

## <<效率与生产率分析引论>>

### 图书基本信息

书名：<<效率与生产率分析引论>>

13位ISBN编号：9787300095035

10位ISBN编号：7300095038

出版时间：2008-8

出版时间：中国人民大学出版社

作者：科埃利 等著，王忠玉 译

页数：378

译者：王忠玉

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>

## <<效率与生产率分析引论>>

### 前言

我非常高兴为《效率与生产率引论》书的中文版撰写序言。来自于我们书英文版的读者反映是相当有效的。本书面向于对这个领域分析来说相对新入门的研究人员。我们的目标是，提供一些引论方法以及因没有太多时间放在微小细节上的重要议题，而从读者反馈的信息表明，本书在这点上很好地得到认可。我非常激动，中国的广大读者可以利用本书的内容。鉴于中国最近十几年来经济的快速增长和改革，我预期中国许多经济研究人员将会发现，这些方法不论在公共部门，还是在私人部门进行行业分析方面是有用的。

## <<效率与生产率分析引论>>

### 内容概要

本书首先对生产经济学加以概述，然后阐述测算生产率和效率方面的四个专题内容，包括（1）平均响应模型的经济计量估计。

（2）指数，（3）数据包络分析。

（4）随机前沿分析，还有相应的计算机编程介绍。

本书是特别针对刚刚进入本领域的大学生、研究生和实际应用者等而提供的一本通俗易懂、较为全面的基础教程。

书中包括有关SHAZAM，TFPIP，DEAP及FRONTIER的计算机指令与输出列表等内容。

## <<效率与生产率分析引论>>

### 作者简介

科埃利目前是澳大利亚昆士兰大学效率与生产率中心的主任，他擅长于理论及应用计量经济学、生产经济学、绩效测量，研究兴趣包括：效率与生产率测量，涉及生产经济学的计量经济方法，比如随机前沿生产函数、成本函数、对偶理论，指数以及数据包络分析(DEA)。他专门为了估计某些模型而特别编写了有关计算机软件包，例如DEAP、FRONTIER。本书其他几位作者也都是昆士兰大学效率与生产率中心的成员和教授。

## &lt;&lt;效率与生产率分析引论&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 引言 1.2 一些术语的通俗定义 1.3 方法概述 1.4 各章概要 1.5 经济学背景第2章 生产经济学回顾 2.1 引论 2.2 生产函数 2.3 变换函数 2.4 成本函数 2.5 收入函数 2.6 利润函数 2.7 结论第3章 生产率与效率测量的概念 3.1 引论 3.2 生产技术的集合表示 3.3 产出与投入距离函数 3.4 利用距离、成本和收入函数测算效率 3.5 测算生产率与生产率变化 3.6 结论第4章 指数与生产率测量 4.1 引论 4.2 概念框架与符号 4.3 价格指数公式 4.4 数量指数 4.5 指数性质：检验方法 4.6 经济理论方法 4.7 简单数值事例 4.8 多边比较中的传递性 4.9 利用指数测算全要素生产率(TFP) 4.10 实证应用：澳大利亚国有铁路 4.11 结论第5章 数据与测量问题 5.1 引论 5.2 产出 5.3 投入 5.4 价格 5.5 跨时间比较 5.6 部门与总经济的产出加总比较 5.7 不同国家生产率比较 5.8 数据编辑与误差 5.9 结论第6章 数据包络分析 6.1 引论 6.2 规模收益不变DEA模型 6.3 规模收益可变模型与规模效率 6.4 投入与产出导向问题 6.5 结论第7章 数据包络分析附加专题 7.1 引论 7.2 价格信息与配置效率 7.3 非意愿变量 7.4 针对环境变量的调整 7.5 投入过量问题 7.6 松弛问题处理 7.7 其他方法 7.8 实证应用：澳大利亚大学 7.9 结论第8章 生产技术的经济计量估计 8.1 引论 8.2 生产、成本与利润函数 8.3 单方程估计 8.4 施加等式约束 8.5 假设检验 8.6 系统估计 8.7 不等式约束 8.8 贝叶斯方法 8.9 模拟方法 8.10 结论第9章 随机前沿分析 9.1 引论 9.2 随机生产前沿 9.3 参数估计 9.4 预测技术效率 9.5 假设检验 9.6 结论第10章 随机前沿分析附加专题 10.1 引论 10.2 距离函数 10.3 成本前沿 10.4 成本效率分解 10.5 规模效率 10.6 面板数据模型 10.7 解释生产环境 10.8 贝叶斯法 10.9 结论第11章 利用前沿方法测算并分解生产效率变化 11.1 引论 11.2 马氏TFP指数与面板数据 11.3 利用DEA前沿计算 11.4 利用SFA前沿计算 11.5 实证应用 11.6 结论第12章 结论 12.1 各种方法总结 12.2 各种方法的相对优点 12.3 最后评述附录1 计算机软件附录2 菲律宾水稻行业数据参考文献作者索引主题索引译后记

## <<效率与生产率分析引论>>

### 章节摘录

第1章 绪论 1.1 引言 本书内容是研究如何测算将投入转化为产出的厂商绩效（performance of firm，又称为企业绩效——译者注）。

例如，一个衬衫厂商利用劳动力（labour）与资本（Cap-ital）（投入）生产衬衫（产出），这个厂商的绩效可以用很多方式来界定。

一种自然而然的绩效测量是指生产率比值，即投入产出比。

这种比值较大代表具有较好的绩效。

绩效是一个相对概念。

例如，一家厂商在2004年度的绩效可以与其在2003年度的绩效相比较而得以测算，或者它可以和2004年度另外一家厂商的绩效相比较而得以测算等。

## <<效率与生产率分析引论>>

### 编辑推荐

《效率与生产率分析引导》是专为希望学习效率与生产率分析的人员设计的一般导论书籍。

《效率与生产率分析引论》以深入浅出、精心写作方式对四种最重要的方法给予介绍：平均响应模型的经济计量估计；指数；数据包络分析（Data Envelopment Analysis, DEA）；随机前沿分析（Stochastic Frontier Analysis, SFA）。

对于每一种方法，书中都详细地对基本概念加以介绍，给出数值事例，并且对基本方法的一些重要推广进行讨论。

尤其是《效率与生产率分析引导》自始至终采用现实世界数据，系统而翔实地进行实证分析。

最近几年，绩效测量方面已出版了许多优秀的高水平书籍。

然而，《效率与生产率分析引导》是第一本以面向众多领域的大学生、研究者，实践工作者为目的，系统阐述绩效测量内容的书。

实际上，《效率与生产率分析引导》第2版仍然保持了第1版的独特风格：（1）对该领域内容进行精心组织写作介绍；（2）对效率与生产率分析中的四种基本方法进行概述、讨论，同时对这些方法进行比较研究；（3）对于实施这些绩效测量方法的计算程序提供详细建议。

书中包括有关SHAZAM、LIMDEP、TEPIP、DEAP以及FRONTIER计算机命令和输出表格。

从《效率与生产率分析引导》网页（[W3NW . qu . edu . au/economics / cepu/crob2005](http://W3NW.qu.edu.au/economics/cepu/crob2005)）上，可以得到更多的列表数据和计算机命令文件。

<<效率与生产率分析引论>>

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>