

<<信号工(车站信号及道口信号)>>

图书基本信息

书名：<<信号工(车站信号及道口信号)>>

13位ISBN编号：9787113025755

10位ISBN编号：7113025757

出版时间：1997-01

出版时间：中国铁道出版社

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>

<<信号工(车站信号及道口信号)>>

内容概要

内容简介

本书是根据铁道部教育司、劳资司教职〔1991〕38号文关于提高从业人员的工作能力和生产技能为目标进行定向培训的精神编写的。

本书的内容包括：电气集中联

锁，轨道电路及车站股道电码化，各类电源屏，电气集中施工与配合，微机 - 组匣式电气集中，非集中联锁，以及道口信号。

本书注重实用，训练技能，每章后均有复习思考题。

读者对象：从事车站信号设备和道口信号设备维护的信号工及技术管理人员。

<<信号工(车站信号及道口信号)>>

书籍目录

目录

第一篇 概述

第一章 车站信号设备的构成及分类

第一节 车站信号设备的构成

第二节 车站信号设备的分类

复习思考题

第二章 道口信号设备及发展

第一节 道口设备及道口信号设备

第二节 道口信号设备的分类

复习思考题

第二篇 电气集中联锁

第三章 选择组电路和执行组电路

第一节 选择组电路

第二节 执行组电路

第三节 电路故障分析与处理

复习思考题

第四章 信号机灯光控制电路

第一节 进站信号机灯光控制电路

第二节 出站兼调车信号机灯光控制电路

第三节 预告信号机和调车信号机电路

第四节 进路信号机和复示信号机电路

第五节 维修与测试

第六节 电路故障分析与处理

复习思考题

第五章 道岔控制电路

第一节 道岔启动电路的技术条件及工作原理

第二节 道岔表示电路构成原理

第三节 道岔控制电路实例

第四节 直流双电动转辙机道岔控制电路

第五节 转辙设备故障查找流程

第六节 转辙设备机械故障处理

第七节 四线制道岔控制电路故障分析及处理

第八节 三线制道岔控制电路故障分析及处理

复习思考题

第六章 结合联系电路

第一节 通过按钮电路

第二节 非进路调车电路

第三节 与单线半自动闭塞的结合电路

第四节 与复线自动闭塞的结合电路

第五节 到发线出岔电路

第六节 6‰下坡道延续进路电路

第七节 四线制改变运行方向电路

复习思考题

第七章 报警与测试电路

第一节 熔丝断丝报警电路

<<信号工(车站信号及道口信号)>>

第二节 电缆绝缘测试盘

第三节 电源接地测试盘

第四节 轨道电路测试盘

复习思考题

第三篇 轨道电路及车站股道电码化

第八章 轨道电路

第一节 JZXC 480型交流连续轨道电路

第二节 高灵敏轨道电路

第三节 25Hz相敏轨道电路

第四节 不对称脉冲轨道电路

第五节 阀式轨道电路

复习思考题

第九章 车站股道电码化

第一节 车站股道电码化的概念及分类

第二节 交流连续式轨道电路移频电码化电路原理

第三节 叠加式站内电码化轨道电路

复习思考题

第四篇 电源屏

第十章 大型电源屏

第一节 大型电源屏简介

第二节 转换屏

第三节 交流屏

第四节 直流屏

第五节 交流调压屏

第六节 电源屏的维修及测试标准

第七节 电源屏常见故障及处理

复习思考题

第十一章 中型电源屏

第一节 稳压控制屏

第二节 交、直流电源屏

复习思考题

第十二章 25Hz电源屏

第一节 25Hz电源屏的种类

第二节 25Hz电源屏电路

第三节 注意事项及调整方法

复习思考题

第五篇 施工与配合

第十三章 信号电缆施工与信号机施工

第一节 信号电缆简介

第二节 电缆的电气特性测试

第三节 电缆的敷设

第四节 电缆的防护

第五节 高柱色灯信号机的安装

第六节 矮型色灯信号机的安装

复习思考题

第十四章 轨道电路施工及道岔施工与配合

第一节 轨道电路送受电端设备的安装

<<信号工(车站信号及道口信号)>>

第二节 钢轨接续线的安装

第三节 道岔跳线的安装

第四节 钢轨引接线的安装

第五节 钢轨绝缘安装

第六节 绝缘杆件安装

第七节 道岔转辙装置安装

第八节 单开道岔的安装与调整

复习思考题

第六篇 微机 - 组匣式电气集中

第十五章 系统特点、构成及控制方式

第一节 系统特点及系统构成

第二节 控制台上的主要控制及表示

复习思考题

第十六章 选路和基本联锁电路

第一节 记录、选路电路

第二节 锁闭电路

第三节 信号继电器电路

第四节 解锁电路

第五节 表示灯电路

复习思考题

第十七章 信号机灯光控制、道岔控制及平面溜放电路

第一节 信号机灯光控制电路

第二节 道岔控制电路

第三节 固定牵出线单钩平面溜放电路

复习思考题

第十八章 电路动作顺序举例及开机步骤

第一节 电路动作顺序举例

第二节 开机步骤

第三节 执行各种功能的操作

复习思考题

第七篇 非集中联锁

第十九章 臂板电锁器联锁

第一节 操作方法与联锁图表

第二节 联锁电路

第三节 故障分析与处理

复习思考题

第二十章 色灯电锁器联锁

第一节 操作方法与联锁图表

第二节 联锁电路

第三节 电源设备

第四节 故障分析与处理

复习思考题

第八篇 道口信号

第二十一章 道口信号设备

第一节 道口控制器

第二节 室内外音响器

第三节 道口闪光器

<<信号工(车站信号及道口信号)>>

复习思考题

第二十二章 道口信号控制电路

第一节 双线自动闭塞区段DX2型区间道口控制电路

第二节 单线半自动闭塞区段DX2型道口控制电路

第三节 DX3型道口信号设备简介

复习思考题

参考学时表

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>