

176108

本館藏

建筑工業經濟學

К. Н. 維托什金講

同濟大學建筑施工組織及計劃教研組等譯

高等教育出版社

46617

5/2052

176108



建筑工業經濟学

Б. И. 維托什金講

同濟大學建築施工組織及計劃教研組等譯



F37012

高等教育出版社

本書系根據蘇聯專家維托什金 (К. И. Ветошкин) 教授在同濟大學講課時所給的“**建築工業經濟學**”(Экономика строительной промышленности) 講義譯出的。本書適用於高等學校的工業與民用建築、工業與民用建築結構、給水與排水、建築制品與配件製造、農業建築、建築藝術專業，亦可供建築工程技術人員工作參考之用。

本書闡述建築工業經濟中的主要問題：管理機構，建築工業的集中化、專業化和協作化，建築業的技術進步，建築工業計劃原理，建築設計的經濟原理，固定基金、流動資金和建築撥款，技術定額和工資定額，勞動生產率，建築工程成本等等。

本書由國家建設委員會編譯局、同濟大學結構系施工組織與計劃教研組江景波等同志翻譯，夏正行等同志核對，胡國華等同志協助整理。

建 筑 工 業 經 濟 學

К. И. 維托什金講

同濟大學建築施工組織及計劃教研組等譯

高等教育出版社出版 北京(試印內承應章7号)

(北京市書刊出版業營業許可證出字第154号)

商務印書館上海厂印刷 新华書店發行

統一書號15010·652 开本850×1168 1/32 印張8.10(16) 字數23,000 印數1-1,300

1953年7月第1版 1955年7月上海第1次印刷 定价(16) 元1.30

几点說明

一、“建筑工業經濟学”在我国是一門新的部門經濟科学。在国内的土建类高等学校或中等技术学校中，或則單獨設立本課程，或則將本課程与“建筑組織和計劃”課程合并为“建筑經濟、組織和計劃”。由于我国目前还缺少本課程的教材和参考書，故將苏联專家 K. M. 維托什金教授 1956 年在同济大学講課时所写的“建筑工業經濟学”講义整理刊印，供教学和研究时参考。

二、專家在講課时，把“緒論”和“建筑業的技术定額和工資定額的作用和意义”兩部分各分兩次講完，因此，在原稿中共有十五講。在整理时根据講授內容划分的章节合并为十三章。

三、原稿中有附录十二件。在整理刊印时，征得專家同意將其中“理論統計学教学法指示書”、“理論統計学檢查作業題”、“工業統計学教学法指示書和檢查作業題”、“建筑業的技术定額和預算教学大綱”、“技术定額和預算課程檢查作業題”、“技术定額表格”等附录删去。

四、希望本書的讀者对譯稿中的錯誤提出批評和指正。

譯校者

一九五七年八月于上海

目 录

第一講 緒論	1
1. 概述	1
2. 部門經濟學的對象	2
3. “建築工業經濟學”課程教學大綱的內容及其與其他課程的聯繫	6
第二講 蘇聯國民經濟體系中的建築工業及其發展的主要階段	16
1. 社會主義建築工業及其在蘇聯經濟中的主導作用	16
2. 社會主義建築工業的發展	19
3. 共產黨和蘇聯政府在組織和發展建築業方面的作用	32
第三講 建築工業的管理機構	44
1. 概述	44
2. 蘇聯建築安裝工程生產包工方式的發展	47
3. 建築機構的合併和專業化(建築管理機構的現代化形式問題)	50
4. 管理体系及其組織的原則	59
5. 建築工地上建築安裝工段的組織	67
6. 建築安裝工程管理處的組織系統示例	69
第四講 建築工業的集中化、專業化和協作化。建築業的技術進步	75
1. 概述	75
2. 蘇聯工業的成就和技術進步	77
3. 進一步提高蘇聯工業的新任務	80
4. 生產的專業化和協作化的本質和形式	82
5. 建築業的專業化和協作化	85
6. 生產企業的專業化和協作化。企業的形式問題	90
7. 結論	91
第五講 蘇聯建築工業的計劃原理	93
1. 概述	93
1. 國民經濟有計劃(按比例)發展的規律	93
2. 發展國民經濟的社會主義計劃	94
II. 基本建設計劃	98
III. 建築安裝機構的施工財務計劃(技術施工財務計劃)	101
1. 總則	101
2. 技術施工財務計劃的組成	102
3. 技術施工財務計劃基本文件的內容	102
第六講 建築業的技術定額和工資定額的作用和意義	118
1. 概論(技術定額的定義)	118
2. 技術定額和工資定額的一般原則	119
3. 蘇聯建築業實際利用的定額資料(自1917年至1955年止)的種類	122
4. 建築工業中所應用的技術定額	126

