

<<实体经济导论>>

图书基本信息

书名：<<实体经济导论>>

13位ISBN编号：9787302307235

10位ISBN编号：7302307237

出版时间：2012-12

出版时间：清华大学出版社

作者：叶桐，卢达溶 编著

页数：271

字数：362000

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>

## <<实体经济导论>>

### 内容概要

《实体经济导论》以工业为代表的实体经济是现实经济系统的基础，不同于以意识形态为特征的虚拟经济，其核心要素是管理。

《实体经济导论》重点关注经济实体的认知习惯及其探索式的实践方法。

《实体经济导论》通过大量工程与工业的案例，将工程所体现的全面的思维能力和踏实的作风传递给读者，以求学生在基础学习的初步阶段踏实务本，而不盲目于高远。

工程教育综合化和面向文科的工程教育是人类痛定思痛后的理性选择。

作为一本面向大学生，尤其是经济管理类专业大学生的教材，《实体经济导论》在原有的介绍工业产业知识和思想的教材的基础上，将重点从全面的产业介绍转移到思维观念上来，从知识性转到启示性上来；希望能在经营专业与工程专业之间架起一座桥梁。

从这个意义上讲，对于从事工程和经济管理实际工作的人员，以及关注现代社会思维范式变化的读者，《实体经济导论》也不失为一个有益的读本。

## <<实体经济导论>>

### 书籍目录

#### 第1编导论：经管人才必须面向经济实践

##### 1 实体经济概念的界定与说明

###### 1.1 实体经济与虚拟经济

###### 1.2 什么是实体经济

###### 1.3 经济的实体性

##### 2 实体经济概念的提出与意义

###### 2.1 对经济管理工作的关注

###### 2.2 对技术知识和工程教育的关注

###### 2.3 对经济学的实践性反动：经济运行具象的观念

###### 2.4 对虚拟经济认识和对产业结构优化的促进

###### 2.5 对中国传统文化的继承

##### 3 实体经济方法

###### 3.1 关于实体经济方法

###### 3.2 各章阅读提示

#### 第2编工业篇（ ）：工业的基本印象

##### 4 工业生产的规模问题

###### 4.1 有关规模经济的一些经济学概念

###### 4.2 汽车工业与现代管理科学的案例

###### 4.2.1 大规模生产与科学管理

###### 4.2.2 现代管理体制的诞生

###### 4.3 在过程工程学中理解规模化

###### 4.4 附属问题：技能培训的制度变迁

###### 4.5 从电力工业中看规模化的多面性

##### 5 工业生产的标准管理

###### 5.1 机械工业概说

###### 5.1.1 机械工业

###### 5.1.2 机械工业在国民经济中的地位和作用

###### 5.1.3 中国机械工业发展的简要历史

###### 5.2 机械工业技术逻辑的变迁

###### 5.2.1 机械产品的制造

###### 5.2.2 机械产品生产的组织

###### 5.2.3 加工的基本方法

###### 5.2.4 加工设备和工艺装备

###### 5.2.5 机械零件的公差、配合与技术测量

###### 5.2.6 产品的质量控制

###### 5.2.7 不同生产类型的工艺特点和要求

###### 5.3 计量发展史略

###### 5.3.1 现代计量

###### 5.3.2 中国近现代计量的发展

###### 5.3.3 中国计量管理体系

###### 5.3.4 标准化

#### 第3编工业篇（ ）：工程和工程师

##### 6 工程的综合性

###### 6.1 烟气脱硫工程的案例

###### 6.1.1 问题的提出：烟气脱硫

<<实体经济导论>>

- 6.1.2 问题的延拓：氯碱法烟气脱硫
- 6.1.3 关于烟气脱硫技术
- 6.2 资源合理利用的案例
  - 6.2.1 合理地选择和供给化学工业的起始原料
  - 6.2.2 石油资源的合理利用
  - 6.2.3 化工生产中的综合利用
  - 6.2.4 以技术进步实现节能降耗
- 6.3 房地产行业的案例
- 7 工程的经济性
  - 7.1 成本构成举例
  - 7.2 财务指标评价
  - 7.3 技术问题也是经济问题
- 8 工程的社会性
  - 8.1 技术作为制度的基础
  - 8.2 复杂的水利工程
  - 8.3 城市是为了人而建造
- 9 工程师
  - 9.1 总经济师发微
  - 9.2 工程师的未来
- 第4编工业篇（ ）：工程系统和工业布局
- 10 具体的布局--工业地理概要
  - 10.1 中国工业地理布局
    - 10.1.1 中国工业布局
    - 10.1.2 工业地理与经济增长
  - 10.2 经济与地理概说
    - 10.2.1 经济地理学
    - 10.2.2 空间经济学
  - 10.3 铁矿石、钢铁与国际经济之间关系的案例
    - 10.3.1 铁矿石相关知识概述
    - 10.3.2 中国铁矿资源
    - 10.3.3 铁矿与钢铁
    - 10.3.4 中国铁矿石价格谈判
- 11 抽象的布局--工业技术升级
  - 11.1 电信业技术升级的案例
    - 11.1.1 第三代数字通信技术
    - 11.1.2 3g的标准
    - 11.1.3 怎样的一种技术变革
    - 11.1.4 中国为什么要发展3g
  - 11.2 防水技术演化的案例
    - 11.2.1 水火无情建筑物
    - 11.2.2 上海建筑防水技术的历史
    - 11.2.3 中国古代建筑防水史
  - 11.3 经济发展和技术变迁
- 第5编经济篇：经济不止是经济
- 12 文化与经济
  - 12.1 建筑文化
    - 12.1.1 建筑作为艺术

