

二十一世纪普通高等院校实用规划教材·经济管理系列

微观经济学

WEIGUAN JINGJIXUE

张玉明 聂艳华 主 编
董 丹 许 燕 副主编

赠送
电子课件

- 先进性与基础性相统一 •
- 教材建设与教学改革相统一 •
- 综合性与针对性相统一 •

清华大学出版社



内容简介

二十一世纪普通高等院校实用规划教材·经济管理系列

微观经济学

张玉明 聂艳华 主编
董丹 许燕 副主编



清华大学出版社



北航 C1675391

F016-43
88

18.00元

10-813320 号品品产

013082272

内 容 简 介

微观经济学是经济、管理类各专业的基础课，主要研究市场经济条件下的资源配置问题。本书共分为十三章，内容包括：导论；需求与供给、消费者行为理论、生产者行为理论、成本理论、完全竞争市场、完全垄断市场、垄断竞争市场、寡头垄断市场、生产要素价格决定的需求方面、生产要素价格决定的供给方面、一般均衡与福利经济理论、市场失灵与政府规制。

为适应本科理论教学改革的需要，本书在内容取舍上突出理论与实践相结合，更注重实践性。本书适合作为本科院校经济与管理类专业的教材，也可供相关从业人员参考。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

微观经济学/张玉明，聂艳华主编.--北京：清华大学出版社，2013

(二十一世纪普通高等院校实用规划教材 经济管理系列)

ISBN 978-7-302-32387-7

I. ①微… II. ①张… ②聂… III. ①微观经济学 IV. ① F016

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 093453 号

责任编辑：桑任松

封面设计：刘孝琼

版式设计：杨玉兰

责任校对：周剑云

责任印制：刘海龙

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址：北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编：100084

社 总 机：010-62770175 邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈：010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

课 件 下 载：<http://www.tup.com.cn>, 010-62791865

印 装 者：北京市清华园胶印厂

经 销：全国新华书店

开 本：185mm×230mm 印 张：26.75 字 数：581千字

版 次：2013年9月第1版 印 次：2013年9月第1次印刷

印 数：1~3000

定 价：48.00元

产品编号：052218-01



! 樹題閉心衷示秀出苗, 林燈味甜善关育工机机, 圖卷中第以節已離否并本
五管香對爾慧, 似之虽不勉麻補育史非中并, 羽音健登味平本節香編于由

前 言

卷 一

微观经济学是经济、管理类各专业的基础课, 主要研究市场经济条件下的资源配置问题。本书以适应理论教学改革的需要为出发点, 努力贴近本科教学实际, 突出应用能力培养, 强化实践性教学环节, 把握“理论与实践”并重的原则, 从内容到形式上都力求有所突破与创新。

全书共分为十三章, 各章内容为: 第一章, 导论。作为统领全书内容的章节, 本章主要说明经济学的定义, 介绍微观经济学的研究对象与研究方法。第二章, 需求与供给。本章主要介绍供求原理和弹性理论, 以及供求实现均衡的条件。第三章, 消费者行为理论。本章主要探讨消费者效用理论和消费者均衡问题。第四章, 生产者行为理论。本章主要研究厂商的短期和长期生产行为。第五章, 成本理论。本章在第四章的基础上, 深入分析厂商的成本、收益与利润结构, 重点探讨厂商利润最大化的决策准则。第六章, 完全竞争市场。本章重点研究完全竞争市场下的价格和产量的决定, 以及市场均衡的实现。第七章, 完全垄断市场。本章介绍垄断形成的原因, 分析垄断者如何决定产量和价格, 以及垄断市场结构特点及长短期均衡和价格歧视。第八章, 垄断竞争市场。本章主要研究垄断竞争的特点, 分析垄断竞争市场均衡的实现, 并对其市场效率作一简单评价。第九章, 寡头垄断市场。本章介绍寡头垄断的特点及弯折的需求曲线, 研究非勾结型和勾结型寡头的定价模型。第十章, 生产要素价格决定的需求方面。本章主要介绍生产要素的配置问题, 以及生产要素市场上的厂商使用生产要素的原则。第十一章, 生产要素价格决定的供给方面。本章介绍要素供给原则, 分析劳动、土地、资本的供给曲线以及工资、地租、利息率的决定。第十二章, 一般均衡与福利经济理论。本章探讨一般均衡与福利经济的有关理论, 重点是理解一般均衡实现的条件和帕累托最优状态。第十三章, 市场失灵与政府规制。本章主要探讨造成市场失灵的原因、对策, 以及微观经济政策的主要内容。

