

<<调度监督与调度集中>>

图书基本信息

书名：<<调度监督与调度集中>>

13位ISBN编号：9787113036935

10位ISBN编号：7113036937

出版时间：2000-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：过惠庆 编

页数：130

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>

## <<调度监督与调度集中>>

### 内容概要

调度监督与调度集中是铁路行车指挥系统的两种现代化设备。

《中等专业学校教材：调度监督与调度集中》主要介绍DJ4型、TY-DJ型调度监督设备和D5型、CTC4000型调度集中设备，并全面系统地阐述了行车调度自动化系统及铁路运输指挥管理系统（DMIS）的系统结构和系统功能、网络结构等内容。

《中等专业学校教材：调度监督与调度集中》为中等专业学校铁道信号专业教材，也可作为信号专业工作人员的技术培训用书。

## <<调度监督与调度集中>>

### 书籍目录

绪论第一章 远程控制基础第一节 远程控制的基本概念第二节 信道及网络概念第三节 电码结构及组成  
第四节 同步第五节 远程控制系统的的主要参数第二章 远程控制系统的的基本部件第一节 时钟与时序第二  
节 编码电路第三节 译码电路第四节 调制与解调第五节 发送和接收通道第三章 调度监督系统第一节 行  
车指挥对调度监督的基本要求第二节 DJ4调度监督第三节 TY-DJ型调度监督第四章 调度集中第一节 D5  
型调度集中第二节 CTC4000型调度集中第五章 行车调度自动化第一节 行车调度自动化概述第二节  
CATD-1型计算机辅助行车调度系统第三节 CAD5000计算机辅助行车调度系统第六章 铁路运输调度指  
挥管理系统 (DMIS) 第一节 DMIS网络结构第二节 DMIS系统功能第三节 调度中心DMIS结构和原理主  
要参考文献

## &lt;&lt;调度监督与调度集中&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 远程控制基础 第一节 远程控制的基本概念 一、远程控制系统 对分散的设备、器件等进行远距离集中的操纵是人们早就梦寐以求的事情。随着社会的进步、科学技术的不断发展,实现远距离操纵已不再是梦想,人们不仅用越来越先进的技术使之付诸实现,而且使其控制的距离越来越远,控制的范围越来越广、控制的内涵越来越丰富。远距离操纵已经成为一门专门的技术——远程控制技术。

近年来,由于计算机技术、现代通信技术的迅猛发展,远程控制技术发展越来越迅速,无论是在控制距离上还是在控制功能、容量和自动化程度上均有了阶跃性的发展,因而远程控制系统已得到了更为广泛的应用。

如电力部门的供电远程控制系统、石油部门的输油远程控制系统、城市地下铁路部门的行车指挥自动控制系统、铁路行车指挥部门的调度集中和调度监督控制系统以及更大的DMIS系统等正在迅速发展。

远程控制系统与一般控制系统的区别在于信息的远距离传输。因而它必须解决信息远距离传输过程中的损耗、干扰以及传输的经济性、可靠性等问题。将信息进行远距离的传输有两种方式,一种是模拟传输方式,一种是数字传输方式。大家知道为了利用电信号传递信息,人们把消息依托在电信号的某个参量上。模拟传输,通过把某种需传输的模拟变化量转变为电信号的某个参量的连续变化来进行传输。数字传输则首先把需传输的信息转变为数字量,以数字信号的形式进行传输,数传技术是专门解决数据远距离传输的技术。

所以借助于信息传输技术实现对被控对象的远距离监视和控制的系统就是远程控制系统。如今,由于数据传输技术的成熟及其无可比拟的优越性,信息传输通常采用数据传输技术。而且远程控制功能也因数传技术和计算机技术的发展,不再是单纯的监视和控制,其信息处理和自动控制的能力越来越强。远程控制系统正在向远程自动(智能)控制系统的方向发展。

.....

<<调度监督与调度集中>>

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>