35. 自 1956 年 1 月 1 日起实行的苏联建筑业新的劳动工资制度的本质和定额问题	130
第七講 劳动生产率和社会主义竞赛(干部、劳动)	143
1. 社会主义经济体系中的劳动生产率	143
2. 在五年计划期间工业和建筑业的劳动生产率的增長和进一步提高建筑工业的劳动生产率的任务	147
3. 社会主义竞赛和劳动生产率	148
第八講 建筑设计的经济原理	152
1. 苏联设计预算组织的基本知識	152
2. 设计的阶段	153
3. 依靠设计降低建筑造价的途径	154
4. 过渡到工业化建筑方法的经济意义	157
5. 党和政府关于进一步发展建筑工业問題的主要指示	159
6. 装配程度。建筑工程中建筑物和构筑物的装配程度的意义	164
7. 施工期限与建筑成本之間以及建筑物的装配程度与施工期限間的經濟关系	174
8. 设计永久性建筑物和构筑物的結構和工业化基地的組織	176
9. 目前苏联设计和建設的状況。技术进步和设计方案的經濟問題	183
10. 基本投資的效果問題	186
第九講 固定基金、流动基金和建筑撥款	188
1. 企业的固定基金、流动基金和資金的概念	188
2. 建筑业中的固定基金、流动基金和撥款	191
3. 基本建設的撥款	192
4. 党和政府关于建筑問題的新决定	194
第十講 經濟核算。成本和价格	197
1. 概論	197
2. 建筑工程的成本、价格和經濟核算	201
第十一講 建筑安裝机械的經濟活动分析	228
第十二講 建筑業的物資技术供应	233
1. 基本概念	233
2. 关于把材料集中运到建筑工地	235
第十三講 建筑業中的核算和报表	236
1. 建筑業中核算的种类	236
2. 关于建筑工程实际造价的工程项目核算	237
附 录	243
I. “建筑工業經濟学”課程的測驗題	243
II. “預算和材料消耗定额”課程的測驗題	248
III. 苏联“建筑工業經濟学”課程設計的方法指示	257

第一講 緒論

“建筑工業經濟學”課程的對象和任務

1. 概述

“建筑工業經濟學”是研究蘇聯國民經濟部門之一的建筑工業的科學。“經濟學”一詞是希臘詞“oikonomia”，意即管理經濟。

可以有各種經濟學，如資本主義經濟學、封建主義經濟學、社會主義經濟學，因為經濟學所研究的是與一定的社會生產力發展階段相適應的生產關係的總和。就廣義而言，任何國家的經濟學，從該國占統治地位的生產方式看來，是說明階級力量的對比、各個經濟部門的狀況、勞動生產率的水平等等。

各個經濟部門的經濟學（工業經濟學、農業經濟學、運輸業經濟學等等）是一定社會經濟形態的一般規律在各該生產部門中的特殊表現形式。

社會主義制度的經濟與資本主義制度的經濟有着根本的區別。社會主義制度的經濟沒有資本主義的那些缺點（如生產的無政府狀態、危機、失業），社會主義經濟比起資本主義經濟有巨大的優越性。同時，社會主義經濟是不斷增長和不斷鞏固的。而腐朽的、由於尖銳的矛盾和社會衝突而日益分裂的資本主義（帝國主義）經濟，則正在日益加深地衰落下去。

如所周知，帝國主義是資本主義的最高階段和最後階段，它是在十九世紀末和二十世紀初進入這一階段的。壟斷的、寄生的、腐朽的、垂死的資本主義，處在社會主義革命的前夕。在帝國主義社

會中，資本主義經濟上和政治上發展的不平衡特別尖銳；帝國主義使資本主義的矛盾達到極點，隨後，革命就開始了。帝國主義給勞動人民帶來空前未有的貧困、失業、壟斷、壓迫，帶來破壞性的經濟危機、民族壓迫的加緊、軍國主義的成長、政治上的反動、資本主義國家之間的帝國主義的鬥爭加劇和空前未見的流血戰爭。帝國主義國家經濟的軍國主義化、軍事生產的膨脹，不可避免地引起新的深刻的經濟危機的加深。勞動與資本之間的矛盾更加劇烈。