为便于读者学习, 本书在每一章开始时都给出了“学习要点及目标”、“核心概念”、“引导案例”, 提醒读者本章的精髓与实际案例。在每一章结束时, 都针对本章内容给出“本章小结”, 概括出本章的要点。在每一章的“本章小结”后面都给出了本章的“实训案例”、“实训课堂”及“复习思考题”, 便于读者检查自己的学习效果。

本书由张玉明、聂艳华担任主编, 董丹、许燕任副主编。具体编写分工为: 第一、二章由张玉明编写; 第三至五章由聂艳华编写; 第六至九章由许燕编写; 第十一至十三章由董丹编写; 张玉明对全书进行了修改、统稿。



目

| | |
|----------------------|----|
| 第一章 导论 | 1 |
| 第一节 经济学概述 | 2 |
| 一、经济问题的提出：资源的稀缺性 | 3 |
| 二、经济问题的解决：选择与资源配置 | 4 |
| 三、资源利用——如何生产更多的产品 | 5 |
| 四、资源配置与经济制度 | 5 |
| 第二节 微观经济学的研究对象及其基本假设 | 6 |
| 一、微观经济学的研究对象 | 6 |
| 二、微观经济学研究的主要内容 | 7 |
| 三、微观经济学的基本假设条件 | 9 |
| 第三节 微观经济学的研究方法 | 9 |
| 一、实证分析与规范分析 | 10 |
| 二、均衡分析和边际分析 | 10 |
| 三、静态分析、比较静态分析和动态分析 | 11 |
| 四、经济理论和经济模型 | 12 |
| 第四节 微观经济学的发展与演变 | 15 |
| 一、微观经济学的形成和建立时期 | 15 |
| 二、微观经济学的扩展和补充时期 | 18 |
| 三、微观经济学的进一步发展时期 | 19 |
| 本章小结 | 20 |

录

| | |
|-------------------|----|
| 实训案例 | 21 |
| 实训课堂 | 23 |
| 复习思考题 | 24 |
| 第二章 需求与供给 | 27 |
| 第一节 需求与需求曲线 | 28 |
| 一、需求和需求函数 | 28 |
| 二、需求表和需求曲线 | 29 |
| 三、需求量的变化和需求的变化的变化 | 31 |
| 四、个人需求与市场需求 | 32 |
| 第二节 供给与供给曲线 | 33 |
| 一、供给和供给函数 | 33 |
| 二、供给表和供给曲线 | 35 |
| 三、供给量的变化和供给的变化 | 36 |
| 四、单个生产商的供给与市场供给 | 37 |
| 第三节 均衡价格 | 38 |
| 一、均衡的含义 | 38 |
| 二、市场机制与均衡价格 | 38 |
| 三、均衡价格的变动 | 40 |
| 四、市场机制与价格管制 | 43 |
| 第四节 弹性分析 | 45 |
| 一、弹性的一般含义 | 45 |
| 二、需求弹性 | 46 |
| 三、供给弹性 | 58 |
| 第五节 蛛网理论 | 61 |
| 一、收敛型蛛网模型 | 62 |
| 二、发散型蛛网模型 | 63 |



