

<<经济学和它的数理基础>>

图书基本信息

书名：<<经济学和它的数理基础>>

13位ISBN编号：9787811350647

10位ISBN编号：7811350645

出版时间：2008-11

出版时间：暨南大学出版社

作者：茅于軾

页数：271

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>

## <<经济学和它的数理基础>>

### 前言

经济学算不上是一门古老的学问。

人类经过漫长的自然经济时代，逐渐出现了专业化生产和分工，出现了交换和货币。

在这个时候，社会的经济现象才被人注意，并开始成为研究的对象。

如果将英国16世纪关于东印度公司与重金主义之间的争论‘啡为研究经济现象的开始，则经济学的历史至今还不到400年；亚当·斯密出版他的不朽巨著《国富论》 ，从而为经济学的系统研究奠定基础，至今也刚满200年。

我们知道牛顿和莱布尼茨于1670年前后几乎同时发明了微积分，开创了一个自然科学飞速发展并取得灿烂成就的时代。

经济学的进展似乎没有那么顺利，虽然出现过像亚当·斯密和卡尔·马克思 这样的天才，但经济学中许多最基本的概念直到19世纪末才逐渐确立起来。

任何一门科学都要用到抽象和逻辑的思维方法，但经济学应用抽象和逻辑的思维方法却比一般的自然科学格外困难。

## <<经济学和它的数理基础>>

### 内容概要

本书从最简单的例子出发，通过推导著名的非线性规划方法——Lagrange乘数法，讨论了资源优化配置的经济学基本问题。

作者提出，满足最优配置的条件是各部门所分配的资源具有同样的边际产出；在一个以货币为流通手段的社会中，资源最优配置的条件是供需均衡，从而解决了微观经济学中的最基本问题。

因此，作者认为，择优分配原理是微观经济学的基础。

## <<经济学和它的数理基础>>

### 作者简介

茅于軾，著名经济学家，被誉为“经济学界的鲁迅”。

1929年出生于南京，抗战时辗转于大后方，1946年毕业于重庆南开中学，1950年毕业于上海交通大学机械系，以后20余年从事铁道机车车辆研究。

20世纪70年代中开始运输经济、数理经济的研究。

1984年从铁道部科学研究院调到中

<<经济学和它的数理基础>>

书籍目录

前言第二版说明经济学所用的思考方法(代序) 1 边际分析和收益递减律 1.1 产出函数和收益函数  
1.2 边际收益和收益递减律 1.3 边际值的确定 1.4 边际分析 2 择优分配原理 2.1 择优分配原理 2.2  
从择优分析到“有计划、按比例” 2.3 择优分析的对偶原理 2.4 统一边际收益的含义 2.5 择优分配  
与拉氏乘数法 2.6 择优分析原理的推广应用 3 效用与需求 3.1 效用之谜 3.2 边际效用和它的递减规  
律 3.3 效用理论 3.4 消费者如何安排自己的生活 3.5 个人的需求和社会的需求 3.6 需求函数 3.7  
消费品分配的经济效益 3.8 国际贸易带来的利益 4 生产理论 4.1 生产要素决定生产可能限度 4.2 产  
品的最优组合, 盒形图分析法 4.3 生产函数和生产要素的最优组合 4.4 对数线性生产函数 4.5 生产  
者的行为准则 4.6 供应函数 4.7 资本的时间价值 4.8 分工、交换与经济结构 5 价格 5.1 价格是择优  
分配的结果 5.2 价格如何起了经济信息的作用 5.3 供需平衡定价 5.4 价格的变动 5.5 垄断价格  
5.6 税收对于价格和资源分配的影响 5.7 项目经济评价或可行性研究的理论基础 5.8 汇率理论附录  
择优分配最优化原理及其应用

## &lt;&lt;经济学和它的数理基础&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：生产缺乏预见性，盲目追逐市场的短期销路，结果造成巨大浪费，这种教训在中国、外国都发生过。

随着人们对经济规律的认识和市场预测技术的发展，人们学会了用调整存货，政府用征税和补贴等办法避免这种损失。

差分方程是研究此种波动有力的数学工具，而且可以建立库存调节等更复杂的蛛网模型。

借助于数学方法，使我们对此种波动的特点有了更深入的了解。

我们已经论证了对社会最有利的价格应该定在企业的边际成本上，但我们并未论证如何能做到这一点。

本节将首先证明，当企业之间存在竞争时，而且企业力争盈利极大时，价格自然会和边际成本相等；然后再讨论垄断情况下企业的行为。

当存在竞争时，任一企业不可能将售价规定得比其他企业高，否则它的产品将找不到买主。

因此只要是在能够盈利的范围内，竞争的力量使价格不断地趋于降低。

当市场价格高于企业的边际成本时，说明企业每多生产一件产品，它销售所得的收入高于因生产所付出的代价，因而它倾向于增加其产量。

但边际成本随产量而上升，最后必平衡在价格与边际成本相等的点上。

从长期均衡来看，这一点又是平均成本的最低点。

价格等于平均成本，说明企业除了支付工资、投资利息和原材料等费用外，它没有任何经济利润。

此时消费者能享受最低的价格，各种生产要素都得到其边际收益作为报酬（劳动得到工资，资本和资源得到利息和租税）。

因而生产和扩大再生产可以继续下去，一切资源都具有统一的边际收益，因而是一种最有效的经济状态。

## <<经济学和它的数理基础>>

### 媒体关注与评论

“择优分配原理”讨论的是经济学的基础问题。

经济学尤其是微观经济学，核心问题便是稀缺资源的有效配置。

“择优分配原理”直接探讨了配置资源的最佳原则。

——茅于軾这是国内一本真正意义上的微观经济学原著。

——著名经济学家张维迎无论是作为初学经济学的人的入门书，还是作为对经济学已有一定研究的人想继续探讨价格、市场等问题的参考书，这本书都提供了优质的服务。

——北京大学经济学教授平新乔“择优分配原理”被称为现代微观经济学的理论基础，从一条捷径直接走入了经济学的核心领域。

<<经济学和它的数理基础>>

编辑推荐

《经济学和它的数理基础:择优分配原理》由暨南大学出版社出版。



<<经济学和它的数理基础>>

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>