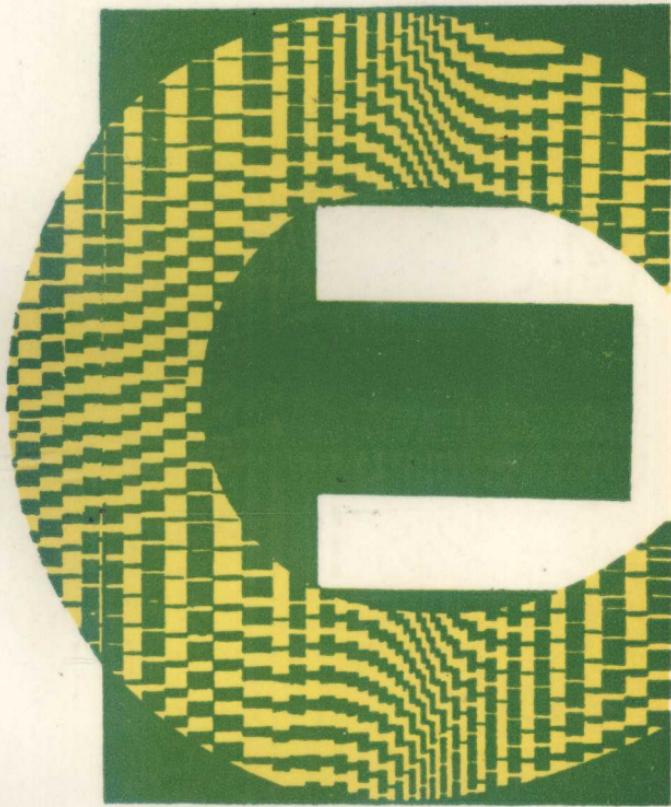


# 英汉 技术经济学 词汇



电子工业出版社

介蘭馨內

工工局局學術研究會編輯委員會《子版》本

英漢技術經濟學詞匯

徐壽波 主編

李惠娟 汪向東 劉小平

柴 強 王海疆 編著

英漢技術經濟學詞匯

博士 畢業者

年小數一乘商玉 錄遺奉

等級 論稿正 感 樂

次序率 離子能 超前預計

序言

電子工業出版社

1984年1月第1版 1984年1月第1次印刷

ISBN 7-5053-0202-1

## 内容简介

本《词汇》是在我国出版的第一本英汉技术经济词汇工具书。该书以技术经济学的名词术语为主，同时兼收与其有关的经济学、数量经济学、管理科学、会计学、统计学、电子计算机应用以及有关工程技术等方面英语词汇一万余条。

本《词汇》可供技术经济的分析人员、科研人员、大专院校有关专业的师生们以及有关专业的情报翻译人员使用。

平小波 汪向东 邓惠李

李强 王海疆 柴 强

## 英汉技术经济学词汇

徐寿波 主编

李惠娟 汪向东 刘小平

柴 强 王海疆 编著

责任编辑 张宇澜 李继东

电子工业出版社 (北京海淀区万寿路)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

星城印刷厂 印刷

\*

开本：787×1092毫米1/32 印张：11.5 字数：376千字

1988年3月第一版 1988年3月第一次印刷

印数：1—12000册 定价：3.80元

统一书号：7290·544

ISBN 7-5053-0179-9/Z36

## 前　　言

在我国，技术经济学的内容涉及广泛，在发展中，它又不断兼容相邻学科的理论和方法，充实和完善自己的体系，因此，技术经济学的名词术语十分丰富，新词亦不断出现。为了适应这一形势的发展，以满足广大技术经济工作者的需要，我们以工作、学习中所积累的资料为基础，参考国内外最近几年出版的有关辞典、书籍和文献，编写了这本《词汇》，希望为从事技术经济分析的实际工作者、从事技术经济科研和教学的人员、大专院校有关专业的学生以及其它各有关方面的同志提供一本阅读和翻译英语有关书刊的常用工具书。

