

<<城市轨道交通设备调度>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通设备调度>>

13位ISBN编号：9787113152109

10位ISBN编号：7113152104

出版时间：2012-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：张凌翔

页数：293

字数：351000

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>

<<城市轨道交通设备调度>>

内容概要

《城市轨道交通专业培训系列教材：城市轨道交通设备调度》是在结合上海轨道交通十余年运营的经验，从设备调度的两个组成部分电力调度和环控调度出发，主要介绍了供电系统设备和环控机电设备系统的概况，电力调度和环控调度岗位的工作内容和职责，并总结了轨道交通突发情况下设备调度员应急处置的流程、工作要求。

此外，《城市轨道交通专业培训系列教材：城市轨道交通设备调度》还对轨道交通调度各岗位常用设备的功能和使用要求作了汇总和介绍。

作为一本面向城市轨道交通设备调度员的教材，理论联系实际是这本书的特色。

《城市轨道交通专业培训系列教材：城市轨道交通设备调度》不仅是城市轨道交通职工培训教材，也可以作为城市轨道交通大专院校、职业学校学生的教学参考用书。

<<城市轨道交通设备调度>>

书籍目录

第1章 运营安全

1.1 轨道交通发展概况

1.2 轨道交通运营安全

第2章 调度指挥架构和设备

2.1 调度指挥架构

2.2 设备调度与内部人员的工作接口

2.3 调度指挥设备

第3章 供电设备

3.1 供电设备概述

3.2 城市轨道交通变电站运行规定

3.3 城市轨道交通供电设备检修规定

第4章 电力调度

4.1 电力设备运行组织

4.2 电力设备施工组织

4.3 新系统新设备投入运营的规定

第5章 地铁车站机电设备

5.1 地铁火灾自动报警系统

5.2 地铁车站机电设备自动控制系统

5.3 地铁环控系统

5.4 地铁给排水系统

5.5 地铁车站低压配电系统

5.6 地铁屏蔽门系统

第6章 环控调度

6.1 环控设备运行组织

6.2 机电设备施工组织

6.3 新设备投入规定

第7章 设备调度管理

7.1 电力调度

7.2 环控调度

7.3 实习设备调度的强化培训

第8章 综合监控系统

8.1 综合系统概述

8.2 综合监控系统总体架构

8.3 综合监控系统的硬件架构

8.4 综合监控系统主要软件功能

第9章 设备突发事件的处置

9.1 供电事故处置原则

9.2 供电设备常见事故处理

9.3 环控调度管辖设备故障的一般处理原则

9.4 火警突发事件的调度处置要求

9.5 枢纽站联动处置流程

9.6 水管爆裂处置要求

第10章 城市轨道交通基础知识

10.1 线路

10.2 道岔

<<城市轨道交通设备调度>>

10.3 车辆

10.4 信号

10.5 运营调度调整术语说明

参考文献

<<城市轨道交通设备调度>>

章节摘录

专用电话系统是调度员和车站、停车场值班员指挥列车运行和指导设备操作的重要通信工具。行车调度直接关系到行车安全，需要设备高度安全可靠，操作方便快捷。

大容量快速轨道交通以其快速、准时、大运量、舒适性高的优点成为中国城市交通发展的主要方向之一，是构成中国未来立体城市公共交通网络的主体。

而一个可靠的专用电话系统是保证轨道交通系统正常运营和管理的信息传递平台，是为地铁运营指挥、运营监督、运营安全和运营管理等几个方面而建立的通信系统。

在地铁正常运营状态下，专用电话系统是列车运营、电力供应、防灾救护及维修指挥人员高效、快捷、实时运用的重要通信工具。

在突发事件时，例如地铁的车辆、供电、信号等自动控制系统出现故障时，地铁运营调度指挥人员仍能通过专用电话系统进行信息传递、发布命令和人工调度控制，确保列车安全运行。

因此，城市轨道交通对专用电话系统提出了高可靠、高稳定的严格要求。

专用电话系统在城市轨道交通中的应用及发展课题也受到了极其重要的关注。

(2) 设备组成介绍 专用电话系统由专用调度台（行车调度、电力调度、防灾调度等）、车站调度分机、录音设备、接续设备、配套设备等组成，还应实现站内集中电话、站间电话等功能。

1) 服务功能 调度台之间、调度台与各调度分机的直接通话；调度台对调度分机的个别选择呼叫、分组呼叫、全部呼叫；调度分机可对调度台进行一般呼叫和紧急呼叫；号码显示、回叫、强插/强拆、全程录音、固定和临时电话会议功能。

2) 专用电话系统配置 每条线路应独立设置专用电话交换设备。

在专用电话交换设备上接入各专业调度，车站的集中电话和站间电话可由专用电话系统实现。

.....

<<城市轨道交通设备调度>>

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>