| | |
|---------------------------------|------------|
| 三、封闭型蛛网模型..... | 64 |
| 本章小结..... | 65 |
| 实训案例..... | 66 |
| 实训课堂..... | 67 |
| 复习思考题..... | 69 |
| 第三章 消费者行为理论..... | 74 |
| 第一节 消费者偏好..... | 75 |
| 第二节 效用的定义与度量..... | 76 |
| 一、效用的定义..... | 76 |
| 二、基数效用论与序数效用论..... | 76 |
| 第三节 边际效用分析..... | 77 |
| 一、边际效用的定义..... | 77 |
| 二、边际效用递减规律..... | 78 |
| 三、总效用与边际效用的关系..... | 79 |
| 四、货币的边际效用..... | 81 |
| 五、基数效用论的消费者均衡..... | 81 |
| 六、用基数效用推导个人需求 曲线..... | 87 |
| 七、消费者剩余..... | 88 |
| 第四节 无差异曲线分析..... | 90 |
| 一、无差异曲线及其特征..... | 90 |
| 二、预算线..... | 94 |
| 三、序数效用论的消费者均衡..... | 96 |
| 第五节 替代效应与收入效应..... | 101 |
| 一、替代效应和收入效应的含义..... | 101 |
| 二、正常商品的替代效应与收入 效应..... | 102 |
| 三、低档商品的替代效应与收入 效应..... | 103 |
| 四、吉芬商品的替代效应与收入 效应..... | 104 |
| 第六节 从单个消费者的需求曲线到 市场需求曲线..... | 105 |
| 第七节 不确定条件下的个人选择..... | 106 |
| 一、不确定性与风险..... | 106 |
| 二、预期效用和预期收入的效用..... | 107 |
| 三、消费者的风险态度..... | 108 |
| 四、降低风险的途径..... | 109 |
| 本章小结..... | 111 |
| 实训案例..... | 112 |
| 实训课堂..... | 113 |
| 复习思考题..... | 114 |
| 第四章 生产者行为理论..... | 119 |
| 第一节 厂商及其本质..... | 121 |
| 一、厂商及其组织形式..... | 121 |
| 二、厂商的本质..... | 122 |
| 三、厂商的目标..... | 123 |
| 第二节 生产函数..... | 125 |
| 一、生产函数的概念..... | 125 |
| 二、技术系数..... | 125 |
| 三、几种类型的生产函数..... | 126 |
| 第三节 一种可变要素的生产函数..... | 128 |
| 一、短期和长期..... | 128 |
| 二、一种可变生产要素的生产 函数..... | 129 |
| 三、总产量、平均产量和边际 产量..... | 130 |
| 四、边际报酬递减规律..... | 132 |
| 五、总产量、平均产量和边际 产量相互之间的关系..... | 133 |
| 六、生产要素投入的合理区间..... | 135 |
| 第四节 两种可变生产要素的生产 函数..... | 136 |

| | | | |
|-----------------|-----|-------------------|-----|
| 一、两种可变生产要素生产函数 | 136 | 实训案例 | 180 |
| 的含义 | 136 | 实训课堂 | 181 |
| 二、等产量曲线 | 137 | 复习思考题 | 182 |
| 三、边际技术替代率 | 138 | 第六章 完全竞争市场 | 185 |
| 四、等成本曲线 | 141 | 第一节 完全竞争市场概述 | 186 |
| 五、最优的生产要素组合 | 142 | 一、买卖双方都是价格接受者 | 187 |
| 六、扩展线 | 146 | 二、产品同质、无差别 | 187 |
| 第五节 厂商规模 | 147 | 三、买卖双方具有完全信息 | 188 |
| 一、规模报酬及其变化的三种 | | 四、资源完全自由流动 | 188 |
| 情况 | 148 | 第二节 完全竞争条件下的短期均衡 | 189 |
| 二、规模报酬递减规律 | 149 | 一、需求曲线 | 189 |
| 三、影响厂商适度规模的因素 | 150 | 二、完全竞争厂商的收益曲线 | 190 |
| 本章小结 | 151 | 三、完全竞争厂商的短期均衡及 | |
| 实训案例 | 151 | 条件 | 191 |
| 实训课堂 | 153 | 四、完全竞争厂商的短期供给 | |
| 复习思考题 | 154 | 曲线 | 193 |
| 第五章 成本理论 | 157 | 五、完全竞争行业的短期供给 | |
| 第一节 成本与利润 | 158 | 曲线 | 194 |
| 一、成本的概念 | 158 | 第三节 完全竞争条件下的长期均衡 | 195 |
| 二、利润 | 160 | 一、厂商的长期调整 | 195 |
| 第二节 短期成本理论 | 161 | 二、完全竞争厂商的长期均衡 | |
| 一、短期总成本 | 162 | 条件 | 197 |
| 二、短期总成本和扩展线的图形 | 162 | 三、完全竞争行业的长期供给 | |
| 三、短期成本曲线 | 163 | 曲线 | 199 |
| 第三节 长期成本理论 | 173 | 本章小结 | 202 |
| 一、长期总成本 | 173 | 实训案例 | 203 |
| 二、长期平均成本函数和长期 | | 实训课堂 | 203 |
| 平均成本曲线 | 175 | 复习思考题 | 205 |
| 三、长期边际成本函数和长期 | | 第七章 完全垄断市场 | 209 |
| 边际成本曲线 | 178 | 第一节 完全垄断市场概述 | 210 |
| 本章小结 | 179 | | |



