

<<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：9787113082109

10位ISBN编号：7113082106

出版时间：2007-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：王永信

页数：325

字数：520000

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

本书是根据全国铁路职业教育铁道信号专业教学指导委员会衡阳会议讨论通过的铁道信号专业高职课程《车站信号自动控制》教学大纲编写的教材。  
为铁路职业教育铁道部规划教材系列丛书中的一本。

本书系统地介绍了车站信号设备的工作原理。

主要内容包括：继电集中联锁和计算机联锁。

继电集中联锁介绍双线双向四显示自动闭塞提速区段车站6502电气集中的设备组成、电路原理和故障分析处理。

计算机联锁介绍了双机热备、三取二和二乘二取二计算机联锁的设备组成和工作原理。

本书主要作为高等职业学院铁道信号专业教材，还可作为成人教育以及现场工程技术人员和信号维修人员的培训教材或参考资料。

## &lt;&lt;车站信号自动控制&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一篇 继电集中联锁

## 第一章 电气集中概述

## 第一节 电气集中的组成

## 第二节 车站信号设备平面布置图

## 第三节 控制台

## 第四节 继电器组合及组合架

## 第五节 6502电气集中电路结构

## 思考题

## 第二章 选择组电路

## 第一节 方向继电器电路

## 第二节 按钮继电器电路

## 第三节 选岔电路

## 第四节 选岔网路防护措施及继电器动作规律

## 第五节 辅助开始继电器和终端继电器电路

## 第六节 开始继电器电路

## 第七节 选择组表示灯电路

## 第八节 选择组电路动作程序

## 思考题

## 第三章 执行组电路

## 第一节 执行组电路的组成

## 第二节 道岔控制电路

## 第三节 进路锁闭和取消继电器电路

## 第四节 信号检查继电器电路

## 第五节 区段检查及股道检查继电器电路

## 第六节 接近预告及照查继电器电路

## 第七节 信号继电器电路

## 第八节 信号辅助继电器电路

## 第九节 信号机点灯电路

## 第十节 进路锁闭与解锁用的继电器及故障解锁电路

## 第十一节 正常解锁电路

## 第十二节 取消进路和人工解锁电路

## 第十三节 调车中途返回解锁电路

## 第十四节 引导信号电路

## 第十五节 执行组表示灯电路

## 第十六节 执行组电路动作程序

## 思考题

## 第四章 联系电路

## 第一节 非进路调车电路

## 第二节 到发线出岔电路

## 第三节 延续进路电路

## 思考题

## 第五章 电气集中故障分析与处理

## 第一节 故障分类与处理方法

## 第二节 选择组电路故障分析

## 第三节 执行组电路故障分析

## <<车站信号自动控制>>

### 第四节 室外设备故障分析

#### 思考题

## 第二篇 计算机联锁

### 第六章 计算机联锁概述

#### 第一节 计算机联锁的基本概念

#### 第二节 我国计算机联锁系统的发展

#### 第三节 计算机联锁系统的功能、优越性及其主要技术特点

#### 思考题

### 第七章 计算机联锁系统的基本原理

#### 第一节 计算机联锁系统硬件

#### 第二节 计算机联锁系统软件

#### 第三节 计算机联锁系统的可靠性与安全性技术保障

#### 第四节 结合电路

#### 第五节 计算机联锁的操作和显示

#### 思考题

### 第八章 双机热备计算机联锁系统

#### 第一节 TYJL- 型计算机联锁系统

#### 第二节 JD-IA型计算机联锁系统

#### 第三节 DS6-11型计算机联锁系统

#### 第四节 CIS-I型计算机联锁系统

#### 思考题

### 第九章 三取二和二乘二取二计算机联锁系统

#### 第一节 TYJL-TR9型计算机联锁系统

#### 第二节 DS6-K5B型计算机联锁系统

#### 第三节 EI32-JD型计算机联锁系统

#### 思考题

### 附录一 6502电气集中的定型组合类型

### 附录二 6502电气集中组合类型图图号

### 附录三 6502电气集中组合类型图的运用图

### 附录四 6502电气集中主要文字符号

### 参考文献

<<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>