

<<城市轨道交通信号基础设施维护>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通信号基础设施维护>>

13位ISBN编号：9787564313050

10位ISBN编号：7564313056

出版时间：2011-10

出版时间：西南交通大学出版社

作者：高嵘华

页数：294

字数：470000

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>

## <<城市轨道交通信号基础设施维护>>

### 内容概要

本书根据我国城市轨道交通信号发展情况，系统地介绍了城市轨道交通主流信号设备的基本原理、构成及维护规则。

全书分为七个项目，包括城市轨道交通信号系统的认识、信号基础设施(继电器、信号机、轨道电路及计轴设备、转辙机和车一地通信设备)的维护及联锁与闭塞的认知。

本书可作为高等职业院校、中等职业学校城市轨道交通信号专业教学用书，也可作为城市轨道交通工程技术人员和信号维修人员的培训教材。

# <<城市轨道交通信号基础设备维护>>

## 书籍目录

### 项目一 城市轨道交通信号控制系统的认识

- 第一节 概述
- 第二节 城市轨道交通信号控制系统的组成
- 第三节 城市轨道交通信号控制系统的设备分布
- 第四节 列车控制方式
- 第五节 城市轨道交通信号设备的维修
- 任务一 认识车辆段 / 停车场信号设备
- 任务二 认识正线信号设备
- 思考题与习题

### 项目二 继电器检修

- 第一节 继电器的概述
- 第二节 安全型继电器
- 第三节 时间继电器
- 第四节 交流二元二位继电器
- 第五节 继电器的维修
- 第六节 基本继电器电路
- 任务一 继电器的认识
- 任务二 继电器的测试
- 任务三 信号继电器的检修
- 任务四 继电器电路的应用
- 思考题与习题

### 项目三 信号机维护

- 第一节 信号机的概述
- 第二节 透镜式色灯信号机
- 第三节 组合式色灯信号机
- 第四节 LED色灯信号机
- 第五节 信号点灯单元
- 第六节 色灯信号机的养护与检修
- 任务一 认识各种信号机的结构
- 任务二 信号机的养护与检修
- 思考题与习题

### 项目四 列车检测设备的维护

- 第一节 轨道电路的概述
- 第二节 50 Hz相敏轨道电路
- 第三节 50 Hz微电子相敏轨道电路
- 第四节 FTGS型数字编码式轨道电路
- 第五节 AF-904型数字轨道电路
- 第六节 DTC921轨道电路
- 第七节 轨道电路的维护
- 第八节 计轴设备及维护
- 任务一 50 Hz微电子相敏轨道电路的认识与测试
- 任务二 50 Hz微电子相敏轨道电路的养护与检修
- 任务三 FTGS型数字编码式轨道电路的养护与检修
- 思考题与习题

### 项目五 道岔转辙设备维护

## <<城市轨道交通信号基础设施维护>>

第一节 道岔

第二节 道岔转辙设备概述

第三节 ZD6型电动转辙机

第四节 S700K型电动转辙机

第五节 外锁闭装置

第六节 zYJ7型电液转辙机

第七节 ZD(J)9系列电动转辙机

第八节 道岔转辙设备的养护与检修

任务一认识道岔转辙设备

任务二直流道岔转辙设备的养护与检修

任务三ZD6型转辙机的分解与组装

思考题与习题

项目六 车一地通信设备维护

第一节 车一地通信设备概述

第二节 应答器(信标)及维护

第三节 感应环线及维护

第四节 轨旁无线接入(AP)设备及维护

任务一车一地通信设备的维护

思考题与习题

项目七 认知联锁与闭塞

第一节 联锁及联锁设备

第二节 闭塞及其闭塞制式

任务一认知联锁设备

任务二了解城市轨道交通列车自动运行控制过程

思考题与习题

参考文献

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>