

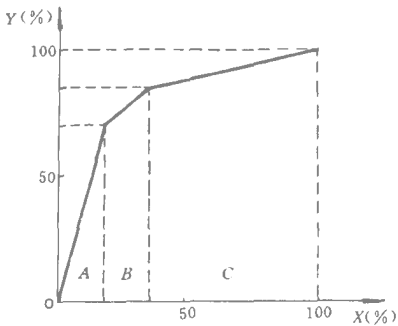
## A

**ABC 分析法** (method of ABC analysis) 将产品的组成零件进行统计分析, 分为 A、B、C 三类, 并从中选定价值分析的重点。此法价值分析中选择分析对象的方法之一, 是由意大利经济学家巴雷特 (Pareto) 提出的, 故也称巴雷特分析法。

ABC 分析法的分析步骤是: 将产品全部零件 (或工序) 按其成本大小进行排队; 逐个算出其累计数量及在总数量中的百分比 ( $X_i$ ); 逐个算出零件的累计成本及在总成本中的百分比 ( $Y$ );

对各个零件的 ( $X_i$ )、( $Y_i$ ) 值绘成曲线 (见图); 由图中曲线占零件总数 10% 左右、成本占 60%~70% 左右的零件称为 A 类零件, 占零件总数 20% 左右、成本占 20% 左右的零件称为 B 类零件, 占零件总数 70% 左右、成本只占 10%~20% 的零件称为 C 类零件; ⑥在 A、B、C 三类零件中, A 类零件作为价值分析的主要改进对象。

此法并不是一律把零件分成 A、B、C 三类, 应考虑零件的多少而灵活运用。一般地说, 零件种类在 20~30 种之间, 可分成 2~3 类; 50~200 种之间, 分成 3



类; 300~1000 种之间, 分成 5 类; 1000 种以上, 分成 10 类等。

**安装工程** (installation engineering) 在生产和工作中需要固定于一定位置的机械、机器、设备和与之相连的工作台等的装设工程, 以及附属于被安装设备的管线铺设和被安装设备的绝缘、防腐、保温、油漆等工程。

按保护面积比分摊法 (allocation method according to the ratio of protection area) 综合利用水利水电项目中第一次分摊给防洪部门的共用费用和防洪的专用费用, 有时需再按受保护地区进行第二次分摊, 这时可按不同地区受保护面积与总保护面积的比作为分摊系数。

按产品中水成本与总成本比确定供水分配系数 (define water supply share coefficient according to the ratio of water cost to total cost in product) 用产品中水成本占产品总成本的百分比作为供水效益分配系数。可用实际成本、计划成本或影子成本计算。产品总成本应取相应的供水各行业产品总成本的加权平均值。可以供水量为权重。此法是分配系数法中最合理的方法。但由于资料难取得, 人们不愿采用。

按等效替代方案投资与合理投资混用的方法分摊 (allocation method according to the combination of the equivalent alternative investment and rational investment) 综合开发项目中, 每项开发目标都可有它的等效替代方案投资和合理投资, 取每项开发目标的这两种投资中之小者, 而后按这些值之比分摊共用工程费或剩余费用。

按等效最优替代方案费用比分摊法 (allocation method according to the investment ratio of the optimum equivalent alternative) 按各单项受益部门等效最优替代方案投资或费用与各受益部门等效最优替代方案投资或费用之和的比值来分摊综合利用水利水电项目的共用工程投资或费用或剩余费用。此法计算方便,也比较合理。但在使用时,合理选择各单目标等效最优替代方案比较困难,在应用上受到一定限制。

按附加投资比分摊法 (allocation method according to the additional investment ratio) 也叫按增量投资比分摊法。先对各个受益部门按其重要性或紧迫性或地区输水线路的开发程序由高(先)到低(后)排列出一个先后次序(如 A、B、C、D 等等)。先按 A 单独开发所需要的投资  $I_A$  由 A 部门(或线路)负担。次要部门(或线路) B 的开发先计算出满足 A、B 两部门(或线路)要求的总投资  $I_{AB}$ , B 部门(或线路)负担的投资  $I_B = I_{AB} - I_A$ 。同理, C 部门(或线路)负担的投资  $I_C = I_{ABC} - I_{AB}$ , 依次类推,可求得各受益部门负担的投资。此法属于按使用主次分摊法的一种,它用于长距离调水输水线路分段开发的投资(费用)分摊较为合适,不宜用于综合利用水库的投资(费用)分摊。

按固定资产比确定供水分配系数 (define water supply shared coefficient according to the fixed assets proportion) 按供水工程固定资产原值占供水范围工业总固定资产原值(含供水工程)的百分比来确定供水分配系数。此法与按投资比确定供水分配系数法无本质上的区别。

按固定资产与流动资金之和之比确定供水分配系数 (define water supply share coefficient in the proportion of the sum of the fixed assets and circulating funds)

按城市供水占用资金(固定资产+流动资金)占相应的城市工业生产占用资金(包括供水占用资金)的百分比来确定供水分配系数。又称按占用资金比确定供水分配系数。它的特点是考虑了流动资金,较按固定资金来确定分配系数更精细些。

