

<<国外铁路通信信号新技术纵览>>

图书基本信息

书名：<<国外铁路通信信号新技术纵览>>

13位ISBN编号：9787113065799

10位ISBN编号：7113065791

出版时间：2005-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：李开成

页数：232

字数：225000

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>

## <<国外铁路通信信号新技术纵览>>

### 内容概要

本书翔实、客观地介绍了世界主要发达国家铁路通信、信号的发展概况和新技术的发展趋势，重点叙述了国外调度指挥集中化和智能化的新进展、列车运行控制的新发展、计算机联锁的新动向、减少无碴轨道对轨道电路影响的新措施、车地通信的新对策等世界普遍关注的热点问题，紧密结合国内需求，提出了具体建议。

全书分为四个部分：第一章介绍国外铁路信号发展及对策；第二至八章介绍欧洲和德国、法国、俄罗斯、英国、美国、日本铁路信号系统的发展概况；第九至十五章介绍西门子、阿尔斯通、阿尔卡特、GE等大公司主要技术概况；第十六章是国外主要相关标准介绍。

本书可作为广大铁路工程技术人员的技术参考材料，也可作为大专院校学生的教学参考用书。

## <<国外铁路通信信号新技术纵览>>

### 书籍目录

第一章 国外铁路信号发展及对策研究 第一节 世界铁路运输业的新发展 第二节 铁路运输组织和管理方式的变化 第三节 铁路通信信号主要装备概括 第四节 铁路信号系统新技术的发展趋势 第五节 分析与建议 参考文献第二章 欧洲铁路信号系统概况 第一节 列车运行控制系统 第二节 欧洲列车控制系统 第三节 联锁系统 第四节 高速铁路 第五节 行车指挥系统 第六节 磁悬浮铁路 第七节 分析与建议第三章 德国铁路通信信号系统概况 第一节 德国铁路现代通信信号设备的构成 第二节 电子联锁 第三节 行车控制中心 第四节 PZB点式超速防护系统和LZB连续式列车速度自动控制系统 第五节 电子闭塞系统 第六节 计轴器和轨道电路 第七节 基于无线通信的列车运行控制系统FFB 第八节 ETCS系统的发展现状和规划 第九节 高速铁路区段信号设备的配置原则 第十节 自动化驼峰编组站 第十一节 区域集中控制式车站旅客信息系统第四章 法国铁路信号系统概况 第一节 列车运行控制系统 第二节 车站联锁 第三节 调度集中 第四节 技术发展趋势分析 第五节 法国U/T系统第五章 俄罗斯铁路信号系统概况 第一节 列车运行控制系统 第二节 车站联锁 第三节 调度集中 第四节 技术发展趋势分析 第五节 俄罗斯铁路信号的设备更新发展规划第六章 英国铁路信号系统概况 第一节 调度集中系统 第二节 列车运行控制系统 第三节 联锁系统第七章 美国铁路信号系统概况第八章 日本铁路信号系统概况第九章 西门子公司铁路信号系统概况第十章 阿尔斯通公司铁路信号系统概况第十一章 阿尔卡特公司铁路信号系统概况第十二章 CSEE公司铁路信号系统概况第十三章 西屋公司铁路信号系统概况第十四章 GE公司铁路信号系统概况第十五章 日本信号公司概况第十六章 国外信号标准编者的话附录 英文缩写名词英汉对照

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>