<<实体经济导论>>

- 12.1.2 建筑作为技术
- 12.2 城市文化
  - 12.2.1 城市经济
  - 12.2.2 城市化
- 13 社会与经济（上）
  - 13.1 辨析概念的意义
  - 13.2 经济学问题
  - 13.3 经济问题
- 14 社会与经济（下）
  - 14.1 食品安全的案例
    - 14.1.1 奶制品事件
    - 14.1.2 观念的扩张
  - 14.2 舆论释放矛盾
    - 14.2.1 公共卫生与健康
    - 14.2.2 和谐社会要解决矛盾而不是躲避矛盾
  - 14.3 资源分配：停电研究的案例
    - 14.3.1 停电
    - 14.3.2 资源价格和资源分配
  - 14.4 买马与买鞍
    - 14.4.1 家电下乡
    - 14.4.2 太阳能建筑一体化
- 本章附录
- 15 政治与经济
  - 15.1 地质学家的经济意义
    - 15.1.1 地质学家与国家安全
    - 15.1.2 石油是怎样被找到的？
  - 15.2 石油是现代国际政治的命脉
    - 15.2.1 石油是经济的血液
    - 15.2.2 石油与金融的帝国主义
  - 15.3 环境保护的政治战略
    - 15.3.1 环境保护作为一个科学技术问题
    - 15.3.2 环境保护作为国家利益
    - 15.3.3 核电站故障：环境保护作为发展战略

## 章节摘录

版权页：插图：在这个工艺改进的过程中，我们可以看到一个工程项目需要考虑很多方面，如利用效率的科学性、工程技术的操作可行性、投入产出的效益经济性以及环境影响等。

尤其是环境影响，应该是当今所有工业项目都必须严肃面对的问题。

上述乙炔加成反应的重要催化剂二氯化汞，是化学工业生产中常用的一种催化物质，可以通过气相合成法得到，其中汞是重要的矿物原料。

我国的贵州省曾经有着丰富的汞资源，贵州汞矿有着“汞都”之称。

但贵州汞矿在经过600余年的开采后，因资源枯竭、企业资不抵债，已于2002年，实施政策性关闭破产，这给西部经济开发敲响了警钟。

资源环境，合理布局，可持续发展是实体经济不得不面对和思考的问题。

6.1.3关于烟气脱硫技术 6.1.2节描述的氯碱法烟气脱硫又称韦尔曼—洛德法，是美国20世纪60年代末开发的亚硫酸钠循环吸收流程，该技术目前在美国、日本、欧洲已经建成多套大型工业化装置。

除了以上提到的脱硫方法外，还有氧化镁法、氨法、海水法脱硫。

前面我们谈到了技术改进与效率问题、经济效益问题的逻辑关系，但其实在烟气脱硫方法的选择中还有两个重要的因素就是烟气硫分以及原料供应。

不同硫分的烟气有不同的处理方式。

有些适合处理高硫成分的；有些则只适合于处理中、低硫分，如海水法。

原料供应也是选择方案的一个基本因素，例如，氧化镁法从环境效益上看上具有容易二次污染的问题，但氧化镁在我国很多地方是十分容易得到的材料，在总体评价时有利于降低成本。

在这样一个工程问题的解决过程中，我们不断地把经济性、社会性、综合性的要求考虑到设计中来，才有了技术方案的演进。

抽象地看，化工产品的生产是终端，核心的化学反应原理是开端（见图6—3）。

从一个基础科学的原理向工业化的演化过程就是技术进步的过程在理论上的展现，也是科学成果应用化的过程。

以化学工程为例，我们可以在核心化学反应之外考虑到反应物料问题以及解决可行性；再进一步考虑各种物料的实际情况，如运输、产地等，优化流程设计，促进方案选择；最后综合决策，落实到一个个的化学工程单元操作，实现反应生产。

而作为一个反馈系统，我们需要建立一个指标体系进行评价，也就是标准。

在与标准的比对之下，才能得到各个环节的情形的描述；同时，指标也是理论实现时的执行者、操作者。

化工生产的设计逻辑如此，但在实施过程中，落实到每一个具体的项目，其可行性分析是实体经济的工作者们必须要慎重论证的。

如图6—4所示，在这里工程问题和经济问题综合在一起，除了要对化工技术流程的经济性、社会性进行评价外，还要对环境影响、污染物处理、投资回收估算等进行分析 and 方案解决。

<<实体经济导论>>

编辑推荐

《实体经济导论》对于从事工程和经济管理实际工作的人员，以及关注现代社会思维范式变化的读者，不失为一个有益的读本。

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>