| | | | |
|-------------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| 本章小结 | 263 | 原则与需求曲线 | 286 |
| 实训案例 | 263 | 一、买方垄断厂商对生产要素的 使用原则 | 286 |
| 实训课堂 | 264 | 二、买方垄断厂商的要素需求 曲线 | 287 |
| 复习思考题 | 265 | 本章小结 | 288 |
| 第十章 生产要素价格决定的需求 方面 | 268 | 实训案例 | 289 |
| 第一节 生产要素市场与生产要素 价格 | 269 | 实训课堂 | 290 |
| 一、生产要素市场 | 269 | 复习思考题 | 292 |
| 二、生产要素价格 | 270 | 第十一章 生产要素价格决定的 供给方面 | 295 |
| 第二节 生产要素市场的需求分析 | 272 | 第一节 生产要素市场上的供给 | 297 |
| 一、生产要素需求的性质 | 272 | 一、要素供给原则 | 297 |
| 二、生产要素的需求 | 273 | 二、无差异曲线分析 | 299 |
| 第三节 完全竞争厂商的生产要素 使用原则与需求曲线 | 275 | 第二节 劳动供给与工资率的决定 | 300 |
| 一、完全竞争厂商的含义 | 275 | 一、劳动供给 | 300 |
| 二、完全竞争厂商使用要素的 原则 | 276 | 二、工资率的决定 | 306 |
| 三、单个厂商对生产要素的需求 曲线 | 279 | 第三节 土地供给曲线和地租的决定 | 310 |
| 四、从厂商的要素需求曲线到 市场的要素需求曲线 | 281 | 一、土地供给的特点 | 310 |
| 第四节 卖方垄断厂商的生产要素 使用原则与需求曲线 | 283 | 二、一种可变生产要素的生产 函数 | 311 |
| 一、卖方垄断厂商对生产要素的 使用原则 | 283 | 三、地租的决定 | 311 |
| 二、卖方垄断厂商对生产要素的 需求曲线 | 284 | 四、租金、准租金与经济租金 | 312 |
| 三、卖方垄断条件下的要素市场 需求曲线 | 285 | 第四节 资本的供给曲线和利息率的 决定 | 314 |
| 第五节 买方垄断厂商的要素使用 | | 一、资本的供给 | 315 |
| | | 二、利息率的决定 | 319 |
| | | 第五节 欧拉定理 | 320 |
| | | 第六节 洛伦兹曲线和基尼系数 | 322 |
| | | 一、洛伦兹曲线 | 322 |
| | | 二、基尼系数 | 324 |



| | |
|-------|-----|
| 本章小结 | 324 |
| 实训案例 | 325 |
| 实训课堂 | 326 |
| 复习思考题 | 328 |