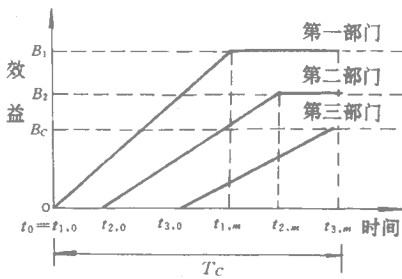
按灌溉面积比分摊法 (allocation method according to the ratio of irrigation water area) 按灌溉面积占总灌溉面积的比进行费用分摊。当参与分摊的灌区种植模式和灌溉方式相同或近似时,可用此法。多用于第二次分摊。

按合理投资比分摊法 (allocation method according to the rational investment ratio) 将各受益部门的合理投资减去各自的专用工程投资,按其余额的比值来分摊综合利用水利水电项目的共用工程投资(费用)或剩余费用。也可直接利用各受益部门的合理投资(即不扣除专用工程投资)的比来分摊共用工程投资(费用)或剩余费用。

按可分费用比分摊法 (allocation method according to the ratio of the separable cost) 按各受益部门可分费用占综合利用工程各受益部门可分费用总和的比值分摊综合利用项目中的共用工程投资(费用)或剩余费用。此法与按专用工程投资比分摊法相似。

按全效期效益比分摊法 (allocation method according to the benefit ratio in the effective period) 按各受益部门在

全效期内的效益现值与全效期各部门效益现值之和的比值分摊综合利用项目的共用投资(费用)或剩余费用。全效期是指综合利用项目所有各受益部门中,从第一个部门产生效益开始到最后一个部门的效益达到设计水平为止的这一时间段。如图所示:图中,  $B_i$  ( $B_1$ 、 $B_2$ 、 $B_3$ )



分别为第 1、第 2、第 3 等受益部门的设计水平年效益;  $t_{i,0}$  ( $t_{1,0}$ 、 $t_{2,0}$ 、 $t_{3,0}$ ) 分别为第 1、第 2、第 3 各受益部门产生效益的起始时间;  $t_{i,m}$  ( $t_{1,m}$ 、 $t_{2,m}$ 、 $t_{3,m}$ ) 分别为各不同受益部门达到设计水平年效益的时间;  $t_i$  为最早投产受益部门的开始时刻,  $t_0 = t_{1,0}$ ,  $T_c$  即为全效期。

全效期太短,一般只有几年或十几年,而综合水利水电项目的经济计算期常为 30 到 50 年,因此用这样短的全效期的效益比来分摊投资(费用)显然是不合理的。况且后发挥效益的部门,会分到较少的投资(费用),这也是不合逻辑的。

按使用库容比分摊法(allocation method according to the ratio for usable volume of reservoir)按各受益部门使用库容与总的使用库容之比来分摊综合利用水库的共用工程投资(费用)或剩余费用。是按使用量比分摊法之一。其计算公式为:

$$C_i = C_{iB} + \frac{v_i}{\sum_{i=1}^n v_i} \times C_j$$

式中,  $C_i$  为第  $i$  受益部门分摊后应承担的总投资(费用);  $C_{iB}$  为第  $i$  部门的专用工程投资(费用);  $v_i$  为第  $i$  受益部门使用综合利用水库的库容;  $C_j$  为水库的总投资(费用)或剩余费用;  $n$  为综合利用水库的受益部门数。

防洪高水位以上的库容和死库容,参与分摊与否和如何分摊的问题,不同情况,可用不同的处理方法。

按使用量比分摊法(allocation method according to the ratio of usable quantity)按各受益部门使用综合项目某些设施或产品的数量比来分摊综合利用项目的共用工程投资(费用)或剩余费用。常用的有按用水量比或库容比分摊法。

按使用主次分摊法(allocation method according to the priority of water use)按各受益部门的主次地位或优先次序,分摊综合利用项目的投资(费用)。也称优先使用权分摊法。分摊的原则是:主要受益者或最优先开发的地区、部门,承担全部或较大的份额;其他受益者、部门或地区,不承担或依次承担较小份额。应用本法时,要先对各受益部门按受益大小排出优先顺序。此法主观随意性较大,不太合理,故很少应用。

按投资比确定供水分配系数(define water supply shared coefficient in the proportion of investment)按供水固定资产投资占供水范围内工业总投资(含供水总投资)的百分比来确定供水分配系数( $r$ ),这是最常用的方法。计算公式为:

$$r = K_b / (K_b + K_j)$$

式中,  $K_i$  为供水工程固定资产投资;  $K_j$  为供水区相应的工业固定资产投资

此法的优点是资料易取得; 缺点是未包括流动资金, 不是真正的分红法, 年效益不一定和固定资产投资成正比。

按效益比分摊法 (allocation method according to the benefit ratio) 按综合利用项目中各受益部门的年效益、年净效益或计划期效益现值与该综合利用项目各受益部门的总年效益、总年净效益或计划期总效益现值之和之比来分摊共用工程投资 (费用) 或剩余费用。其计算公式为:

$$C_i = C_{iB} + \frac{B_i}{\sum_{i=1}^n B_i} \times C_j$$

式中,  $C$  为第  $i$  受益部门分摊后承担的总投资 (费用);  $C_{iB}$  为第  $i$  受益部门的专用工程投资 (费用) 或可分费用;  $B$  为第  $i$  受益部门的年效益、年净效益或计划效益现值;  $n$  为综合利用项目中受益部门数;  $C_j$  为综合利用项目的共用工程投资 (费用) 或剩余费用。如果利用年效益或年净效益比进行共用工程投资 (费用) 的分摊, 其基本条件是: 各年的年效益或年净效益应相等, 各受益部门的经济计算期也应相等。