社會主義國家（蘇聯就是這樣的國家）的經濟就沒有這樣的現象。蘇聯的國民經濟是按照在社會主義條件下發生作用的經濟規律、首先是按照社會主義的基本經濟規律發展着。

經濟規律是客觀的規律，它反映不以人們的意志為轉移的社會經濟發展過程，人們能夠發現和認識這些規律並利用它們來為社會謀福利，但人們不能消滅、創造或改造經濟規律。

用在高度技術基礎上使社會主義生產不斷增長和不斷完善的辦法，來保證最大限度地滿足整個社會經常增長的物質和文化的需要，是社會主義基本經濟規律的主要特點和要求。

在社會主義社會中，勞動人民生活水平，在社會主義基本經濟規律發生作用的基礎上不斷提高。

社會主義基本經濟規律是和資本主義基本經濟規律根本相反的。資本主義基本經濟規律是，用剝削本國大多數居民並使他們破產和貧困的辦法，用奴役和不斷地掠奪其他國家人民、特別是落後國家的人民的辦法，以及用旨在保證最高利潤的戰爭和國民經濟軍事化的辦法，來保證最大限度的資本主義利潤。

2. 部門經濟學的對象

應該確定政治經濟學與部門經濟學之間的關係。

政治經濟學是一門社會科學。“它研究人類社會各個發展階

段上社会的物質資料生产和分配的規律”^①。

生产有兩方面：技术方面和社会方面。自然科学和技术科学（物理学、化学、冶金学、机器制造、农艺学等等）研究生产的技术方面。政治經濟学研究生产的社会方面，也就是研究人們的社会生产关系即經濟关系。列宁写道：“政治經濟学决不是研究‘生产’，而是研究人們在生产上的社会关系、生产的社会制度”^②。

政治經濟学是一切經濟科学，其中也包括建筑工業經濟学的基础，但是政治經濟学不是研究各个工業部門和一般国民經濟的一切特点和發展規律，因为，在这种情况下，政治經濟学已經吸收了所有其他的經濟科学并且融会貫通于其中。

M. 伏耳柯夫(莫斯科)在1955年第二期“經濟問題”杂志上刊载了一篇“关于部門經濟學的对象”的文章，其中写道：“由于社会主义生产关系和有計劃地組織生产的可能性的确立，部門經濟科学就發生和發展起来。部門經濟科学与政治經濟学不同，它們研究国民經济各个部門和各該国民經济部門的所有各种不間断的、有計劃的生产过程的企業的经济發展的特殊規律。这些科学揭露并利用生产的客观經濟規律和在国民經济体系中該部門現有关系在国家整个社会生产發展的具体历史条件和經濟条件下的表現形式”。

就建筑工業的情况看来，可以說，“建筑工業經濟学”是，研究关于建筑工業發展規律和关于在建筑工業中，在采用高度技术、采用社会主义生产組織和劳动組織、采用群众性竞赛的基础上，提高劳动生产率的条件的科学。

部門經濟学的任务是，在政治經濟学所确定的規律的基础上，从生产关系和該部門所采用的一定生产力的相互关系和相互作用

① 政治經濟学教科書，人民出版社1956年增訂第二版第一頁。

② 同上書第四頁。

方面具体研究生产关系和特点(H. 尼基京·奧姆西)。

部門經濟學是政治經濟學的延續，它是在一般經濟規律的基礎上，研究該國民經濟部門的具体經濟過程(J. 羅陀那雅·特比齊西)。

B. 特黎古賓柯(莫斯科)認為，把某一國民經濟部門的組織和計劃問題列入該部門經濟學的对象中，是不正確的。

另一方面，J. 康托爾(列寧格勒)認為，社會主義工業經濟學這門科學應該研究各個企業的經濟。由於工業部門就是企業的總合，所以沒有與企業脫離的特殊的部門問題。

B. 玖京和 T. 羅曼青科(列寧格勒)認為，部門經濟學應該作出經濟政策和實踐所需要的結論：它們應該幫助專業干部了解在該國民經濟部門中社會主義一般法則的作用，研究出提高勞動生產率、勞動工資和實現物質利益的原則、降低單位產品的費用等等問題。按照他們的意見，部門經濟學應當研究經濟政策在經濟發展方面的影響，並在这个基礎上作出結論和進一步改善經濟政策的建議。