第十二章 一般均衡与福利经济

| | |
|-----------------------|-----|
| 理论 | 331 |
| 第一节 一般均衡的含义及意义 | 333 |
| 一、局部均衡分析与一般均衡分析 | 333 |
| 二、一般均衡的具体含义 | 334 |
| 三、一般均衡的举例 | 335 |
| 第二节 瓦尔拉斯一般均衡模型 | 336 |
| 一、模型的基本假定 | 336 |
| 二、家庭经济行为的模型：商品需求和要素供给 | 337 |
| 三、厂商经济行为的模型：商品供给和要素需求 | 338 |
| 四、产品和要素市场的一般均衡 | 340 |
| 第三节 投入—产出分析与一般均衡 | 343 |
| 一、投入—产出模型 | 343 |
| 二、对一般均衡理论的评述 | 344 |
| 第四节 帕累托标准 | 346 |
| 一、福利经济学 | 346 |
| 二、判断经济效率的标准 | 347 |
| 第五节 帕累托最优状态及其实现条件 | 350 |
| 一、帕累托最优状态 | 350 |
| 二、帕累托最优状态的实现条件 | 350 |
| 第六节 社会福利函数 | 359 |
| 一、效用可能性曲线 | 359 |
| 二、社会福利函数与最大社会福利 | 361 |

| | |
|------------|-----|
| 三、不可能性定理 | 364 |
| 第七节 效率与公平 | 366 |
| 一、公平的定义 | 366 |
| 二、效率与公平的矛盾 | 367 |
| 本章小结 | 369 |
| 实训案例 | 370 |
| 实训课堂 | 371 |
| 复习思考题 | 372 |

第十三章 市场失灵与政府规制

| | |
|-------------------|-----|
| 第一节 市场效率与市场失灵 | 377 |
| 一、市场效率 | 377 |
| 二、市场失灵 | 379 |
| 第二节 外部影响 | 380 |
| 一、外部性 | 381 |
| 二、外部性的解决方法 | 384 |
| 第三节 公共物品 | 391 |
| 一、公共物品的特性 | 391 |
| 二、公共物品的供给 | 392 |
| 三、成本—收益分析 | 394 |
| 第四节 公共选择 | 395 |
| 一、集体选择的规则 | 395 |
| 二、最优的集体选择规则 | 397 |
| 三、政府官员制度的效率 | 397 |
| 第五节 政府规制 | 398 |
| 一、政府规制概述 | 398 |
| 二、政府规制的内容与方法 | 401 |
| 三、政府规制的方式 | 404 |
| 第六节 政府在经济发展中的重要作用 | 405 |
| 一、政府影响经济的三个工具 | 406 |
| 二、政府在经济发展中的职能与作用 | 406 |

| | | | |
|------------------|-----|------------|-----|
| 三、经济改革与政府政策..... | 408 | 实训课堂..... | 411 |
| 本章小结..... | 409 | 复习思考题..... | 412 |
| 实训案例..... | 410 | 参考文献..... | 415 |

第一章 导 论

学习要点及目标

- 理解经济学、微观经济学的含义。
- 理解并掌握微观经济学的研究内容。
- 掌握稀缺性与微观经济学的关系。
- 了解经济学的基本问题及其研究方法。



核心概念

经济学 微观经济学 稀缺性 资源配置 选择性

引导案例

大炮与黄油的矛盾

经济学家常爱议论“大炮与黄油”问题。“大炮”代表军用品，是保卫一个国家的国防所必不可少的。“黄油”代表民用品，是提高一国国民生活水平所必需的。“大炮与黄油”的问题也是一个社会如何配置自己的稀缺资源的问题。