《英汉技术经济学词汇》收集词汇万余条，以技术经济学的名词术语为主，兼收经济学、数量经济学、管理科学、会计学、统计学、电子计算机应用、有关工程技术等方面的必要词汇。

本书在编译过程中，曾得到中国社会科学院数量经济、技术经济研究所龚飞鸿同志、孟建华同志大力支持，在此谨表谢忱。

深望读者对本书的疏漏之处给予批评指正。

编　　者

一九八五年三月

## 使 用 说 明

1. 正文所收词条按英文字母顺序排列，但是，每一词的复合词条排完后，才排另一词。

例如：labor saving 人力 约

laboratory sample 试验样品

有连字符连接的词作为一词处理。

例如：labor saving 人力节约

labor-intensive projects 劳动密集型项目

连接符号的排列顺序在 a (A) 字母之前。

例如：labor-intensive projects

laboratory sample

2. 附录一技术经济学专用语汉英对照以汉语拼音顺序排列。

3. 除附录一外，其它附录所收内容一律按字母顺序排列。

附录二缩略语词汇是将缩略语放在前面，之后列出该缩略语的英语全称。

例如：EOQ economic order quantity 经济订货量

附录三国外有关机构是将简称放在前面，之后列出该机构的英语全称。

例如：IMF International Monetary Fund 国际货币基金组织

4. 圆括号（ ）里的内容是对词汇的注释。

例如：lot method 分批法（用于生产方面）

## 目 录

### 前 言

### 使用说明

英汉词汇正文.....	1~315
附录一 技术经济学专用语汉英对照	1
附录二 缩略语词汇 .....	4
附录三 国外有关机构 .....	8
附录四 国外有关期刊、杂志 .....	30
附录五 常用商业符号 .....	40
附录六 有关国际单位制(SI) .....	41

## A

**abandoned property** 废弃财产  
**abandonment** 废弃, 放弃  
**abandonment charges** 废弃费用  
**abandonment losses** 废弃损失  
**abandonment stage** 更替期  
**abatement** 扣扣; 减价; 减税; 冲销; 作废, 废除  
**abbreviated drawing** 简图  
**abbreviated formula** 简写式  
**abbreviation** 简化, 约分; 简写, 缩略词, 缩略语  
**abidance** 持续, 遵守  
**ability** 能力, 技能; 效率  
**ability of a manager** 管理者的能力  
**ability to bargain** 议价能力, 交易能力  
**ability to borrow** 借债能力  
**ability to borrow overseas** 对外借入能力, 借外债能力  
**ability to communicate** 通讯能力, 联络能力  
**ability to compete** 竞争能力  
**ability to innovate** 革新能力, 创新能力  
**ability to invest** 投资能力  
**ability to pay** 偿付能力, 支付能力; 纳税能力; 购买力  
**ability to repay loan** 借款偿还能力, 借贷偿还能力

**ability to sell** 销售能力  
**abnormal condition** 反常条件, 异常条件  
**abnormal curve** 非正态曲线  
**abnormal depreciation** 特别折旧, 非常折旧  
**abnormal gains** 特别收益, 非常收益  
**abnormal losses** 特别损失, 非常损失  
**abnormal spoilage** 非正常破损, 非正常损坏  
**abnormal supply** 反常供应, 非正常供给  
**abnormal time** 反常时间, 非正常时间  
**abnormality** 畸性; 不正常性, 反常, 异常  
**above par** 票面以上, 超过票面, 超过面值, 高出平价  
**above par value** 平价以上, 高于票面价值  
**above-the-line expenditure** 经常预算支出  
**abrasion** 磨损; 擦伤  
**abridged drawing** 略图  
**abridged general view** 示意图  
**abscissa** 横坐标  
**absence of restrictions** 无约束  
**absolute advantage** 绝对优势,

