

《铁路运输自动化理论与技术》

图书基本信息

书名：《铁路运输自动化理论与技术》

13位ISBN编号：9787811040883

10位ISBN编号：7811040883

出版时间：2006-3

出版社：西南交通大学出版社

作者：刘澜

页数：269

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.tushu111.com

《铁路运输自动化理论与技术》

内容概要

铁路运输自动化，是以信息技术为核心的现代科技与传统铁路运输业交融创新而成的一项系统工程，是世界包括中国铁路的现实和未来。本书在构建铁路运输自动化体系的基础上，论述了实现运输自动化的基本原理、自动化理论与技术，系统总结了中国铁路运输自动化的系统规划与实践，并对运输作业过程的几个关键环节和子系统自动化的实现，在微观层面上就系统设计、模型与算法、计算机与网络应用技术等问题进行了深入研究，给出了相应成果，为铁路运输自动化领域的研究开发提供了一个知识技术体系和一系列深化途径。

本书可作为高等院校交通运输工程专业研究生与高年级本科生的教材，也可作为交通运输规划与管理、系统工程等专业研究生与高年级本科生、铁路运输部门技术人员、电子信息类技术人员进修使用或科研参考用书。

《铁路运输自动化理论与技术》

书籍目录

基础篇 第1章 总论 第2章 铁路线路及车站 第3章 牵引计算 第4章 信号控制 第5章 列车运行组织 第6章 铁路通过能力 第7章 自动控制理论基础 第8章 自动检测理论基础 第9章 通信技术 第10章 企业综合自动化系统篇 第11章 铁路运输管理信息系统及其拓展 第12章 编组站综合自动化系统 第13章 行车指挥自动化系统 第14章 计算机编制列车运行图 第15章 铁路客运自动化系统 第16章 铁路货运管理自动化系统专题篇 第17章 列车速度-间隔控制理论与应用 第18章 车站能力计算微机综合集成系统 第19章 车站咽喉通过能力可视化计算集成系统 第20章 集装箱节点站箱号追踪信息网络查询系统参考文献

精彩短评

- 1、挺适合作为铁路知识参考资料的

《铁路运输自动化理论与技术》

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.tushu111.com