H. 斯杰倩科(基輔)認為，建立在政治經濟學理論基礎上的部門經濟學的任务就是对發展某一國民經濟部門的經濟問題進行科學的總結。

在“蘇聯建築工業經濟學”課程的教學大綱中，建築工業部門經濟學被確定為一門科學，它研究社會主義經濟有計劃發展的一般規律在建築工業中的具體體現，研究蘇聯共產黨和政府在建
築工程方面的政策，研究解決擺在建築工業面前的政治、經濟任务的途徑和方法。

本課程的重要任务之一是，研究為加速建設、降低建築造價和提高基本投資效果而鬥爭的具體途徑和方法，還研究蘇聯建築工業的計劃方法。

苏联科学院經濟研究所所長、苏联科学院通訊院士 B. II. 德維雅津柯这样确定經濟科學的任务：“馬克思列寧主義經濟科學在解决共产主义建設的任务中具有重大作用。苏联經濟學者应当从生产关系和生产力及上層建筑的相互作用方面研究社会主义生产关系的發展規律；研究社会劳动生产率增長的經濟上和組織上的条件，采用和掌握最新技术，分析其經濟效果；研究社会主义生产的合理分布和經濟区域綜合發展的科學原理，注意到最充分地查明每个区域的特点和更好地利用每个区域的資源；研究社会主义国家經濟政策的措施的效果，尽可能發揮它的作用，并帮助改善經濟領導的方式和方法”（着重点是原書編著者加上去的）。研究提高劳动生产率、降低成本和增加生产贏利的途徑，具有重大的意义。

提高劳动生产率、技术进步和改善生产組織的途徑，在苏联共产党中央委员会七月全会根据苏联部長會議主席 H. A. 布尔加宁同志“关于进一步提高工業、技术进步和改善生产組織的任务”的报告所作出的决定中有詳細指示。上述决定指出，必須进行建筑工業經濟的研究工作。

在上述决定中，再一次確認党的优先發展重工業、生产資料的生产比消费品生产获得更快的發展的总路綫的正确性，这是社会主义扩大再生产的必要条件。

“在苏联，对进一步提高全部国民經济部門有决定意义的重工業的發展水平愈高，則愈能充分满足苏联人民不断增長的需要，迅速增加消费品，实现由社会主义向共产主义的过渡。为此，就必須在国民經济中不断地实现技术进步，更充分地利用现有生产潜力，坚定地提高群众的創造性，并在这一基础上达到急剧地提高劳动生产率”（摘自苏共中央委员会七月全会決議第六頁）。

因此，七月全会討論了在工業中进一步技术进步，和工業、運輸業、建筑業和农業的技术改造，在生产中运用自动控制技术、遙

控机械学、無綫电技术和电子学方面的最新成就。經濟科学應該要帮助解决机械化、自动化、提高生产技术水平方面的經濟問題。充分利用現有設備、采用能贏得更高的技术經濟指标的先进建筑方法的生产过程集約化、应用工業廢料和新材料等問題的經濟方面，也應該是建筑工業經濟学的研究对象。

在任何工業中，專業化和协作化对于提高劳动生产率具有重大的意义。組織大規模的流水生产，組合件、配件和制品的規格化、統一化、标准化，改善管理，所有这些与經濟方面有关的問題，都應該在建筑工業經濟学課程中說明。

另一方面，提高劳动生产率，是依靠在先进的技术基础上改善劳动組織，依靠推广先进生产者和先进企業的經驗，依靠消灭劳动組織和劳动定額中存在的缺点，調整工資，改善劳动条件和工人生活等来达到的。經濟科学應該指出上述問題的意义，應該为該工業部門的进一步發展和进步提供理論武器，應該帮助正确地領導生产。

要消灭布置国家的生产力方面的缺点，在很大程度上决定于必要的經濟研究工作的完成情况。对向运输問題、工業接近原料产地和消費区域問題、工業企業的正确布置(地理方面)問題，也是經濟問題。