absolute advantage theory	绝对成本说, 绝对利益论	accelerated growth	加速增长
absolute demand	绝对需求, 绝对需要	accelerated iterative method	加速迭代法
absolute error	绝对误差	accelerator	加速因素; 加速器; 加速剂, 催化剂
absolute net loss	绝对净亏损	accelerator coefficient	加速系数
absolute number	绝对数	acceptability quality level	满意的质量水平, 合格质量水平, 质量标准
absolute par of exchange	固定汇兑平价, 绝对汇兑平价	acceptable accounting principle	可接受会计原理, 公认会计原理
absolute precision	绝对精度	acceptable level	可接受水平
absolute sensitivity	绝对灵敏度	acceptable principle	可接受原理
absolute total loss	绝对总亏损	acceptable quality	合格质量
absolute unit	绝对单位	acceptable quality level	合格质量水平, 可接受质量水平, 质量标准
absolute value	绝对值	acceptable value	容许值
absolutely necessary	绝对必要	acceptance	接收, 验收, 合格, 认可, 容纳, 承兑, 认付, 承兑票据
absorbed burden	已负担的间接成本, 已分配的费用	acceptance and guarantee	接受承付, 承诺支付
absorbed cost	归入成本, 已负担的成本	acceptance and rejection criteria	判断标准, 承兑拒付标准
absorbed expenses	已负担的费用, 已分配的费用	acceptance bill	承兑汇票; 承兑票据
absorption costing	归纳成本法, 全部成本法	acceptance check	验收
absorption power	吸收能力	acceptance commission	承兑手续费
absorptive capacity	吸收能力	acceptance condition	合格条件, 验收条件, 承兑条件
absorptive capacity for external assistance	吸收外援的能力	acceptance draft	承兑汇票
abstract model	抽象模型	acceptance fee	承兑费, 认付费
accelerated amortization methods	加速摊销方法		
accelerated depreciation	加速折旧		
accelerated depreciation methods	加速折旧法		