本法的缺点是: 效益大的部门分摊的费用多, 效益小的部门分摊的费用少, 这样有时会造成效益小的部门分摊的费用小于该部门应承担的可分离费用, 从而掩盖了该部门不值得开发的事实。

按用水量比分摊法 (allocation method according to the ratio of usable water)

按各受益部门用水量占工程总供水量的比来分摊综合利用水利水电项目的共用工程投资 (费用) 或剩余费用。是按使用量比分摊法之一, 计算公式为:

$$C_i = C_{iB} + \frac{W_i}{\sum_{i=1}^n W_i} \times C_j$$

式中,  $C$  为第  $i$  受益部门分摊后承担的总投资 (费用);  $w$  为第  $i$  受益部门的用水量;  $C_{iB}$  为第  $i$  受益部门的专用工程投资 (费用) 或可分费用;  $n$  为综合利用项目受益部门数;  $C_j$  为共用工程投资 (费用) 或剩余费用。上式既适用于部门分摊, 也适用于部门内用户分摊。

按折算年费用比确定供水分配系数 (define water supply share coefficient in the proportion of converted annual cost)

用供水工程折算年费用占相应范围内工业总设施 (含供水设施) 折算年费用的百分比确定供水分配系数。它的优点是生产中的固定资金和流动资金及资金的时间价值都考虑进去了, 从而使确定的分配系数数值进一步合理化。但资料不易取得。

按专用工程投资比分摊法 (allocation method according to the investment ratio of special project) 按各受益部门专用工程投资与各专用工程投资之和的比值分摊综合利用水利水电项目中的共用工程投资 (费用)。但共用工程投资 (费用) 与专用工程投资 (费用) 的大小, 并无明显的相关关系。且此法所取专用工程的界限 (如灌溉工程包括配套工程与否) 对分摊到的共用工程投资 (费用) 的多少, 有明显影响, 故此法也有较大缺陷。

## B

保护单位面积固定资产值 (fixed asset value of unit protecting area) 防护单位面积防洪措施的固定资产原值 (投

资)，即防洪设施的固定资产原值除以该设施所保护的地区面积。它是反映防洪设施经济性的一个综合性指标。

**保护价格**(protective price) 国家为了扶持和保护某种商品的生产 and 生产者的经济利益而特别制订的价格，又称为支持价格。保护价格的水平是足以使生产者获得合理经济收益，从而促进该种产品的生产或防止该种产品生产的滑坡，以满足社会和经济发展的需要。有时，为了收购某种过剩的农产品而特别制订或多或少高于市场价格的保护价格，以使生产者的经济利益受到保护。实施保护价格，政府需给以一定形式的补贴。

**保护野生动物效益** benefit of protecting wild living things) 保护物种的个体和作为生态系统的组成部分集合体的野生动植物所获得的各种效益。野生动物种类繁多，估计总数约为 500 万种，目前已鉴定出约 170 余万种。野生动物有的可直接为人类提供衣、食、能源、药材等，有的可间接为人类利用，它们是人类生存的必要条件。物种的损失大约 40 亿年前即已开始，多是自然发生的，自人类的出现更加速了物种的灭绝。估计到本世纪末，灭绝物种可达 100 万种，这是一个严重危机。保护野生动物的效益，实际是一种生态经济效益，很难定量估算，现在没有成熟的办法。

**保税区**(bonded area) 海关对进口(转口)货物经过储存、加工或装配后复运出境外应征而不征收关税的对外经济区。保税区有严格的范围。非保税区的货物进入保税区看作是出口；保税区货物进入非保税区看作是进口，要征收关税。建立保税区是为了发展转口贸易，获取

储存、加工或装配等方面的收益。在我国改革开放政策下，保税区还有引进先进技术和现代管理手段的作用。

保税区是保税仓库和保税加工工厂的发展和扩大。保税仓库也称保税货栈，是用于来料加工、进料加工或进行组装、改装后复出口的货物仓库，或暂时存放复出口的货物仓库。保税工厂的性质与保税仓库相似，只是以加工为主。

**保险**(insurance) 对自然灾害和意外事故为人们造成的损失所采取的一种经济补偿措施(制度)。它是通过订立合同确立的一种经济关系，即处于某种危险地位的被保险人，交付一定的保险费，建立保险基金，由保险人承担约定的风险，当被保险人遭到约定的风险损失时，保险人给予一定的经济补偿。保险实质上是一种社会性的自救、救人的互助办法，使受害者在经济和精神上都得到一定补偿。

保险按保险范围(标的)分为财产保险、人身保险、责任保险和保证保险(包括信用保险)；按实施方式分为自愿保险和法定保险(强制保险)；按保险数量分为单一危险保险和综合危险保险；按投保方式分为团体保险和个人保险；按危险转嫁分为原保险、再保险和共同保险(保险人多于一个)；按经营方式分为社会保险和普通保险。

**保险标的**(insurance object) 保险合同载明的投保对象。亦称保险项目、保险对象。它是保险的客体，构成保险的要素之一。财产保险的保险标的是物质财富。责任保险的保险标的是被保险人的民事赔偿责任。人身保险的保险标的是人的生命、健康和劳动力。

