

<<轨道交通信号控制基础>>

图书基本信息

书名：<<轨道交通信号控制基础>>

13位ISBN编号：9787560833965

10位ISBN编号：7560833969

出版时间：2007-1

出版单位：同济大学

作者：曾小清

页数：349

字数：568000

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>

## <<轨道交通信号控制基础>>

### 内容概要

轨道交通信号系统是轨道交通的重要组成部分。

本书着重介绍运营基础、信号基础设施、故障 - 安全技术、铁路车站信号控制系统、区间行车控制基础、行车调度指挥管理系统、列车运行自动控制技术、基于通信的列车控制技术 & 列车运动自律分散技术。

本书可作为高等院校交通工程、交通信息工程、轨道交通等专业的本科生教材，也可作为交通信息工程与控制专业方向硕士研究生的参考教材，并可供有关工程技术人员、运营管理人员参考。

## <<轨道交通信号控制基础>>

### 作者简介

郎宗棫，1941年生，1962年毕业于上海铁道学院电信系，毕业后留校工作曾担任教员、讲师、副教授、教研室主任等工作。

美国乔治亚理工学院电气工程系访问学者。

铁道学会、电子学会、欧美同学会会员。

主要著作有《实用纠错编码》和《现代铁路信号技术》。

## <<轨道交通信号控制基础>>

### 书籍目录

总序前言第1章 运营基础 1.1 轨道交通和轨道交通信号的作用 1.2 列车运行、分界点和车站分类 1.3 列车运行图和区间通过能力第2章 信号基础设备、 2.1 信号继电器原理 2.2 色灯信号机 2.3 动力转辙机 2.4 轨道电路第3章 故障 - 安全技术 3.1 故障 - 安全原理 3.2 信号安全技术第4章 铁路车站信号控制系统 4.1 车站信号控制系统基本概念 4.2 车站信号控制系统设计和电路原理 4.3 计算机联锁系统第5章 区间行车控制基础 5.1 区间行车概论 5.2 半自动闭塞 5.3 自动闭塞 5.4 装备列车运行自动控制的自动闭塞 第6章 行车调度指挥管理系统 6.1 列车调度指挥系统的基本原理 6.2 调度集中与行车指挥自动化第7章 列车运行自动控制技术 7.1 列车运行自动控制系统的速度控制模式 7.2 列控系统的系统构成 7.3 列控系统的应用等级 7.4 典型的列控系统 7.5 机车信号与超速防护 第8章 列车运行自律分散系统技术 8.1 自律分散系统基本原理 8.2 基于自律分散技术的轨道交通信号系统 8.3 智能型分散自律调度集中系统 (CTC) 参考文献编著者简介

<<轨道交通信号控制基础>>

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>