**acceptance for carriage** 承运  
**acceptance inspection** 接收检验，接受检验；合格检验

**acceptance number** 合格个数

**acceptance of goods** 承运货物

**acceptance rate** 票据承兑率，票据贴现率

**acceptance sampling** 取样验收

**acceptance vanlue** 合格判断值

**accepted accounting principles**

公认会计原理

**accepting** 接受；验收；承兑

**accepting responsibility** 承担责任，承兑责任

**acceptor** 接收者，接受者；验收者；承兑者

**access** 存取；选取；接近

**access frequency** 需用资料的次数，存取频率

**access method** 取得资料的方法，存取方法

**access time** 存取时间

**accessibility** 可达性，可接近性

**accessories** 附件

**accessory equipment** 辅助设备

**accident error** 偶然误差，偶然性差错

**accident frequency rate** 意外事故频率

**accident probability** 偶然概率，随机概率；事故的可能性

**accidental error** 偶然误差，随机误差

**accidental fluctuation** 偶然变动，偶然波动(市价)

**acclimatization** 适应气候，适应环境

**accommodate** 调节，适应；供应

**accommodation** 调节，通融；贷款

**accomplish** 实现，达到目的，实行

**according to schedule** 按照预定计划

**account** 帐产，帐目；帐单；报表

**account balanced** 结平的帐户；两讫，清讫；帐户结余

**account bill** 帐单

**account book** 帐薄，会计簿册

**account classification** 帐户分类

**account credit** 赊帐

**account form of balance sheet** 帐户式资产负债表

**account form of profit and loss statement** 帐户式损益表

**account of payments** 支出表

**account of receipts** 收入表

**account of receipts and payments** 收支表

**account sales** 承销清单

**account title** 帐户名称，会计科目，帐目

**account title for annual receipts** 全年收入项目

**account titles for annual expenditures** 年支出项目

**account to give** 支出帐目

**account year** 会计年度

**accountability** 会计责任；责任制度  
**accountancy** 会计学；会计工作，会计职业  
**accountant** 会计员；出纳员；计算装置  
**accounting** 会计；会计学；结算帐目  
**accounting analysis** 会计分析  
**accounting cost control** 会计成本管理  
**accounting data** 会计资料  
**accounting estimates** 合计概算，会计估价  
**accounting function** 会计功能，会计职能  
**accounting life** 折旧寿命  
**accounting organization** 会计组织  
**accounting price** 计算价格  
**accounting principle** 会计原理  
**accounting procedure** 会计程序  
**accounting ratio** 会计比率  
**accounting reports** 会计报告  
**accounting standards** 会计准则  
**accounting statement** 会计报表  
**accounting system** 会计制度(系统)  
**accounting theory** 会计理论  
**accounting unit** 会计单位  
**accounting year** 会计年度  
**accounts and notes receivable** 应收帐款及票据

**accounts payable** 应付帐款  
**accounts receivable** 应收帐款  
**accretion** 增殖；(利息)自然增长  
**accretion measure** 增殖量度  
**accrual** 增加额；应计负责；应计费用  
**accrual date** 应收应付日期  
**accrual of interest** 应付利息  
**accrued assets** 应计资产；应收未收款项  
**accrued bond interest** 应计未付债券利息  
**accrued cumulative dividends** 应计累积股利  
**accrued depreciation** 应计折旧  
**accrued dividend** 应计股利  
**accrued expense** 应计费用，应计未付费用  
**accrued income** 应计收益，累计结益  
**accrued interest** 应计利息；应计未付利息；待付利息  
**accrued interest payable** 应计未付利息  
**accrued interest receivable** 应计未收利息  
**accrued items** 应计项目  
**accrued liabilities** 流动负债，应计负债  
**accrued payables** 应计未付款项  
**accrued profits** 应计未收利润  
**accrued receivables** 应计未收项目

**accrued rent** 应计租费  
**accrued revenue** 应计收入  
**accrued salary** 应计薪金  
**accrued taxes** 应计未付捐税  
**accrued wages** 应计未付工资  
**accumulate** 累积、累计；聚集；存储  
**accumulated deficit** 累计亏损，累计亏空，赤字累计  
**accumulated depreciation** 累计折旧，折旧基金  
**accumulated dividend** 累计股利  
**accumulated earnings** 累计盈余，累计收益  
**accumulated fund** 累计基金  
**accumulated income** 累计收益  
**accumulated profits** 累计利润，滚存利润  
**accumulated surplus** 累计盈余  
**accumulated value** 累加值  
**accumulating liquidity pressures** 短期流动资金过多造成的力量  
**accumulation** 积累，存储  
**accumulation factor** 累积算式；本利滚计式；累计系数  
**accumulation of capital** 资本积累  
**accumulation of culture** 文化积累  
**accumulation schedule** 累计表  
**accumulative sinking fund** 累积偿债基金  
**accumulator** 累加器

**accuracy** 精度  
**accuracy of data** 资料的准确性，数据的准确性  
**achievement** 完成，达到，成就  
**acid test ratio** 酸性试验比率，流动资产与流动负债的比率  
**acid value** 酸值  
**acquisition** 收购；招揽；取得，获得  
**acquisition and merger** 收购与合并  
**acquisition cost** 取得成本，招揽成本；购置成本  
**acquisition of technology** 取得技术，技术输入，技术引进  
**acquisitive prescription** 取得时效，长期归属权  
**across-the-board cut** 全面削减  
**act** 行为；作用；法规，条例  
**act of the seller** 卖方的行为  
**action** 诉讼  
**action for compensation for loss** 要求赔偿损失的诉讼  
**action for damages** 损害赔偿的诉讼  
**action for reimbursement** 申请赔偿的诉讼  
**action founded in contract** 基于合同的诉讼  
**action limit** 处理界限  
**action orientation** 面向行动  
**action space** 活动空间  
**action-oriented program** 面向行动的方案，行动计划  
**action-oriented studies** 面向