因此，进一步發展和提高建筑工業是建筑工業部門經濟学的目的。总而言之，“建筑工業經濟学”課程應該服务于这一任务。

3. “建筑工業經濟学”課程教学大綱的 內容及其与其他課程的联系

現行的(1955年)“建筑工業經濟学”課程教学大綱，是批准用于几个主要土建專業，即用于“工業与民用建筑”、“工業与民用建筑結構”、“給水与排水”、“暖气与通风”、“建筑制品和配件的制

造”、“农业建筑”和“建筑艺术”等專業。

在 1955 年編制的新的五年制(四年零十个月)教学计划中,分配給“建筑工業經濟学”課程的时数由 48 小时增加到 70 小时(建筑艺术專業除外。对于建筑艺术專業这门課程称作“建筑經濟和預算”,其学习时数为 63 小时)。

对于“給水和排水”專業,建筑工業經濟学包括在“給水排水經營經濟学”課程之内(70 小时)。“城市建設与經營”專業,則包括在“城市建設与經營經濟学”之内(70 小时)。“公路”專業,包括在“运输經濟学”之内(70 小时)。河川構築物和水电站的水工建筑專業,包括在“水运經營經濟学”之内(70 小时)。

在新的教学计划中(1955 年),“建筑制品和配件制造”專業改称作“装配式建筑的混凝土和钢筋混凝土制品和結構的制造”專業,該專業学习共同的課程,即“建筑工業經濟学”,共計 70 小时。

在工程經濟高等学校中,例如,对于“建筑工業物資技术供应的經濟和組織”專業,建筑經濟問題的研究分成許多課程,同时,在課程的內容方面,建筑工業經濟学包括比較有限的問題,在土建高等学校中就不是这样。

下列經濟技术課程和工程經濟課程,都列入上述工程技术專業的教學計劃中:

- (1) 經濟地理;
- (2) 社会主义工業經濟学;
- (3) 建筑工業經濟学;
- (4) 統計学;
- (5) 商品学;
- (6) 苏維埃国家和法律的原理;
- (7) 建筑工程物資技术供应的組織和計劃;
- (8) 建筑工程的預算和材料消耗定額;

- (9) 建築施工的組織與計劃;
- (10) 建築工業附屬企業和倉庫業務的組織;
- (11) 經濟管理企業的轉運和運輸的組織;
- (12) 經濟活動分析;
- (13) 供銷的撥款和信貸;
- (14) 會計核算和成本核算。

除上述課程外，學生還研究政治經濟學、馬克思列寧主義基礎、建築施工和建築機械、建築工程安全技術等等課程。

在新的教學計劃中，對於工業與民用建築專業，所講的課程叫做“建築施工經濟學”（在五年級第九學期學習）。全部講課 60 小時，習題課 100 小時，每周 5 小時。在舊的教學計劃中，這個課程在第八學期學習，而且沒有規定任何習題課。因此，在高等學校中，在學生的理論課的最後幾個月內，一面學習“建築組織與計劃”課程的第二部分，同時研究“建築生產經濟學”。“建築組織與計劃”課程，是在第八學期開始研究的。對於“建築藝術”專業，這門課程是在第九和第十學期學習的（六年制）。“給水與排水”專業在第八和第九學期學習。其他專業則在第八至第九學期學習這一課程。

本課程的內容在於闡明下列主要題目：

1. 緒論;
2. 蘇聯國民經濟體系中的建築工業;
3. 社會主義建築工業的發展;
4. 建築工業的管理機構;
5. 建築工業的集中化、專業化和協作化;
6. 蘇聯建築工業計劃原理;
7. 建築業的技術進步;
8. 建築設計經濟原理;

9. 固定資金和流动資金;
10. 建筑工程的物資技术供应;
11. 干部、劳动和工資;
12. 成本;
13. 基本建設撥款;
14. 建筑工業的核算和报表。

各个題目时数的分配,列在莫斯科土建学院“建筑組織与計劃”教研組所拟的1955—1956年度教学进度計劃中,該課程也包括在內。在教学进度計劃中,也列有进行習題課的題目和按各个題目和習題課分配的时数。在新的教学计划中,“建筑工業經濟学”是一門独立的課程。

