

<<动车组运行控制>>

图书基本信息

书名：<<动车组运行控制>>

13位ISBN编号：9787512111677

10位ISBN编号：7512111673

出版时间：2012-8

出版时间：北京交通大学出版社

作者：张欣欣 主编

页数：203

字数：339000

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>

## <<动车组运行控制>>

### 内容概要

张欣欣编写的《动车组运行控制》针对铁路动车组运行控制系统，结合教学的要求，在参考大量文献的基础上编写而成。

《动车组运行控制》共6章：第1章介绍高速铁路信号与控制系统的概况；第2章介绍列车运行控制系统的基础知识，名词术语，列车过分相CTCS(Chinese

Train Control

System，中国列车运行控制系统)的概述；第3章和第4章介绍CTCS-2级列控系统的构成及特点，控车原理，地面设备及车载设备的组成、功能与基本工作原理；第5章介绍CTCS-3级列控系统的功能及构成，地面设备及车载设备的组成和功能；第6章介绍LKJ2000的结构及基本工作原理。

# <<动车组运行控制>>

## 书籍目录

### 第1章 概述

- 1.1 高速铁路信号与控制系统
- 1.2 列车运行控制系统
- 1.3 行车调度指挥自动化系统
- 1.4 计算机联锁控制系统
- 1.5 我国高速铁路列车控制系统的目标与基本功能

复习参考题

### 第2章 列控基础

- 2.1 基础知识
- 2.2 名词术语与缩写词
- 2.3 过分相控制
- 2.4 CTCS概述

复习参考题

### 第3章 CTCS-2级列控系统地面设备

- 3.1 CTCS-2概述
- 3.2 列控中心
- 3.3 应答器

复习参考题

### 第4章 CTCS-2级列控车载设备

- 4.1 列控车载设备的功能与结构
- 4.2 CTCS2-200H型列控车载设备工作模式
- 4.3 人机界面DMI
- 4.4 CTCS2-200H型列控车载设备的操作

复习参考题

### 第5章 CTCS-3级列控系统

- 5.1 CTCS-3级列控系统技术原则与基本功能
- 5.2 CTCS-3级列控系统结构
- 5.3 CTCS-3级列控系统地面设备
- 5.4 CTCS-3级列控系统车载设备
- 5.5 信号数据传输网络

复习参考题

### 第6章 LKJ2000型列车运行监控记录装置

- 6.1 监控装置的功能及组成
- 6.2 监控装置的工作原理
- 6.3 屏幕显示器
- 6.4 控制模式
- 6.5 乘务员基本操作
- 6.6 非正常行车操作
- 6.7 TAX2型机车安全信息综合监测装置

复习参考题

### 附录A 模拟试题

- A1 模拟试题一
- A2 模拟试题二

### 附录B 世界各国主要高速铁路列车控制系统分析表

### 附录C 应答器信息包数据

<<动车组运行控制>>

参考文献

## <<动车组运行控制>>

### 编辑推荐

为了满足铁路运输工作人员对列车运行控制系统应用与管理的需求，并应北京交通大学“机械设计制造及其自动化（机车车辆方向）”网络课程要求，进行“动车组运行控制”网络课程教材建设，《高等教育轨道交通十二五规划教材·机车车辆类：动车组运行控制》，为不断提升高速列车运行控制系统相关工作人员的技术水平提供参考资料。

根据铁路的线路条件、列车特性及运行速度的要求，CTCS（Chinese Train Control System，中国列车运行控制系统）共分为5个等级。

本书主要介绍目前应用较为广泛的CTCS-2级列控系统，对CTCS-3级列控系统进行了简要介绍。

<<动车组运行控制>>

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>