行动的研究	activity-based depreciation
actionable course of action	产量折旧法
可行行动	activity-mix of a region
active assets 活动资产, 有收益资产	区域经济结构
active balance 顺差	actual "send-to" set
active balance of payment 国际收支顺差	实际传递集
active bond 有固定利息的公债券	actual budget
active commerce 直接贸易, 以本国船只运输的贸易, 自主贸易, 独立贸易	实际资本
active constraint 有效约束, 常用约束	actual cash value
active data 实际资料, 实际数据	实际现金价值
active debt 需付利息的债务, 活动债务	actual change
active demand 畅销	实际变动, 实在变化
active improvement trade 主动加工贸易	actual consumption
active investment 能动投资	actual cost
active population 参加经济活动人口, 职业人口	actual cost system
active process 主动程序	制度
activity 活动, 作业	actual damage
activity analysis 作业分析, 活动分析	actual debts
activity cost 作业成本	actual demand
activity in the model 模式中的活动	actual depreciation
activity relationship chart 作业相关图	实际折旧
activity space 活动空间	actual duration of the carriage
	实际运输时间
	actual flow of resources
	资源的实际流量
	actual frequency
	实际频率
	actual hours
	实际时间
	actual level
	实际水平
	actual liabilities
	实际负债
	actual loss
	实际损失
	actual observed value
	实际观
	测值
	actual output
	实际产量
	actual parameter
	实际参数,
	实在参数
	actual performance
	实际完

成(情况); 实际成就, 实绩  
**actual population** 实际人口  
**actual price** 实际价格  
**actual profit** 实际利润  
**actual rate** 实际汇率  
**actual rate of wastage and obsolescence** 实际耗蚀率与陈废率  
**actual starting and finishing dates** 实际开始和完成日期  
**actual value** 实际值, 实在值  
**actual working time** 实际工作时间  
**actualitate economic** 经济现状  
**actuarial cost** 精算费用  
**actuarial equivalent** 精算等值  
**actuarial evaluation** 精算估值  
**actuarial surplus** 精算剩余, 精算盈余  
**actuary** 精算员, 精算师; 固定资产统计师, 保险统计员  
**ad hoc assignment** 临时任务, 专门委派的工作  
**ad hoc decision rules** 特定决策规则  
**ad hoc expert group** 特别专家小组  
**ad hoc group** 特别小组  
**ad hoc report** 特别报告  
**ad hoc request** 特别要求  
**ad hoc resources** 特别资源  
**ad hoc rules** 特别规则  
**ad hoc task** 特别任务  
**ad hoc way** 特定方式; 特定情

况, 特定范围  
**ad valorem duty** 从价税  
**ad valorem freight** 从价付运费  
**ad valorem import duty** 从价进口税  
**ad valorem rate of duty** 从价税率  
**ad valorem tariff** 从价定税率  
**ad valorem tax** 从价税  
**adaptability** 适应性, 适应能力, 灵活性  
**adaptability to changing** 应变性  
**adaptation of accommodation** 专用设备的适应  
**adaptation of methods** 方法的适应  
**adaptation reaction** 适应性反应  
**adaption form** 适应形态  
**adaptive control** 适应控制  
**adaptive forecast** 适应性预测  
**adaptive policy** 应用性政策  
**add lot** 零星交易  
**add value tax** 增值税  
**add-on** 比例附加  
**added value** 附加价值, 增价值; 增殖  
**added value tax** 增殖税  
**additional benefit** 额外利益, 附加利益  
**additional budget** 追加预算  
**additional charges** 附加费用  
**additional commitments** 追加承诺, 追加投资  
**additional conditions** 附加条件

