

# 《旅客列车开行方案决策支持系》

## 图书基本信息

书名：《旅客列车开行方案决策支持系统理论.技术与应用》

13位ISBN编号：9787811045789

10位ISBN编号：7811045788

出版时间：2007-4

出版社：西南交通大学出版社

作者：查伟雄

页数：227

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)

# 《旅客列车开行方案决策支持系》

## 内容概要

《旅客列车开行方案决策支持系统理论与应用》对我国铁路旅客列车开行方案决策支持系统开发的理论基础、算法、数据库设计及计算机实现技术作了较为系统的论述，分两篇，共计19章。第一篇为理论与技术篇，包括：铁路客流预测理论及方法、列车开行方案优化方法、铁路旅客列车开行方案的经济效益评价准则及方法等内容。第二篇为应用篇，详细介绍了铁路旅客列车开行方案决策支持系统的操作使用方法。

# 《旅客列车开行方案决策支持系》

## 书籍目录

第一篇 理论与技术篇 第一章 绪论 第一节 铁路旅客运输 第二节 铁路旅客列车开行方案简介 第三节 铁路旅客列车开行方案决策支持系统的重要意义 第四节 铁路旅客列车开行方案决策支持系统的研究现状 第二章 铁路旅客列车开行方案决策支持系统概述 第一节 铁路旅客列车开行方案决策支持系统的理论基础 第二节 铁路旅客列车开行方案的制订及优化的基本原则 第三节 决策支持系统概述 第三章 由现行旅客列车信息估计旅客OD流 第一节 OD流估计模型的发展历程 第二节 铁路旅客OD流推算模型分析 第三节 铁路旅客OD流推算的计算机实现 第四节 估计模型的编程分析及算法编程 第五节 由路段流量估计铁路旅客OD矩阵的算例 第四章 铁路旅客列车开行方案优化方法 第一节 问题的分析 第二节 算法 第三节 方案的经济有利性分析和调整 第四节 算例 第五章 铁路旅客列车开行方案经济效益评价指标分析及构建 第一节 铁路旅客列车开行方案经济效益评价的指标体系 第二节 铁路旅客列车开行方案经济效益评价的相关指标计算 第三节 铁路旅客列车开行方案经济效益评价指标体系的层次关系和权重分析 第四节 铁路旅客列车开行方案经济效益评价指标的选取 第五节 铁路旅客列车开行方案经济效益评价的流程和数据来源表 第六章 铁路旅客列车开行方案经济效益评价计算方法研究 第一节 铁路旅客列车开行方案经济效益评价的计算方法和基本原理 第二节 铁路旅客列车开行方案经济效益评价的特点 第三节 铁路旅客列车开行方案经济效益评价算例 第七章 铁路旅客列车开行方案决策支持系统分析与设计 第一节 铁路旅客列车开行方案决策支持系统的可行性分析 第二节 铁路旅客列车开行方案决策支持系统的结构 第三节 铁路旅客列车开行方案决策支持系统的功能模块设计 第四节 铁路旅客列车开行方案决策支持系统的安全性设计 第五节 铁路旅客列车开行方案决策支持系统的代码设计与主界面设计 第六节 铁路旅客列车开行方案决策支持系统的开发语言及系统网络结构选择 第八章 铁路旅客列车开行方案决策支持系统的数据库设计 第一节 数据库设计的方法和步骤 第二节 铁路旅客列车开行方案决策支持系统的数据库需求分析 第三节 铁路旅客列车开行方案决策支持系统的数据库概念设计 第四节 铁路旅客列车开行方案决策支持系统的数据库逻辑设计 第五节 铁路旅客列车开行方案决策支持系统的数据库物理设计 第六节 铁路旅客列车开行方案决策支持系统的数据库实施和维护 第九章 铁路旅客列车开行方案决策支持系统子系统设计与实现 第一节 基础数据管理子系统 第二节 流量计算与预测子系统 第三节 开行方案计算与优化子系统 第四节 方案设置与经济效益评价子系统 第二篇 应用篇 第一章 旅客列车开行方案决策支持系统简介 第一节 系统的软件结构及运行流程 第二节 系统安装与维护 第三节 系统启动与登录 第四节 系统主界面的组成 第二章 系统管理模块 第三章 系统查看模块 第四章 基础数据管理模块 第一节 全路基础数据维护 第二节 数据初始化 第三节 路网数据维护 第五章 流量与开行方案计算模块 第六章 效益评价与方案决策模块 第七章 图形统计模块 第八章 报表打印模块 附录一 铁路旅客列车开行方案经济效益评价计算结果数据表 附录二 规范化相关理论 附录三 物理表参考文献

# 《旅客列车开行方案决策支持系》

## 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)