**保险费法**(method of insurance premi

um) 按收取保险费的方法计算防洪效益。假定洪泛区有洪灾保险, 在防洪工程建成后, 由于洪灾减轻, 每年需要的保险费相应减少, 将减少的保险费, 作为该防洪措施的多年平均效益。保险费计算公式为:

$$I_P = \bar{M} + K\sigma$$

$$= \bar{M} + K\sqrt{\frac{\sum_1^n (M_i - \bar{M})^2}{n-1}}$$

式中,  $I_P$  为保险费;  $\bar{M}$  为年平均保险额, 即多年平均洪水损失  $L$ ;  $\sigma$  为均方差;  $n$  为统计年数,  $K$  为系数;  $M_i$  第  $i$  年的洪灾损失。

有、无工程保险费之差 即防洪工程效益。

由于  $K$  值一般大于 1, 故用保险费法求出的多年平均防洪效益, 较其他方法求得的为高。有的高达有、无工程洪灾损失差的 2 倍。

**保险费率 (insurance premium rate)** 保险费与保险金额之比, 以千分率或百分率表示。即每单位保险金额在一定期间所收的保险费。投保人投保时 保险人按保险金额乘以保险费率计收保险费。保险费率是保险人根据保险标的危险程度、损失概率、责任范围、保险期限和经营费用等因素制定的。

**保险公司 (insurance company)** 依法成立专门经营各种保险业务的企业。按投资形式分, 有国营保险、私营保险、个人保险、合作保险、公私合营保险等几种形式。

**保险合同 (insurance contract)** 保险关系双方订立的在法律上具有约束力的协议, 亦称保险契约, 是一种经济合同。

我国的保险合同叫保险单 (简称保单) 它载明保险人的保险责任, 双方的权利和义务等。主要内容有: 保险标的及其价值、保险责任、保险费、保险期限、除外责任和附注条件等。保险合同分为两大类: 补偿合同: 主要是对保险人经济损失给以补偿; 给付合同: 只要发生合同内订明的事件或规定的时间, 保险人就应付给保险金。

**保险基金 (insurance fund)** 保险公司通过向投保人 (被保险人) 收取保险费或其他提存而建立起来的一种基金后备。是用于保险赔偿或给付的专用基金。其他提存包括国家预算内提存和各经济组织自己提存。

**保险价值 (insurance value)** 被保险人和保险人双方约定的保险标的价值。在财产保险中, 保险标的价值一般应同市价一致。在某些情况下, 也可另行商定一个价值。

**保险金额 (insured amount)** 保险人在保险危险发生时或保险期限届满时应负责赔偿或给付的最高金额, 它不同于保险价值。在财产保险中, 以标的可能遭受的损失金额为限。在人身保险中, 保险金额一般按被保险人的实际需要和交付保险费的能力由合同当事人协商决定。保险金额是计算保险费的主要依据。

**保险理赔 (claim settlement of insurance)** 保险人在保险事故发生后, 对被保险人所提出的索赔案件的处理。保险人接到发生灾害事故的通知后应通过理赔代理人, 对被保险人提出的赔款申请, 根据保险单的规定审核提交的各项单证, 查明损失原因是否属保险范围, 估计损失程度, 确定赔偿金额。

保险期限 (insurance period) 保险责任的开始至终止的有效时间。非人寿保险的期限一般以一年为期限。人寿保险的期限可长可短,由保险人和被保险人双方协商确定。农作物保险以一个生长期为保险期限。货物运输不计时间,保险责任是以全程为准。

保险人 (insurer) 经营保险业务,与投保人订立保险合同,收取保险费,在事故发生时负赔偿责任或支付保险金的人。亦称承保人。保险人必须是法人,一般是指专门经营保险业务的组织 (公司)。

保险索赔 (insurance claim) 被保险人在发生保险事故遭受财产损失或人员伤亡以后,要求保险人给予赔偿或给付保险金的行为。

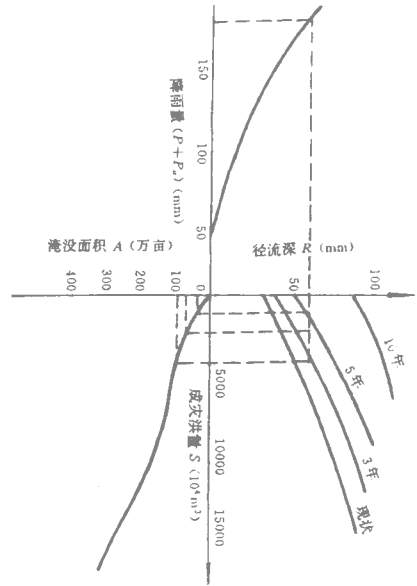
保证出力 (guaranteed power output)

在某一保证率范围内,水电站所能保证发出的最小日 (或枯水期、或年) 平均出力。对于日调节和无调节水电站来说,保证出力是符合保证率的设计枯水年枯水期最小日平均出力;对于年调节水电站来说,保证出力是符合保证率的设计枯水年供水期平均出力;对于多年调节水电站来说,保证出力是符合保证率的设计枯水段 (由若干连续枯水年组成) 的平均出力。

暴雨与淹没面积相关 (interrelation between rainstorm and drowned area)

流域上游暴雨与下游洪泛区受淹面积的相关关系。根据已知资料或计算资料绘制成相关曲线,作为一种预报手段。首先做上游暴雨与径流相关曲线;径流与下游洪峰或洪量相关曲线;洪峰或洪量与淹没面积相关曲线。采取防洪措施后,可