**additional cost** 额外费用, 追加成本  
**additional costs assigned to by-product** 副产品再加工成本  
**additional duty** 追加关税, 附加款项  
**additional expenses** 追加费用, 附加费用  
**additional finance** 额外资金  
**additional first-year depreciation** 第一年额外折旧  
**additional freight** 附加运费  
**additional information** 补充信息, 附加信息  
**additional insurance** 附加保险, 加保  
**additional investment** 额外投资  
**additional item** 增列项目  
**additonal margin** 追加保证金, 追加押金  
**additional markon** 额外加计, 额外加成  
**additional payment** 追加支付, 额外付款, 另外支付  
**additional premium** 附加保险费  
**additional protocol** 附加议定书  
**additional rate** 附加比率  
**additional tax** 附加税  
**additional variable** 附加变数, 额外变数  
**additions** 增加资产; 增加数, 追加数  
**additions to plant and equipment**

**ment** 增加的厂房和设备)  
**additions to property through surplus** 由盈余增加的财产  
**adept** 内行, 精通  
**adhesion** 吸附力; 支持  
**adjacent rank** 相邻等级  
**adjust** 调整, 整顿; 校正, 校准  
**adjust accounts** 调整帐目; 复核, 归核  
**adjust price** 调整价格  
**adjust the time** 调整时间  
**adjustable premium** 可调整的保险费  
**adjusted acquisition cost** 调整后采购成本  
**adjusted actual inventory** 调整后实际库存量  
**adjusted figures** 调整后数字  
**adjusted gross income** 调整后总收益, 调整后总所得  
**adjusted historical cost** 调整后历史成本  
**adjusted pension** 调整后年金, 调整后抚恤金  
**adjusted value** 调整值, 校正值  
**adjusting device** 调整装置  
**adjusting mechanism** 调整机构  
**adjustment coefficient** 调整系数  
**adjustment of chain ratios** 连锁比例调整  
**adjustment of exchange rates** 调整汇价, 调整汇率

**adjustment time** 调整时间  
**administered price** 管理价格；  
 垄断价格  
**administered price theory** 管  
 理价格理论  
**administered rates** 规定的比率  
**administering authority** 管理  
 当局  
**administration** 行政,管理,机构  
**adimnistration accounting** 管  
 理会计  
**adimnistration budget** 行政预  
 算, 管理费预算  
**administration cost** 管理费  
**administration decision** 管理决  
 策  
**administration expense** 管理费  
 用  
**administration of research ac  
 tivities** 研究活动的管理  
**administration of the fund** 资  
 金管理  
**administiation staff** 行政管理  
 人员  
**administrative arrangement**  
 管理上的安排  
**administrative audit** 行政审  
 计, 管理审计  
**administrative backstopping**  
 行政支持  
**administrative budget** 行政预  
 算, 管理费预算  
**administrative cost** 管理费  
 用, 行政管理费  
**administrative decision** 管理决

策  
**administrative expenses** 管理  
 费, 行政费  
**administrative line** 直线式管理  
**administrative planning system**  
 行政计划系统  
**administrative procedure** 管理  
 程度  
**administrative region or area**  
 行政区域, 行政地区  
**administrative salaries** 主管薪  
 金  
**administrative skill** 管理技术  
**administrative system of mat  
 erial supply** 物资供应体制  
**admiralty measured mile** 海  
 里, 涉  
**admissible assets** 可税资产, 认  
 可资产  
**admissible error** 容许误差  
**admissible estimate** 容许估价,  
 容许估价量  
**admixture** 杂质  
**admissible solution** 容许解  
**adopted value** 采用值  
**adoption of innovation** 采纳革  
 新  
**advance** 预付; 预付款, 贷款  
**advance by overdraft** 透支  
**advance call** 垫款, 预付保险费  
**advance estimate** 事前估计量  
**advance freight** 预付运费  
**advance notice** 事先通知  
**advance payment** 预付; 预付  
 贷款

