

<<投入产出技术>>

图书基本信息

书名：<<投入产出技术>>

13位ISBN编号：9787030304209

10位ISBN编号：7030304209

出版时间：2011-4

出版时间：科学出版社

作者：陈锡康，杨翠红 等编著

页数：421

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>

## <<投入产出技术>>

### 内容概要

投入产出技术在经济结构分析、产业关联关系研究等方面有着其他方法不可替代的优势，已成为经济学研究中使用最广泛的工具之一。

近几年在对外贸易、资源环境和经济结构变化等研究领域越来越受到青睐。

本书详细介绍了投入产出技术的基本原理和应用以及国内外的的发展情况。

通过阅读该书，读者可以对投入产出技术的产生和发展过程，投入产出技术的基本原理和扩展有较全面的了解。

全书分为投入产出技术的原理与方法、投入产出技术的扩展和投入产出技术的应用三大篇。

在详细阐述投入产出技术基本原理的基础上，本书对当前一些应用较多的投入产出扩展模型进行了介绍，如投入占用产出模型、对外贸易投入产出模型、能源投入产出模型、环境保护与水资源投入产出模型等。

本书采取了由简单到复杂、从理论到实践的编写方式，便于读者理解与应用，并加入了国内外的最新研究进展及成果，为读者进行深入研究提供参考。

本书既可以作为高等院校经济管理类专业投入产出分析课程及相关专业的本科生、研究生教材，又可作为经济管理领域广大经济工作者和科研人员的参考书。

## &lt;&lt;投入产出技术&gt;&gt;

## 作者简介

陈锡康，男，1957年毕业于中国人民大学统计专业，1967年于苏联列宁格勒大学研究生毕业。现任中国科学院数学与系统科学研究院研究员，中国投入产出学会名誉理事长，国际投入产出协会会员、创建人之一及第一、二、三届理事。

## 研究方向：

管理科学与工程，投入产出技术，农作物产量预测，GDP预测，国情分析研究等。

曾获首届中国科学院杰出科学技术成就奖一等奖、首届管理学杰出贡献奖一等奖、国际运筹学进展奖一等奖、第13届孙冶方经济科学奖、第二届张培刚发展经济学优秀成果奖、大禹水利科学技术奖一等奖、中国科学院科技进步奖一等奖（两项）、北京市科技进步奖一等奖、国家科技进步奖三等奖（三项），以及其他部级以上科技成果奖（六项）。

## 陈锡康教授主要科研成果：

1.提出和建立投入占用产出技术：陈锡康教授在国际上提出和建立了投入占用产出技术，提出了一系列新的概念、模型和计算方法，如新的完全占用系数、完全消耗系数、产品完全劳动消耗系数、完全综合能耗系数的计算方法等，获得国际上一些知名科学家，如美国科学院院士W.

Isard、诺贝尔经济学奖获得者W.

