

《铁路信号概论》

图书基本信息

书名：《铁路信号概论》

13位ISBN编号：9787113114657

10位ISBN编号：7113114652

出版时间：2011-2

出版社：中国铁道出版社

页数：390

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《铁路信号概论》

内容概要

《铁路信号概论》简要介绍了我国高速铁路及普速铁路信号设备的基本情况，内容包括：信号基础设施、联锁设备、闭塞设备、列车运行控制系统、行车调度自动化系统、编组站自动化系统、道口信号、信号微机监测系统、信号设备的防灾系统，以及城市轨道交通信号设备和通信技术在铁路信号中的应用等。

《铁路信号概论》供铁路和城市轨道交通工程技术人员、管理人员及其他人员了解信号技术用，也可供高等、中等学校各相关专业师生学习铁路信号用。

书籍目录

绪 论

第一章 信号基础设备

- 第一节 信号继电器
- 第二节 信号机和信号表示器
- 第三节 轨道电路
- 第四节 转辙装置
- 第五节 计轴设备
- 第六节 应答器
- 第七节 信号电源屏
- 第八节 铁路信号电缆

第二章 联锁设备

- 第一节 联锁的基本概念
- 第二节 6502电气集中联锁
- 第三节 计算机联锁

第三章 闭塞设备

- 第一节 闭塞设备概述
- 第二节 半自动闭塞
- 第三节 自动站间闭塞
- 第四节 自动闭塞

第四章 列车运行控制系统

- 第一节 列车运行控制系统概述
- 第二节 机车信号车载设备
- 第三节 站内轨道电路电码化
- 第四节 列车运行监控装置
- 第五节 列车运行控制系统

第五章 行车调度指挥系统

- 第一节 行车调度指挥系统的发展
- 第二节 列车调度指挥系统
- 第三节 分散自律调度集中系统

第六章 编组站信号设备

- 第一节 编组站与驼峰
- 第二节 驼峰信号基础设备
- 第三节 驼峰作业过程控制系统
- 第四节 峰尾平面调车集中联锁
- 第五节 编组站综合自动化

第七章 道口信号设备

- 第一节 道口和道口信号
- 第二节 道口信号基本设备
- 第三节 DX3型道口信号设备

第八章 信号微机监测

- 第一节 信号微机监测概述
- 第二节 TJWX—2006型信号微机监测系统
- 第三节 转辙机缺口报警装置

第九章 高速铁路信号

- 第一节 高速铁路及其信号系统
- 第二节 200～250 km/h高速铁路信号系统
- 第三节 300～350 km/h高速铁路信号系统

第十章 城市轨道交通信号设备

第一节 城市轨道交通信号设备概述

第二节 信号基础设施

第三节 联锁设备

第四节 ATC系统

第十一章 通信技术在铁路信号中的应用

第一节 光纤通信在铁路信号中的应用

第二节 无线通信在铁路信号中的应用

第三节 通信技术在城市轨道交通信号中的应用

第十二章 信号设备的防灾

第一节 信号设备防雷和接地

第二节 信号系统对异物侵限的防护

第三节 融雪设备

附录1 名称术语英(缩略语)中对照

附录2 名称术语型号、代号含义

《铁路信号概论》

精彩短评

- 1、觉得是入门的好书！
- 2、当当自营的快递就是快,比某东快很多呢,前晚下单,第二天一早就收到了,真棒!
- 3、专业好书，火车迷入门必备，只是彩图少了点
- 4、写得比较适合个人，基础知识讲得比较全面。
- 5、这应该是目前最好的铁路信号入门书
- 6、这是我见过铁道信号基础方面，涵盖量最大的一本书。
- 7、写的很基础 针对铁路信号相关的设备、系统都进行了详细的描述 包括工作原理、设备图等等 书本后面还配有彩图便于理解 总之 这是一本好书 值得一看！
- 8、讲的太笼统，作为常识了解还是可以的。

《铁路信号概论》

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:www.tushu000.com