认为同样暴雨产生较小的洪峰或洪量,治理标准越高,可认为产生的洪峰或洪量越小。根据这一原理,则可绘出不同治理标准的暴雨与洪峰或洪量相关曲线。将上述曲线绘成合轴图 (如图),可利用此图预测一次暴雨的有工程与无工程的成灾面积。两面积差即防洪工程效益 (减少的受灾面积)。



降雨量—径流量—成灾洪量  
—淹没面积 合轴相关图

贝叶斯决策过程 (bayes decision process) 对未来状态具有一定可靠程度的预报的情况下,利用概率论中的贝叶斯定理进行决策的一种方法。

如果已知状态  $s_1, s_2, \dots, s_n$  的先验概率分布为  $p(s_1), p(s_2), \dots, p(s_n)$ 。预报的状态为  $s_1, s_2, \dots, s_n$  预报的准确程度用条件概率矩阵表示  $p(s'_i | s)$  表示在实际

状态为  $s_i$  的条件下预报为  $s'_j$  的条件概率。

$$\sum_{j=1}^n p(s'_j | s_i) = 1 \quad (i = 1, 2, \dots, n)$$

决策者需要知道的是已知预报为  $s'_j$  时, 实际将出现  $s_1, s_2, \dots, s_n$  等各种状态的条件概率  $p(s_i | s'_j)$ 。利用贝叶斯公式可得:

$$p(s_i | s'_j = s'_j) = \frac{p(s'_j | s_i) p(s_i)}{\sum_{i=1}^n p(s'_j | s_i) p(s_i)}$$

这类利用概率论中的贝叶斯定理把已知的条件概率  $p(s'_j | s_i)$  化为  $p(s_i | s'_j)$  的决策方法就是贝叶斯决策过程。最后, 对根据在预报为  $s'_j$  的条件下利用各种状态  $s_i$  出现的后验概率分布, 求得在预报  $s'_j$  条件下采取各种方案的条件期望效益值进行比较, 作出决策。

被保险人 (insured) 受保险合同保障的人。即在保险事故发生时, 有权按照合同规定, 向保险人取得赔款或领取保险金的人。亦称保户。被保险人可以是自然人, 也可以是法人。但必须是对投保标的具有可保利益的人。

本金 (principal) 相对于利息 (利润) 而言, 是借、贷、储蓄或投资的原额。

本利和 (sum of principal and interest)

本金与到期 (或某个时期) 的利息之和。用单利计算的叫单利本利和, 用复利计算的叫复本利和。

本利摊还费 (allocation cost of principal and interest) 动态经济评价中, 考虑资金时间价值后的投资在计算期内的均匀摊还值, 此值等于投资现值乘以本利摊还因数, 当施工完成后, 项目才投入生产时, 其计算公式为:

$$A = \left[ \sum_{t=1}^m I_t (1+r)^{-t} \right] \cdot$$

$$(1+r)^m \cdot \left( \frac{r(1+r)^{n-m}}{(1+r)^{n-m} - 1} \right)$$

式中,  $m$  为施工建设期;  $I_t$  为第  $t$  年的投资;  $r$  为折算率;  $n$  为计算期。

在财务评价中, 若取生产期等于工程的折旧年限, 则本利摊还费实质上就是动态分析的年折旧费。

比价 (price relative) 同一时期, 同一市场, 不同商品价格的比例关系, 也称商品比价, 如工农业商品交换比价、粮棉比价等; 或者是当购进商品或服务时, 对不同来源的同种商品或服务价格的比较行为。

比较方案 (alternative) 能够实现具体设计目标, 并且可能被选用方案。对于经济分析来说, 最重要的是列出建设项目所有可能的可供选择的方案, 这样才能避免一开始就略掉了最有效的方案。如果某个方案很明显是劣等的, 可以事先淘汰掉。

比例税制 (proportional tax system)

对同一课税对象不论数额多少, 均按同一比例税率来计征税款的税。比例税又可分为差别比例税、弹性比例税和有免征额的比例税等。差别比例税按征税的具体品目、行业或地区的不同, 采用不同的比例税率计征; 弹性比例税是对同一征税品目规定最高和最低的税率, 各地在此限度内可自行规定税率计征; 有免征额的比例税即在纳税人的收入中扣除一定免于征税的数额, 对其余额按同一比例税率计征。

必要劳动 (necessary labor) 劳动者为维持生产和再生产所必需的劳动, 即

生产必要产品所消耗的劳动。剩余劳动的对称。劳动者为维持本人及其家属的生活和学习,以延续自己的劳动力,需要一定的社会产品,即必要产品。从事必要劳动的时间叫必要劳动时间。