任何一个国家都希望有无限多的“大炮”与“黄油”，这就是欲望的无限性。但任何一个社会用于生产“大炮”与“黄油”的资源总是有限的，这就是社会所面临的稀缺性。因此，任何一个社会都要决定生产多少“大炮”与“黄油”。这就是社会所面临的选择问题。做出选择并不是无代价的，在资源既定的情况下，多生产一单位大炮，就要少生产若干单位“黄油”。为多生产一单位“大炮”所放弃的“黄油”数量就是生产“大炮”的机会成本。“大炮与黄油”问题概括了经济学的内容。

各个社会都要解决“大炮与黄油”问题。纳粹德国时期，希特勒叫嚣“要大炮不要黄油”，实行国民经济军事化。第二次世界大战以后，苏联为了和美国争夺霸权，把有限的资源用于“大炮”（如军事装备与火箭）的生产等，使得人民生活水平长期低下，长期缺乏黄油，匈牙利经济学家称之为“短缺经济”。第二次世界大战中，美国作为“民主的兵工厂”（美国总统罗斯福名言），向反法西斯国家提供武器，也把相当多的资源用于生产“大炮”。大炮增加，黄油减少，因此，美国战时对许多物品实行管制。

无论出于什么目的而生产更多的“大炮”，都要求经济的集中决策，如希特勒的法西斯独裁、苏联的计划经济，或美国的战时经济管制等。这些体制都可以集中资源不计成本地达



到一个目的——谋求霸权，但代价是“黄油”的减少，人民生活水平的下降。在正常的经济中，政府与市场共同决定“大炮”与“黄油”的生产，以使社会福利达到最大。

(资料来源：赵国运，韩松. 经济学原理与实务[M]. 北京：中国社会科学出版社，2009:2.)



案例导学

“大炮”与“黄油”的矛盾是西方经济学的根本出发点，即资源有限而欲望无穷，使得资源配置与分配发生问题。资源的稀缺性指的是资源或物品相对于欲望或需要的不充分性。经济学中经常用“大炮与黄油的矛盾”来阐述资源稀缺性的问题。“大炮与黄油的矛盾”指的是任何一个社会都拥有一定量的资源，并用于生产各种物品。资源的量是一定的，所能生产的各种物品的量也是有限的。多生产某种物品就要少生产其他物品。为了简单起见，假设社会中只生产“大炮”与“黄油”这两种物品，那么，多生产“大炮”就要少生产“黄油”，多生产“黄油”也要少生产“大炮”。这种“大炮”与“黄油”不可兼得的情况就是“大炮与黄油的矛盾”。也就是说，如果我们想多拥有一些“黄油”，则必须放弃一些“大炮”；同样，如果我们想得到更多的“大炮”，就必须放弃更多的黄油。在所有这些“大炮”和“黄油”的生产组合中，选择哪一对组合，也就是有限的资源如何配置，就成了经济学研究的中心问题。

第一节 经济学概述

在西方，经济学被称为“社会科学的皇后，最古老的艺术，最新颖的科学”。但是，经济学更是一门致用之学。作为经济学的分支，微观经济学重点研究单个的决策主体的经济行为，系统研究家庭和厂商如何通过市场机制协调它们之间的经济关系。微观经济学是一门高度抽象的理论经济学，它的意义不仅仅在于描述真实世界中可能出现的经济问题，更为重要的是，它为人们认识和研究现实问题构建了一种理性决策的经济思维方式。

人类社会产生以来，就一直面临着许许多多的经济问题。在当代，人类社会面临的主要经济问题是：人们如何选择生产、如何选择消费，技术进步和环境保护对这种生产选择和消费选择有何影响？人们的收入是由什么决定的，为什么人们的收入会高低悬殊？市场在配置资源方面是有效率的，但为什么又不可能是万能的，市场失灵的原因是什么？政府在经济生活中有什么作用，政府在产品 and 劳务的生产中能像私人企业那样有效率吗？为什么有些人愿意接受现行的工资水平，但他们却找不到工作？为什么在某些时期有些国家物价稳定，而另一些国家却出现严重的通货膨胀？世界各国之间的贸易形式和数量是由什么决定的，各国的关税和配额对国际贸易有何影响？为什么各国之间存在巨大的财富差距，是什么因素在起作用？这些困扰人们的主要经济问题构成了经济学研究的主要内容。

