

# 《铁路信号新技术概论》

## 图书基本信息

书名：《铁路信号新技术概论》

13位ISBN编号：9787113082727

10位ISBN编号：7113082726

出版时间：2005-3

出版社：中国铁道

作者：林瑜筠

页数：353

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](http://www.tushu000.com)

# 《铁路信号新技术概论》

## 前言

铁路信号设备是铁路的主要技术装备，在保证行车安全、提高运输效率、传递行车信息等方面起着不可替代的作用。从20世纪50年代以来，我国铁路信号设备在非常薄弱的基础上取得了长足的进步。尤其是改革开放以来，我国铁路积极引进国外先进技术，致力于自主研发创新，铁路信号设备有了迅速的发展，大大提高了装备率和技术层次，涌现了一大批新技术、新设备，适应并促进了铁路的提速和扩能。在铁路发展的进程中，我国铁路致力于全面提升信号技术装备的水平，实现由制约型向适应型、模拟技术向数字技术、计划修向状态修的转变，从而使设备的数字化

# 《铁路信号新技术概论》

## 内容概要

《铁路信号新技术概论(修订版)》概要介绍中国铁路信号新技术设备的基本原理及概况，内容包括新型信号基础设施、车站计算机联锁、新型自动闭塞、列车运行控制系统、行车调度指挥自动化系统（列车调度指挥系统、分散自律调度集中系统）、驼峰自动化、信号微机监测等七部分。本次修订增加了近年来新审定上道的新技术设备，删掉了第一版中已淘汰过时的技术设备。

# 《铁路信号新技术概论》

## 书籍目录

第一章 新型信号基础设施第一节 LED色灯信号机第二节 新型轨道电路第三节 新型道岔转换与锁闭设备第四节 信号智能电源屏第五节 铁路数字信号电缆第二章 车站计算机联锁第一节 计算机联锁概述第二节 三取二计算机联锁第三节 二乘二取二计算机联锁第四节 用于平面调车的计算机联锁第三章 新型自动闭塞第一节 新型自动闭塞概述第二节 uM系列无绝缘自动闭塞第三节 ZPW - 2000A型无绝缘自动闭塞第四节 ZPW - 2000R型无绝缘自动闭塞第五节 计轴闭塞第四章 列车运行控制系统

# 《铁路信号新技术概论》

## 章节摘录

第一章 新型信号基础设施： 各种信号基础设施正在更新换代，诸如新型信号机、新型轨道电路、道岔外锁闭装置、新型转辙机、智能型电源屏、新型信号电缆等，为铁路信号技术的发展提供了物质基础和技术保证，也提高了技术水准和运用质量。

第一节 LED色灯信号机： LED色灯信号机构大小同透镜式色灯信号机，机构采用铝合金材料，信号点灯单元由LED发光二极管构成。LED色灯信号机构及控制系统，在与现有点灯控制电路兼容、LED驱动电路与二极管供电方式的设计方面取得突破，从机械结构到电路的安全可靠以及现场安装、

# 《铁路信号新技术概论》

## 编辑推荐

《铁路信号新技术概论(修订版)》内容丰富、翔实,可作为高等学校以及中专学校信号新技术课程的教材,并可作为铁路信号工作人员学习信号新技术的培训教材,也可为非信号专业的管理人员、技术人员学习参考。

# 《铁路信号新技术概论》

## 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](http://www.tushu000.com)