边际产出(marginal output)在其他投入要素不变的情况下,某一种投入要素增加一个单位所引起的产出的增加量。它表现为生产函数在某点的偏导数。

边际产量(marginal product)在其他投入要素不变的情况下,一种投入要素的单位增量  $\Delta X$  所导致的产量增量  $\Delta Q$  的比值  $\frac{\Delta Q}{\Delta X}$ 。也称边际产量或边际生产率。边际产量  $MP$  用下式表示:

$$MP = \Delta Q / \Delta X \text{ 或 } dQ/dX$$

由上式可知,边际产量是投入与产量的关系曲线的切线斜率。边际产量  $MP$  与产品价格  $p$  的乘积  $MP \cdot p$  称边际产值。

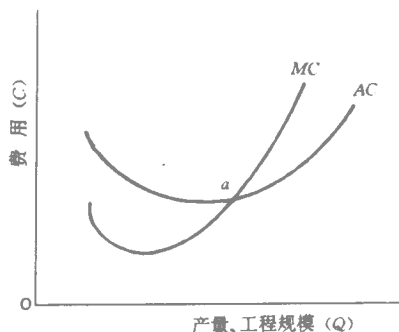
边际产值(marginal value of production)在其他因素不变的条件下,一种投入因素的单位增量所导致产值的增量。边际产值  $MV$  的计算公式:

$$MVX = \Delta V / \Delta X \text{ 或 } dV/dX$$

$\Delta V$ 、 $dV$  为产值增量,  $\Delta X$ 、 $dX$  是投入增量。边际产值等于投入的总产值曲线切线的斜率。

边际费用曲线(marginal cost curve)增加单位产品或项目规模引起的费用(成本)增量,也即总费用曲线上各点切线的斜率与对应的产量或项目规模的关系曲线。如果总费用  $TC=f(Q)$  对应的产量或项目规模为  $Q$  则边际费用  $MC = \frac{\Delta f(Q)}{\Delta Q} = f'(Q)$ 。由公式可知可变费用有边际值,固定费用无边际值。与平均费用

( $AC$ ) 曲线同样的理由(见平均费用曲线),边际费用  $MC$  曲线,也是一条 U 形曲线,两曲线交于  $AC$  曲线的最低点,如图。边际费用曲线的上升段反映了边际费用的递增规律。



边际分析(marginal analysis)在生产 and 消费活动中,某一因素(要素)的单位增量引起另一因素(要素)增量关系的分析。边际即增量的意思,故也称增量分析。边际值( $MV$ )定义为:

$$MV = \frac{\Delta Y}{\Delta X}$$

式中,  $\Delta X$  为主变量增量,  $\Delta Y$  为因变量增量。若令  $\Delta X=1$ , 则  $\Delta Y$  就是边际值。边际值即总值曲线切线的斜率,也即总值函数的一阶导数,所以上式也可写成

$$MV = \frac{dY}{dX}$$

这样边际分析就把微分和导数概念引入了经济学。

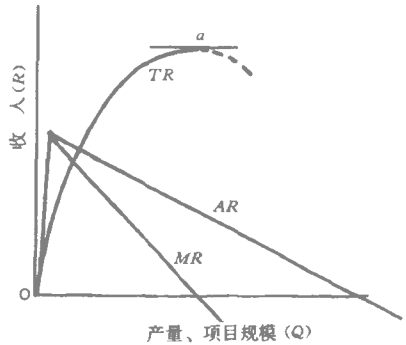
边际分析是揭示生产中各投入因素(要素)与各产出因素(要素)的增量间的依存变化规律,故也称为边际原理。边际分析是进行经济决策时应用的基本方法。

边际价格(marginal price)在原生产

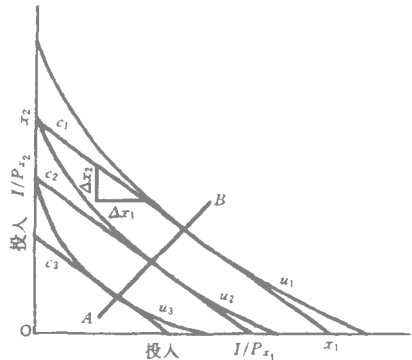
量基础上多生产单位产品的价格。平均价格的对称。边际价格由产品的边际生产成本（包括合理利润）决定。边际价格可分为边际市场价格和边际理论价格。

边际生产率理论 (marginal productivity theory) 界定边际生产率和它的经济意义的学说。在其他条件不变的情况下，追加一个单位某种生产要素所增加的产量（产值）即为该要素的边际生产率。假定生产中所用的要素只是资本和劳动，当资本投入量不变而劳动投入量相继增加时，每增加单位劳动所增加的产量（产值）——边际产量（产值）——是递减的，最后增加的单位劳动所增加的产量（产值）就是这个企业的劳动的边际生产率，它决定着工资率；同理，当劳动量不变，而资本相继增加时，最后增加单位资本所增加的产量（产值）就是这个企业的资本的边际生产率，它决定着资本的价值。

边际收入曲线 (marginal revenue curve) 增加单位产品或单位项目规模引起收入（收益）的增量。也即总收入曲线上各点切线的斜率与对应的产量或项目规模的关系曲线。如总收入  $TR = g(Q)$ ，对应的产量或项目规模为  $Q$ ，则边际收入  $MR = \Delta g(Q) / \Delta Q = g'(Q)$ 。由总收入曲线的形式可以看出（如图），它的一阶导数（切线斜率）即边际收入是递减的，而且有极值，总收入最大处，切线呈水平， $MR = 0$ ，它也反映了边际效用递减规律。边际收入曲线永远低于平均收入 (AC) 曲线，它的斜率绝对值是平均收入曲线的一倍。在完全竞争市场条件下，对于厂商而言，它的需求曲线、平均收入曲线和边际收入曲线重合为一条水平直线，即  $dd = AR = MR$ 。

