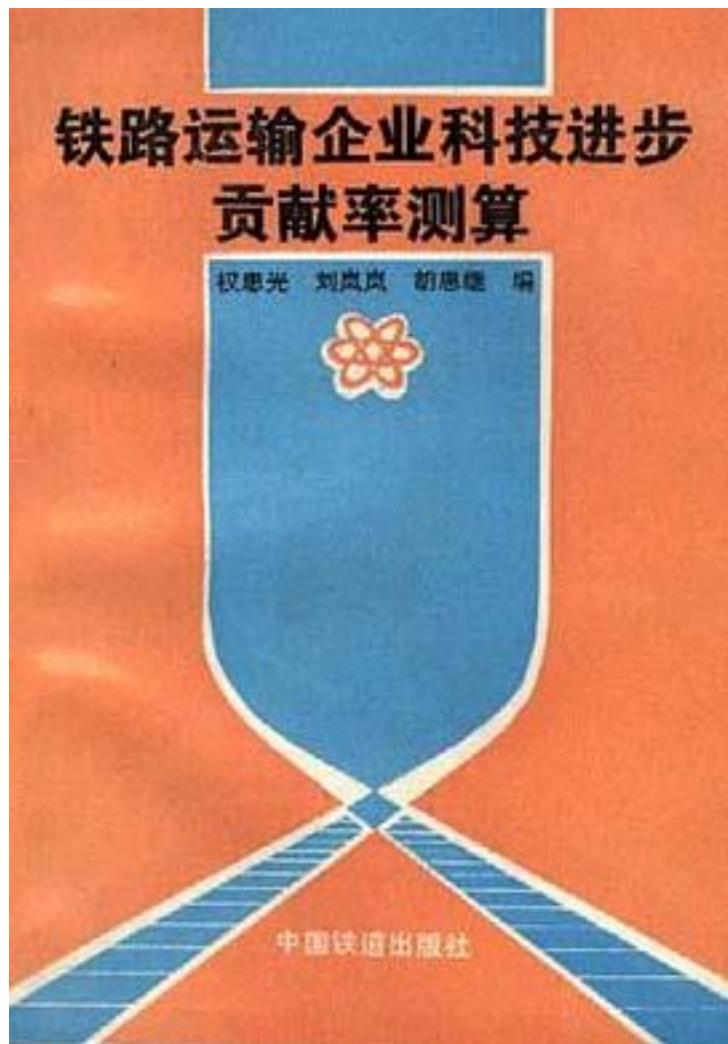


# 铁路运输企业科技进步贡献率测算



[铁路运输企业科技进步贡献率测算 下载链接1](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1995-10

装帧:平装

isbn:9787113022051

## 内容简介

本书共分为四章。该书从社会发展的角度论述了科技进步与经济增长的关系，详细介绍了科技进步测算方法体系的形成和发展过程；通过科技进步与铁路运输业之间关系的阐述，提出了铁路运输企业科技水平和科技进步贡献率的测算方法，确定了综合指标体系；最后针对实际，进行了测算和评估。书中的附件还分别介绍了科技进步在铁路工业企业和施工企业经济增长中作用的测算方法。

全书内容循序渐进，深入浅出，所提出的测算方法和指标体系，既可用于理论探讨，亦适宜于实际操作。

本书适合于铁路管理人员、科技工作者和大专院校师生阅读，也可供其他部门的有关人员学习使用。

作者介绍：

## 目录: 目录

### 第一章 概述

#### 第一节 科技进步对经济增长的影响

一、科技进步与经济增长的关系

二、科技进步对各国经济增长的影响

三、我国的宏观对策

#### 第二节 衡量科技进步作用的理论模型与指标

一、衡量科技进步作用的理论和模型

二、衡量科技进步作用的指标

#### 第三节 西方各国测算科技进步方法的概述

一、柯布一道格拉斯生产函数

二、中性科技进步与索洛的余值法

三、测算科技进步的前提假设

四、增长因素分析方法

五、CES生产函数

#### 第四节 我国工业企业测算科技进步的基本方法

一、科技水平的计算方法

二、科技进步贡献的计算方法

三、我国工业、企业科技进步指标的试算

和综合评价

四、我国工业企业科技进步状况的历史分析和  
2000年预测

### 第二章 铁路运输企业科技进步测算的增长速度

方程法

#### 第一节 科技进步与铁路运输业

一、依靠科学技术振兴铁路是世界各国的共同选择

二、国外交通运输业发展途径给予我们的启示

三、铁路运输业在我国交通运输中的地位和作用

四、中国铁路科技进步状况

五、“科技兴路”任重道远

第二节 衡量铁路运输企业科技进步的指标

一、铁路运输企业科技进步内容

二、衡量铁路运输企业科技进步的指标

第三节 铁路运输企业科技进步测算模型及模型中经济量的确定

一、模型运用中的有关问题

二、经济量的确定

第四节 铁路运输企业科技进步作用测算的参数估计

一、技术装备率与资金产出弹性

二、资金生产率与资金产出弹性

三、资金产出弹性的综合修正

第五节 科技水平和科技进步贡献率的

计算方法

一、科技水平的计算方法

二、科技进步贡献率的计算方法

三、关于增长速度方程应用中应注意的若干问题

第三章 铁路运输企业科技进步综合指标评估法

第一节 铁路运输企业科技进步指标体系的建立

一、指标体系建立原则

二、指标体系的层次结构

三、指标设置说明与计算公式

四、指标的来源说明

第二节 层次分析法

一、层次分析法简介

二、层次分析法的基本步骤

三、层次分析法的数学基础

四、层次分析法应用举例

第三节 铁路运输企业科技进步综合评估方法

及应用

一、指标权重的确定

二、指标的标准化处理

三、铁路运输企业科技进步综合评估方法及

应用

第四章 铁路运输企业科技进步定量测算

一、价格指数修正

二、参数修正

三、铁路运输企业科技进步在经济增长中作用的测算系统

附件一 铁路施工企业科技进步在经济增

长中作用的测算方法

附件二 铁路工业企业科技进步在经济增长中作

用的测算方法

· · · · · (收起)

[铁路运输企业科技进步贡献率测算 下载链接1](#)

标签

评论

---

[铁路运输企业科技进步贡献率测算 下载链接1](#)

书评

---

[铁路运输企业科技进步贡献率测算 下载链接1](#)