**advance payment of premium** 预缴保险费

**advance price** 预付价格; 涨价

**advance report** 先期报告

**advance-decline line** 股票价格  
涨落线

**advanced charge** 预付费用

**advanced data management system** 高级数据处理系统

**advanced development objective** 远景发展规划

**advanced fixation certifications** 事先订价证明

**advanced freight** 预付运费

**advanced notice** 先期通知

**advanced payment** 预付

**advanced quantitative analysis** 高等计量分析

**advanced research** 远景研究;  
探索性研究

**advanced technique** 先进技术

**advances** 预付, 垫款, 预付款

**advances to officers and employees** 职工预支  
事业

**adventure** (短期)投机买卖, 投机  
事业  
**adverse effect** 有害影响, 不利  
影响; 反作用; 反向效应

**adverse trade balance** 贸易逆  
差

**advertising allowance** 广告津  
贴

**advertising copy and layout**  
广告设计和图样

**advertising design** 广告设计

**advertising expenditure** 广告  
费用

**advertising expenses** 广告费

**advertising expenses prepaid**  
预付广告费

**advertising fee** 广告费

**advertising media** 广告手段,  
广告宣传工具

**advertising rate** 广告费

**advice of audit** 审核通知书

**advice of authority to pay** 授权付款通知书

**advice of bill paid** 票据付款通知

**advice of payment** 付款通知

**advice of settlement** 结算通知  
书

**advise** 通知

**adviser** 顾问

**adviser office** 顾问室

**advising commission** 通知手续费

**advisory body** 顾问团

**advisory commission** 咨询委员  
会, 顾问委员会

**advisory opinion** 咨询意见

**aerogenerators** 风力发动机

**afflux of capital** 资本流入

**affreightment** 租船运货契约,  
海运运货合同

**after-cost** 后续成本(指销售后  
仍须继续支付的成本)

**afterheat** 余热

**after-tax deduction** 纳税后扣  
除

<b>after-tax income</b>	纳税后收入	<b>on</b> 总消费函数
<b>after-tax profit</b>	纳税后利润	<b>aggregate data</b> 总量数据，综合资料
<b>age</b>	寿命, 年限	<b>aggregate demand</b> 总需求
<b>age structure</b>	年龄结构	<b>aggregate demand function</b> 累积总需求函数
<b>agency</b>	办事处, 代办处, 代理店; 代理, 代理商	<b>aggregate demand price</b> 累积总需求价格
<b>agency agreement</b>	代理合同, 代理关系协定	<b>aggregate econometric model</b> 综合经济计量模型, 总量经济计量模型
<b>agency commission</b>	代理手续费	<b>aggregate fund in-flow out-flow</b> 基金流入与流出累积总额
<b>agency contract</b>	代理合同	<b>aggregate income</b> 总收入
<b>agency factor</b>	代理销售, 代理出口	<b>aggregate index</b> 综合指标
<b>agency fee</b>	代理费	<b>aggregate investment</b> 投资总量
<b>agency relation</b>	代理关系	<b>aggregate losses</b> 累计损失
<b>agent</b>	代理人, 经理人	<b>aggregate macroeconomic change</b> 宏观经济的总合变化
<b>agent for collection</b>	托收代理	<b>aggregate market</b> 总体市场
<b>agent service</b>	代理业务	<b>aggregate model</b> 总量模型
<b>agents' balances</b>	代理商结存	<b>aggregate output</b> 总生产额
<b>agglomeration diseconomics</b>	聚集的不经济性	<b>aggregate plan</b> 综合计划
<b>agglomeration economics</b>	聚集经济	<b>aggregate price effect</b> 总价格作用
<b>agglomerative factor</b>	聚集因素	<b>aggregate production function</b> 总生产函数
<b>aggregate</b>	总量, 累积; 共计, 总额	<b>aggregate savings</b> 储蓄总额
<b>aggregate balance sheet</b>	合并资产负债表	<b>aggregate social product</b> 社会总产品
<b>aggregate balancing</b>	综合平衡	<b>aggregate storage capacity</b> 总库容, 总库存容量
<b>aggregate bilateral programme</b>	总体双边计划	<b>aggregate supply</b> 总供给
<b>aggregate cash outflows</b>	现金流出总额	<b>aggregate tonnage</b> 总吨位
<b>aggregate consumption</b>	总消费	
<b>aggregate consumption functi-</b>		