁闭继电器电路 第四节 正常解锁网络分析 复习思考题参考文献

<<车站信号自动控制>>

编辑推荐

徐洪泽等编著的《车站信号自动控制》是普通高等教育铁道部规划教材，是由铁道部教材开发领导小组组织编写，并经铁道部相关业务部门审定，适用于高等院校铁路特色专业教学以及铁路专业技术人员使用。

本书为铁道信号系列教材之一。

本教材共有三篇，分成十二章。

第一篇为车站信号控制技术基础，首先讲述了车站的基本概念等，重点讲述了联锁的基本内容、联锁表和进路的控制等内容，最后介绍了继电器的相关知识和相关接口电路。

第二篇为计算机联锁控制系统技术，讲述了计算机联锁控制系统的层次结构、硬件构成原理和联锁软件的基本原理，同时也介绍了系统的硬件和软件可靠性和故障安全保障技术等内容。

第三篇为电气集中联锁系统技术，讲述了继电联锁系统的构成及设计思路，重点讲述了进路控制时序逻辑，然后针对各种典型的电路分别进行详细的说明。

<<车站信号自动控制>>

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>