一、经济问题的提出：资源的稀缺性

在经济学家眼中，所有的经济问题都产生于一个不可避免的事实：任何社会的个人总是无法得到自己想得到的一切东西。用经济学的术语说，即我们生活在一个存在“稀缺性”的世界里。

所谓稀缺性(scarcity)，是指人的欲望总是超过能用于满足欲望的资源。而欲望(wants)又称为需要(needs)，是指人由于生理的、心理的缺乏而产生的愿望或需要。人们的欲望既有物质上的，又有精神上的，而这一切都要依托一定的资源来实现。无限性是欲望的基本特征。旧的欲望满足了，新的欲望又会产生。美国著名心理学家马斯洛(A. Maslow)曾把人的需要分为生理需要、安全需要、社交需要、尊重需要和自我实现需要五个层次。这五个层次的需要由低到高，较低层次的需要总是首先得到满足，而既定需要的满足或一定程度的满足，又总是伴随着新的需要而产生。无限的、不断涌现的欲望正是社会进步和发展的动力。

用来满足人类需要的资源可分为两类：自由取用的物品(free goods)和经济物品(economic goods)。前者相对于人类的欲望来说，其数量是无限的，取用时不需要花费任何代价，其价格为零，如空气、阳光等；而经济物品，相对人类无限多样性的需要而言其数量是有限的，取用时需要付出一定的代价。通常这类经济资源才要纳入经济分析的范畴。

同时，对于稀缺资源我们要从动态的观点来认识。历史上，许多资源曾经被视为自由取用的资源，如空气、水，但随着社会的进步、科技的发展，特别是人口的增加，以及人类需要的不断提高，也变得越来越稀缺。原来人们认为空气和水是取之不尽、用之不竭的自由资源，但由于人类工业化的发展，环境污染的加剧，现在日常生活中新鲜清洁的空气和水却非常有限，为了得到它们，人们往往要付出一定的代价。另外，由于大量噪声污染，在许多地方，宁静的居住环境已成为一种奢求。

小贴士

水资源是取之不尽、用之不竭的吗

地球上丰富的水，分布很广泛，全球约有 3/4 的面积覆盖着水，因而地球有“水的行星”之称。地球上的水的储量也很大，约 140 亿立方米，其中 94% 分布在海洋中，不可能直接为人类生活与生产所利用。据统计，全球的淡水储量仅 3.5 亿立方米，其中，99.66% 分布在南北两极与高山冰川积雪、永冻土底冰层及深层地下水等，难以利用，因此，只有占淡水总量的 0.34% 的淡水才是人类可以利用的淡水资源。它们只占全球总储水量的 0.007%。这表明能被人类利用的淡水资源是有限的，不是取之不尽、用之不竭的。



目前全世界大约有 20 亿人口处于缺水状态，水资源的稀缺已成为制约世界经济发展的主要因素和实现人权的先决条件。

二、经济问题的解决：选择与资源配置

稀缺性是一切社会在任何时期的人们都会面临的一个基本事实，它反映了欲望的无限性和资源有限性的矛盾，正是这种矛盾引起了人类的各种各样的经济活动，并产生大量的经济问题。归纳起来，人们在经济活动中所面临的经济问题主要有以下三个方面。

第一，生产什么。面对稀缺的经济资源，人们需要权衡各种需要的轻重缓急，确定生产什么物品，生产多少，何时生产，以满足比较强烈的需要。

第二，如何生产。由于各种生产要素一般都有多种用途，各种生产要素之间也大多存在着一定的技术替代关系，所以同一种产品的生产往往可以采用多种方法，但他们的生产效率却不尽相同。经济社会必须在各种可供选择的资源组合中，选择那种具有成本最低、效率最高的生产方法的组合。

