

<<效率和生产率分析导论>>

图书基本信息

书名：<<效率和生产率分析导论>>

13位ISBN编号：9787302207108

10位ISBN编号：7302207100

出版时间：2009-9

出版时间：清华大学出版社

作者：（澳）寇里 等著，刘大成 译

页数：267

译者：刘大成

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>

<<效率和生产率分析导论>>

前言

本书第2版的作者与第1版的作者相同。

本书是为那些希望研究效率和生产率分析的读者作为“第一级台阶”而著作的。

书中对涉及的4种主要方法提供了一个易于接受的导论：平均响应模型的计量经济学估计、指数、数据包络分析（DEA）和随机前沿面分析（SFA）。

本书详细介绍了各个方法的基本概念及其简单的数值实例，讨论了这些基本方法的重要拓展，并提供了进一步阅读的参考书籍。

另外，本书还详细论述了使用大量实际数据的真实案例。

本书可以作为一本教材，也可以作为一本参考书籍。

作为教材，对一个学期的课程而言内容覆盖太多，由此多数教师在课程规划中只选取其中的部分章节。

。

如在经济学专业的研究生课程设计中，可以跳过作为生产经济学综述的第2章。

然而，第2章对于本科生及其他商业管理、卫生研究等专业的研究生依然是非常有用的。

<<效率和生产率分析导论>>

内容概要

本书是一本关于生产效率测量的生产经济学导论性教材，讨论能将投入转为产出的企业的绩效测度，从而实现效率提升。

本书主要介绍和比较了4种主要关于效率和生产率分析的方法，即最小二乘计量经济生产模型法、全要素生产率指数法、数据包络分析方法和随机前沿面分析方法。

书中给出了生产率测度和效率测度的概念，重点关注在多投入多产出企业的技术效率、规模效率和配置效率的设定，以实现产业纵向和企业横向的比较。

这些方法也可以同样应用于服务系统的效率测度。

本书还提供了4种主要测度方法的软件包简介。

本书可供经济学、企业管理、公共管理和工业工程专业的研究生学习，也可供相关专业高年级本科生、MBA或其他研究者阅读。

其中，第2章为基础性内容，供没有计量经济学基础的读者参考。

<<效率和生产率分析导论>>

书籍目录

第1章 引言 1.1 简介 1.2 部分非正式的定义 1.3 方法综述 1.4 本书大纲 1.5 您的经济学知识背景是什么
第2章 生产经济学综述 2.1 简介 2.2 生产函数 2.3 转换函数 2.4 成本函数 2.5 收益函数 2.6 利润函数 2.7
结论第3章 生产率和效率测量概念 3.1 引言 3.2 生产技术的集合理论表述 3.3 产出距离函数和投入距离
函数 3.4 用距离、成本、收益函数进行效率测量 3.5 生产率和生产率改变的测量 3.6 结论第4章 指数与
生产效率测度 4.1 引言 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 经济学理论方法 4.7 一个简单的数值案例 4.8 多边比较中的传递性 4.9 用指数测量TFP的变化 4.10
实验应用：澳大利亚国家铁路 4.11 结论第5章 数据与测度第6章 数据包络分析第7章 数据包络分析的
拓展第8章 生产技术的计量经济学估计第9章 随机前沿面分析第10章 随机前沿面分析的拓展第11章 使
用前沿面方法计算和分解生产率变化第12章 结论附录A 计算机软件包附录B 菲律宾稻米数据参考文献
主要术语

<<效率和生产率分析导论>>

章节摘录

第2章 生产经济学综述 2.1 简介 本章综述了一些关键的经济学概念，这些概念有助于正确理解效率和生产率测度。

为了使本章易于学习，本章选择使用函数和图而不是集合 来描述企业所面对的技术可能性。

为了进一步简化，作以下假设： 企业的生产活动在单周期内发生； 所有投入和产出的价格确切了解； 企业是有技术效率的，即技术可行是指在一定的投入下能生产最大产出（第3章不需要第3个假设）。

在所有的角度上，对生产经济学的综述与大部分本科经济学教材相类似。

在2.2节中将展示如何用生产函数来表示单产出公司的生产可能，这里将解释这些函数的部分性质（如单调性），并定义经济上所关注的相关量值（如替代弹性）。

在2.3节中将阐述如何用变换函数来表示多产出公司的生产可能，当然，这里只是简单讨论变换函数，它可以被视为第3章中详细讨论的距离函数的一种特例。

在2.4节中将阐述如何用成本函数来表示多产出技术，讨论这些函数的性质并说明如何使用它们快速而方便地推导出投入需求函数（应用谢泼德引理）。

在2.5节中简述了另外一种不常用的生产技术的表达，即收益函数。

最后，在2.6节将讨论利润函数，此外，还将论述利润最大化隐含着成本最小化和收益最大化。

<<效率和生产率分析导论>>

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>