显而易见,“建筑工業經濟学”与“建筑組織和計劃”課程合并起来,無論对于前一課程或后一課程以及对于这一新的經濟科学的發展,都是不适宜的。

“建筑組織与計劃”和“建筑工業經濟学”兩門課程內容的主要差別在于,“建筑組織和計劃”研究帶有經濟因素的、建筑工地和建筑工程的工程組織,主要是建筑工地的工程組織(企業經濟),而在“建筑工業經濟学”中則是研究工業部門的經濟。前者看起来傾向于工程方面,而后者則傾向于經濟方面。在同一个学院中講授上述兩課程,應該最大限度地協調起来。这样的協調在莫斯科土建学院所拟訂的教学大綱也看得出来。在教学大綱中,計劃問題、技术定額和工資定額問題、編制預算的問題、建筑工程中的核算和报表的問題,部分地有所重复。但是考虑到分配在“建筑組織和計劃”課程中的有限的总时数,而課程中却包括这样多的篇章,如建筑工業的附屬(生产)企業等,就不得不利用“建筑工業經濟学”这一課程来研究上述問題(預算問題、核算和报表問題、技术定額和工資定額問題),但是,由于建筑工業經濟学研究整个工業部門的

經濟，所以這些問題的原理應該在“建築組織與計劃”一課中闡明。

譬如，關於技術定額（在最後的課程中）就必須指出它對建築業的勞動生產率的影響，而不研究技術定額的作法等。在研究編制預算和成本核算的問題時，也是一樣。

但是，由於上述原因（時數不足），可以允許在“建築工業經濟學”課程中研究上述問題。

因此，在此情況下只是考慮到“當地條件”，但其中的主要條件是，要使所講授的兩門課程及其內容彼此協調，避免重複和在重複中浪費寶貴的時間。

從嚴格的科學要求的觀點來看，不應該用編制預算或技術定額來替換建築工業經濟學這樣一門課程。在工程經濟高等學校或工程經濟系中在這方面的情況比較好。在這些單位中，預算和定額是分開的，像建築工業經濟學從社會主義工業經濟學中分開、會計核算從成本核算中分開一樣。

另一方面，在教學大綱中（1950年編制的）也有若干缺點，這些缺點只可以這樣來解釋，即這門課程還是新的，我們對它還研究得不够。缺點在於，在教學大綱的最初幾章中，並沒有反映出該工業部門和它與國家所有工業的協調的各種經濟分析所需的純粹經濟概念，舉這樣一個問題為例，如研究經濟統計學和工業統計學原理和理論統計學的一般概念的問題。

要知道，統計學是經濟學者強有力的武器。不利用統計資料，則任何經濟工作都是不可想像的。沒有統計知識，就不可能草擬工業部門的任何經濟分析。

當然，應該區別社會主義國家的統計學和資本主義國家的統計學。

在資本主義國家，統計學成為掩護一小撮資本家殘酷地剝削勞動群眾的工具。與此相反，蘇聯社會主義統計學是為人民、為鞏

固我国社会主义經濟、改善劳动群众生活狀況服务的。

工業統計学的根本問題，是决定于苏联社会主义經濟体系和社会主义政治經濟学的。工業統計学全面地研究社会主义工業，它的任务是檢查产量計劃的完成情况。

工業統計学要弄清楚各个企業以及整个工業的計劃完成程度，計算国民經济获得了多少产品以及都是些什么样的产品；揭露影响生产的好的和坏的原因；确定沒有考虑在計劃內、而可能增加产量百分比的潜力。

除此之外，工業統計学是为完成和超額完成計劃、發展先进劳动方法、降低成本、提高劳动生产率、采用先进技术和全面的技术进步而斗争的最重要的武器。

工業統計学最重要的任务之一是研究工業中的劳动問題，即研究劳动力的数量和質量指标和劳动力的动态；統計工时；統計劳动生产率和工資計劃。

工業統計学研究工業的固定基金、固定基金的結構、动态、更新和銷毀。

統計学分为工業統計学、經濟統計学和理論統計学。

現代的苏联統計学，是一門采用建立在辯証唯物主义哲学基础上的科学方法的知識。必須在馬克思列宁主义經典作家的著作的基础上研究統計学，因为正是这一学說創造了統計学。

在工業的部門經濟学中，不仅必須闡明研究經濟学的方法，而且最好把統計的方法、統計指标的比較以及經濟学家所常用的主要術語及其意义給學員介紹。例如，总产值、商品产值、成品等。其中有产品总额变化的結論、产品价格的表示和指数（成本、价格、产品、劳动力、劳动生产率等等的指数）。

如所周知，“指数”（拉丁詞 index，意即指南、統計表、清單）在經濟学中意即用百分比表示任何經濟現象的連續变化的数字指