第三，为谁生产。因为存在稀缺性，没有人能获得他想要的一切。每个社会都必须建立某种机制来为其成员分配产品。

上面三个问题是人类社会必须解决的基本经济问题，而经济学正是研究选择问题的，或者说研究资源配置问题的，从这一意义上说，经济学被称为“选择的科学”。正是为了解决这些问题，才产生了经济学。美国经济学家斯蒂格利茨(Joseph E. Stiglitz)在他的《经济学》中指出：“经济学研究我们社会中的个人、企业、政府和其他组织如何进行选择，以及这些选择如何决定社会资源的使用方式。”

那么，如何给经济学下定义呢？迄今为止，并不存在一个被所有经济学家都一致接受的经济学定义。较为普遍而且为多数经济学家所接受的定义是英国经济学家莱昂内尔·罗宾斯(Lionel Robbins, 1898—1984)在其 1935 年的著作《论经济科学的性质和意义》中指出的，即“经济学是一门把人类行为作为目的与可以有不同用途的稀缺性资源之间的关系来研究的科学”。这里的“目的”指无限的欲望，“稀缺性资源”就是指有限的资源。

因此，人类社会始终面临着一个基本矛盾：需要的无限性和资源的有限性之间的矛盾。这个矛盾是一切经济问题产生的根源。经济学(economics)就是一门研究如何用有限的资源来满足人类无限欲望的社会科学。

小贴士

什么是经济学

从前，有一个幸运的人被上帝带去参观天堂和地狱。

他们首先来到地狱，只见一群人，围着一大锅肉汤，但这些人看来都营养不良、绝

望又饥饿。仔细一看，每个人都拿着一只可以够到锅子的汤匙，但汤匙的柄比他们的手臂长，所以没法把东西送进嘴里。他们看来非常悲苦。

紧接着，上帝带他进入另一个地方。这个地方和先前的地方完全一样：一锅汤、一群人、一样的长柄汤匙。但每个人都很快快乐，吃得也很愉快。上帝告诉他，这就是天堂。

这位参观者很迷惑：为什么情况相同的两个地方，结果却大不相同？最后，经过仔细观察，他终于找到了答案：原来，在地狱里的每个人都想着自己舀肉汤；而在天堂里的每一个人都在用汤匙喂对面的另一个人。结果，在地狱里的人都挨饿而且可怜，而在天堂的人却吃得很好。

这个寓言有助于说明什么是经济学。人类要生存就离不开物质财富的生产。但是不同的社会组织方式，不同的人际关系安排，生产财富的效率是不同的。经济学就是研究人类社会如何组织，实现高效地生产财富的一门学问。

三、资源利用——如何生产更多的产品

因为资源是稀缺性的，所以就必须要考虑资源的使用效率的问题。因此，资源利用就是人类社会如何更好地利用现有的稀缺性资源生产出更多的物品。

资源使用效率主要涉及以下三个方面的问题。

- (1) 稀缺性资源是否得到充分利用的问题。即一般所说的“充分就业”问题。
- (2) 在资源既定的情况下为什么产量会有变动的问题。即所谓产量不能始终保持在生产可能线上的问题，也就是一般所说的“经济波动与经济增长”的问题。
- (3) 货币稳定性的问题。即一般所说的“通货膨胀与通货紧缩”的问题。

资源稀缺性不仅引起资源配置问题，而且还引起了关于资源利用效率的问题。所以，经济学就是研究稀缺性资源在各种可供选择的用途之间进行配置和利用的科学。从这层意义上来看，所谓的资源最优配置就是合理地选择与高效率地利用的结合。

四、资源配置与经济制度

在不同的社会制度下，解决资源配置与利用问题的方法也各不相同。目前来看，主要存在着以下三种经济制度。

(一) 自由放任的市场经济制度

自由放任的市场经济制度是指完全没有政府干预，而由企业和个人自主决策和自主行动的市场经济，即完全由市场经济机制安排和决定企业和个人经济行为的一种经济制度。

这一经济制度有如下基本特征。

- (1) 分散决策。
- (2) 每个人或者经济单位被赋予追逐个人利益的动机。