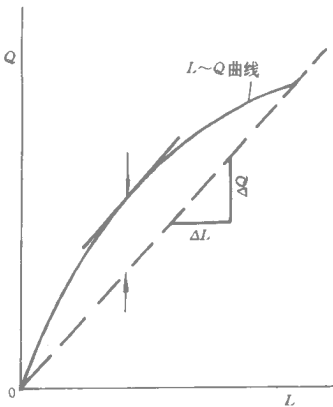


边际替代率 (marginal rate of substitution) 等产量（曲）线  $u$  的切线斜率。也叫边际技术替代率。它表示一项投入  $x_1$  代替另一项投入  $x_2$  的能力。以二维为例 如图。等产量线  $u_i$  一般凸向原点，它的边际替代率 (MRS) 是递减的，说明  $x_1$  替代  $x_2$  的能力是递减的，反之亦然，这就是边际替代率递减原理。在价格不变情况下，等费用线  $c$  是向右下方倾斜的直线。它的斜率为投入  $x_1$  的价格  $P_{x_1}$  与投入  $x_2$  的价格  $P_{x_2}$  之比，可表示为  $\Delta x_2 / \Delta x_1 = P_{x_1} / P_{x_2}$ 。某条等产量线与其相应的等费用线相切处，两线的斜率相等，即



$MRS_{x_2x_1} = P_{x_1}/P_{x_2}$ 。对于已知产出水平，切点处，是投入最小费用组合，也即投入最优组合点。投入最优组合， $MRS_{x_2x_1} = P_{x_1}/P_{x_2}$ 是必要条件。

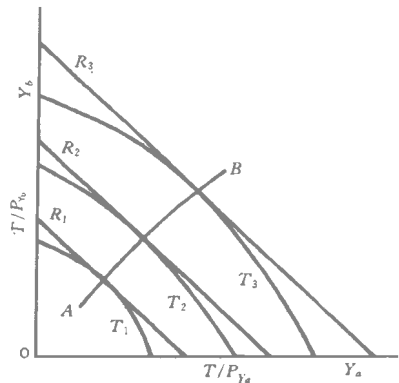
边际物质产品 (marginal physical product) 在其他生产要素保持不变，由于增加一个单位某生产要素而增加的产品或产量。又叫边际产品。劳动的边际物质产品是增加单位劳动而增加的产品或产量；土地的边际物质产品是增加单位土地而增加的产品或产量。从另一方面来说，某项要素的边际物质产品 (MPP) 即该要素与产品或产量的关系曲线的切线斜率，如图所示。这个斜率值是递减的，它反映了边际物质产品的递减规律。如果投入的要素  $L$  和产品  $Q$  的价格 ( $P_L$  和  $P_Q$ ) 不变，收入与支出的关系是通过原点的一条向右上方倾斜的直线，即  $Q/L = \Delta Q/\Delta L = P_L/P_Q$ 。由图可知，在  $MPP = P_L/P_Q$  处的产出规模，是取得最大净效益的配合。



边际效益曲线 (marginal benefit

curve) 增加单位产品或单位项目规模引起的效益增量与对应的产量或项目规模的关系曲线，即总效益曲线的切线斜率与对应的产量或项目规模的关系曲线。有人认为边际效益曲线就是平均收入曲线，它反映边际效用递减规律，代表需求曲线。

边际转换率 (marginal rate of transformation) 在既定资源下，为增产单位某种产品，必须减少生产其他产品的量。也就是产品转换曲线切线的斜率。在组合为二维，即一种投入，两种 ( $Y_a$ 、 $Y_b$ ) 产出的情况下，边际转换率 (MRT) 一般是递增的 (如图)，也就是说转换能力是递增的。价格不变的等收入线  $R$  是一组平行直线，它的斜率为  $\Delta Y_b/\Delta Y_a = P_{Y_a}/P_{Y_b}$ 。与  $P_{Y_a}$  和  $P_{Y_b}$  分别为  $Y_a$ 、 $Y_b$  的价格。在等收入线与产品转换曲线  $T$  相切处，即  $MRT_{Y_bY_a} = P_{Y_a}/P_{Y_b}$  时，为产出收入最大的组合，也即最优组合。



编译程序 (compiler) 用高级语言编写的源程序翻译成机器语言表示的程序 (目标程序) 的翻译程序。编译程序的特征是：高级语言的指令和翻译成的机器

语言指令是多对一的，每一条程序语言可编译成很多条机器指令。编译程序除了具有翻译功能外，还能对源程序进行语法检查。

变动成本 (variable cost) 指产品成本费用总额中与生产量 (产量或销售量) 的变动成正比例变动的那部分费用。也叫可变成本。固定成本的对称。如产品生产耗用的原料及主要材料；供水的水费、燃料动力费及其他直接费等都属于变动成本。变动成本大部分是直接费用。区分变动成本和固定成本费用，有助于进行成本 (费用) 分析和寻求降低成本费用的具体途径。

变分法 (variational method) 利用变分求解泛函极值的一种经典方法。泛函 ( $J[y(x)]$ ) 的增量的线性主部  $\delta J = L[y(x), \delta y]$  称为泛函的变分。经典的变分法主要讨论如何把泛函的驻值问题转化为微分方程的边值问题，亦即推导各种形式的欧拉方程及定解条件。

