

<<指标分析理论与铁路运营指标分析>>

图书基本信息

书名：<<指标分析理论与铁路运营指标分析>>

13位ISBN编号：9787113113452

10位ISBN编号：7113113451

出版时间：2010-7

出版时间：中国铁道出版社

作者：胡思继

页数：454

字数：439000

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>

## 前言

从20世纪70年代初开始，我在铁道部运输局调度处驻勤多年，协助主管工程师编制全国铁路运输生产技术计划，从而有机会在运输生产第一线广泛接触铁路运营指标的统计、计算和分析，以及铁路局技术计划工程师们提出疑难问题的研究工作。

通过对指标关系的深入研究发现，指标间不仅存在横向的关系，还存在着纵向关系，并通过这两类指标间的复杂关系互相影响着，我把这类影响定义为指标因素影响。

就指标因素影响准确值的分析计算来说，当时还是空白。

在《铁路行车组织》教科书（见1989年版及以前版本）运输工作分析部分用的也是只能得出不

## <<指标分析理论与铁路运营指标分析>>

### 内容概要

本书共分十章，重点介绍指标分析的基本理论、综合评价方法和铁路机车车辆运用指标因素影响的计算方法。

包括指标分析的原理、数的比较分析法、动态数列分析法、图示分析法、指标的因素影响分析、铁路货车运用指标因素影响分析计算方法、铁路机车运用指标因素影响分析计算方法、铁路机车车辆运用指标对铁路运输成本和运营支出影响的分析计算方法、旅客列车速度指标因素影响分析计算方法、铁路运输工作综合评价和指标分解。

本书可供计划、统计、分析人员工作参考，也可供高校本科生、研究生学习和研究参考。

书籍目录

第一章 概述第二章 综合指标和数的比较分析法第一节 数的比较分析法第二节 总量指标和数的差比分析第三节 相对指标和数的商比分析第三章 动态数列分析法第一节 动态数列及其编制第二节 动态分析指标第三节 动态数列分析方法第四章 图示分析法第一节 条形图与圆形图第二节 线图第五章 指标因素影响分析法第一节 指标因素影响分析的连锁替代法第二节 指标因素影响分析的函数分析法第六章 货车运用指标因素影响分析的计算方法第一节 货车周转时间因素影响分析第二节 货车日车公里因素影响分析第三节 车站货车停留时间因素影响分析第四节 货物列车旅行速度因素影响分析第五节 货车静载重因素影响分析第六节 货车日产量因素影响分析第七章 机车运用指标因素影响分析的计算方法第一节 机车周转时间因素影响分析第二节 机车旅行速度、技术速度因素影响分析第三节 机车日车公里因素影响分析第四节 机车牵引力利用指标因素影响分析第五节 机车日产量因素影响分析第八章 机车车辆运用指标对铁路运输成本和运营支出影响分析的计算方法第一节 铁路运输成本的支出率指标第二节 机车车辆运用指标对运输成本影响分析第三节 机车车辆运用指标对铁路运营支出影响分析第九章 旅客列车速度指标因素影响分析的计算方法第一节 旅客列车旅行速度、技术速度因素影响分析第二节 旅客列车直达速度因素影响分析第三节 改善旅客列车速度指标经济效益的分析计算第四节 我国铁路“提速”节省旅客在途时间价值分析计算案例第十章 铁路运输工作综合评价和指标分解第一节 综合经济动态指数评价分析法第二节 指标动态序数评比法第三节 指标评价比重分析法第四节 功效系数分析法第五节 铁路运营指标的分解参考文献

## 章节摘录

铁路运营工作分析是及时发现运输生产中的问题，总结经验，加强铁路运营管理，不断提高运输效率的重要手段。

目前，我国铁路各级运输部门都已经建立了一整套比较健全的运营工作分析系统，它对发展铁路运输生产、提高运输生产效率、进一步挖掘运输潜力，正在起着愈来愈大的作用。

铁路运营工作分析，是指按一定的技术要求，对铁路运营工作指标实际完成情况及组织铁路运输生产的各项工作方法所作的分析。

它的基本任务是：检查和监督铁路运输计划的完成情况和完成质量；找出影响计划完成的因素；发掘可用于增加生产、提高铁路运输效率的运输潜力

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>