Leontief等的很高评价，认为是“非常有价值的发现”、“先驱性研究”、“投入占用产出及完全消耗系数的计算方法是我们领域的一项重要发明与创新”等。

2.全国粮食产量预测研究：国际上预测谷物产量主要采用气象预测法、遥感技术和统计动力学生长模拟法进行预测。

陈锡康教授提出了新的以投入占用产出技术和考虑报酬递减的非线性方程的系统综合因素预测法。

自1980年开始30多年来的预报结果：

第一，预测提前期为半年以上，使得政府有充足的时间安排粮食的收购、储存、运输、消费、进出口等；

第二，30多年来预测各年度粮食的丰、平、歉方向全部正确；

第三，平均预测误差为抽样实割实测产量的1.8%。

中央8个有关部局曾分别致函中国科学院给予很高评价。

多位中央领导对此项研究工作给予50多次好评和批示。

陈锡康教授在国内外出版著作24本，发表论文200多篇。

## &lt;&lt;投入产出技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

第一篇 投入产出技术的原理与方法

第一章 投入产出技术的产生、推广与发展

第一节 投入产出技术的产生与推广

第二节

投入产出技术在中国的应用与发展

参考文献

第二章 静态价值型投入产出模型

第一节 静态价值型投入产出模型结构

第二节 完全消耗系数与完全分配系数

第三节 投入产出模型基本假定

第四节 后向联系与前向联系

第五节

投入产出开模型、闭模型与局部闭模型

参考文献

第三章 静态实物型投入产出模型及其他若干类模型

第一节 实物型投入产出模型

第二节 四类静态投入产出模型

参考文献

第四章 投入产出技术与国民经济核算体系

第一节 国民经济核算体系简介

第二节

投入产出表在国民经济核算体系中的地位与作用

第三节 价格问题和生产活动分类问题

参考文献

第五章 投入产出表的编制方法

第一节 编制投入产出表的直接分解法

第二节 编制投入产出表的推导法

参考文献

第六章 投入产出表的更新方法

第一节 以RAS法为代表的比例平衡法

第二节 以熵方法为代表的优化方法

第三节 投入产出表更新技术的评价方法

参考文献

第七章 动态投入产出模型

第一节 离散型动态投入产出模型

第二节

多年时滞和多次性投资的离散型动态投入产出模型

第三节 连续型动态投入产出模型

参考文献

第八章 地区间投入产出模型

第一节 地区间IRIO模型

第二节 多地区MRIO模型

第三节 地区间投入产出表的编制方法

参考文献

## <<投入产出技术>>

### 第九章 企业投入产出模型

#### 第一节 企业投入产出表的特点

#### 第二节 实物型企业投入产出表

#### 第三节 成本型企业投入产出模型

#### 参考文献

### 第二篇 投入产出技术的扩展

#### 第十章 投入占用产出技术

##### 第一节

#### 投入占用产出技术的理论与方法研究

##### 第二节

#### 动态投入占用产出模型及投入占用产出技术的非线性化探讨

#### 参考文献

#### 第十一章 对外贸易投入占用产出模型

##### 第一节

#### 非竞争型投入产出模型在对外贸易中的应用

##### 第二节

#### 反映加工贸易的非竞争型投入占用产出模型

##### 第三节

#### 反映加工贸易的非竞争型投入占用产出模型的应用

#### 参考文献

#### 第十二章 能源投入产出模型

##### 第一节 实物型能源投入产出模型

##### 第二节

#### 混合型及价值型能源投入产出模型

##### 第三节

#### 能源投入产出表的编制及简单应用

#### 参考文献

#### 第十三章 环境保护与水资源投入占用产出模型

##### 第一节 环境保护投入产出模型

##### 第二节 水资源投入产出模型

#### 参考文献

#### 第十四章 人口与教育投入产出模型

##### 第一节 人口投入产出模型

##### 第二节 教育投入产出模型

##### 第三节 教育经济投入产出模型

#### 参考文献

#### 第十五章 农业投入占用产出模型

##### 第一节 农业投入占用产出模型介绍

##### 第二节 能量型农业投入产出模型

#### 参考文献

#### 第十六章 可计算一般均衡模型

##### 第一节 CGE模型的数据基础

##### 第二节 CGE模型的构建

##### 第三节 CGE模型的应用

#### 参考文献

### 第三篇 投入产出技术的应用

#### 第十七章 投入产出技术在经济分析中的应用

## <<投入产出技术>>

### 第一节

投入产出技术在国民经济重大比例关系中的应用

### 第二节 产业关联分析

### 第三节 宫泽乘数及其应用

参考文献

第十八章 投入产出技术在价格计算与价格变动影响测算中的应用

### 第一节 投入产出理论价格模型

### 第二节 投入产出价格变动影响测算模型

参考文献

第十九章 投入产出技术与结构分解分析

### 第一节 结构分解分析的基本原理

### 第二节 一般结构分解分析

参考文献

第二十章 投入产出技术在政策模拟中的应用

### 第一节 从业人员报酬、税收变动模拟

### 第二节 最终需求结构变动模拟

### 第三节

扩张性财政政策对国民经济的短期影响模拟

参考文献

第二十一章 投入产出技术在对外贸易分析中的应用

### 第一节 列昂惕夫悖论

### 第二节 对外贸易与污染排放

参考文献

第二十二章 投入产出技术在国际上应用与发展的部分情况

### 第一节

投入产出技术的发展趋势与投入产出表的编制

### 第二节

投入产出技术与其他数量经济分析方法日益融合

### 第三节 投入产出技术在若干领域的应用

参考文献

<<投入产出技术>>

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>