使泛函

$$J[y(x)] = \int_{x_0}^{x_1} F(x, y, y') dx$$

取极值且满足固定边界条件

$$y(x_0) = y_0, y(x_1) = y_1$$

的必要条件是满足微分方程

$$F_y - \frac{d}{dx} F_{y'} = 0$$

上式即为欧拉方程。其中  $F$  是关于  $x$  及  $y'$  的二阶连续可微的函数； $F_y$  及  $F_{y'}$  分别是  $F$  关于  $y$  及  $y'$  的偏导数。从欧拉方程得出的微分方程的边值问题仍是一个难解的数学问题。因此变分法的近代理论着重于研究它便于在实际中的应用。

变分问题的直接解法有：试验函数法；雷利-里兹法；有限单元法；函数空间中的共轭梯度法；惩罚函

数法；⑥投影梯度法。

变量分割法 (piecewise linear approximation method) 将非线性目标函数用分段线性函数近似后寻求非线性规划最优解的一种方法。又称分段线性逼近法、割平面法。当问题的目标函数是非线性的，而约束条件都是线性的情况，变量分割法是一种常用方法。对于单变量函数，通常可用分段线性函数来近似，如果是多变量函数，则可以分成几个单变量函数之和，再对每一个单变量非线性函数用分段线性函数来近似。一般，分的段数愈多，内插点取得愈密，近似程度就愈高。在求得各单变量非线性函数用新变量的分段线性函数近似表示之后，就可对这个非线性规划问题重新建立线性数学模型，用单纯形法求解，并将线性规划问题的解还原为原非线性问题的近似解。变量分割法的应用是有局限性的，可用于线性约束下，目标函数为可分离的凹函数极大化问题，或凸函数极小化问题，也就是说对凸规划问题是完全适用的。

遍历性问题 (ergodic property problem) 不管系统所处的初始状态如何，在经过相当长时间  $t$  或走了相多步数  $n$  后，系统会达到平衡状态的概率  $P_j$ 。在数学上可表达为：

$\lim_{t(n) \rightarrow \infty} P_{ij}^{(n)}(t) = P_j, j = 0, 1, 2, 3, \dots, N$   
这就是转移概率的遍历性问题。它的中心问题是要确定在怎样的条件下，转移概率  $P_{ij}(t)$  在  $t(n) \rightarrow \infty$  时，趋向于一个和初始状态无关的极限  $P_j$ 。  $P_j$  是一个概率分布。

标准 (standard) 对重复性事物和概念所做的统一规定。它以科学、技术和实

践经验的综合成果为基础，经有关方面协商一致，由主管机构批准，以特定形式发布，作为共同遵守的准则和依据这是国家标准 GB3935.1—83 《标准化基本术语》对标准所下的定义。

标准成本(standard cost) 根据要求达到的作业标准而制定的、据以控制和衡量实际成本的一种尺度。是目标成本的一种。指在正常生产条件下制造产品的预计成本。标准成本按依据的生产经营条件分为：理想标准成本、正常标准成本及实现标准成本。理想标准成本是在理论上可能达到的最完善的生产条件下，应达到的最低成本。正常标准成本是按正常生产经营条件，正常经营能力和工作效率以及正常价格制定的标准成本，是经过一定时期的努力所能达到的成本。实现标准成本是根据当期的各种条件最可能发生各种消耗量和价格，以及达到的经营管理水平制订的、预期可以达到的成本。标准成本与实际成本的差额，称差异。实际成本超过标准成本称不利差异，即逆差；实际成本低于标准成本称有利差异，即顺差。

标准的法律性质(standard legal nature) 标准所具有的法律性能。根据其约束性的大小，标准的法律性可分为强制性、推荐性、合同性三类。强制性标准。《中华人民共和国标准化法》规定：“保障人体健康、人身财产安全的标准和法律、行政法规规定强制执行的标准是强制性标准”。省、自治区、直辖市标准化行政主管部门制定的工业产品的安全、卫生要求的地方标准，在本行政区域内是强制性标准”。企业内部制定的技术标准和管理标准属于内部强制性标准。

推荐性(指导性)标准。推荐有关单位执行，但不强制执行，其法规性较弱。

③合同性标准。供求双方协议制订的标准，按有关法律的规定进行公证，形成双方的约束条件。

标准的分级(standard grades) 《中华人民共和国标准化法》规定：①对要在全国范围内统一的技术要求，应当制定国家标准。②需要在全国某个行业范围内统一的技术要求，可以制定行业标准。需要在省、自治区、直辖市范围内统一的工业产品的安全、卫生要求，可以制定地方标准。在上述三类标准中，行业标准废止地方标准，国家标准废止行业标准和地方标准。④国家鼓励企业制定严于国家标准或者行业标准的企业标准，在企业内部实施。⑤为了促进国际贸易、占领国际市场，国家实施积极采用国际标准的政策。

标准的制定(fix a standar) 制定标准时应遵循如下基本原则：有利于保障安全和人民身体健康，保护消费者利益；保护环境。有利于合理利用国家资源，推广科学技术成果，提高经济效益有利于产品的通用互换、并符合使用要求。做到有关标准的协调配套。⑤有利于促进对外经济技术合作和对外贸易。⑥应当发挥行业协会、科学研究机构和学术团体的作用。

标准抵偿年限(standard payment period method) 用抵偿年限法进行方案比较的标准年限，是一项国家参数。应根据国家的经济状况、投资结构、生产和技术装备等条件规定。如前苏联《确定投资经济效益标准方法》规定，标准抵偿年限  $T_H = 8$  年。中国一般采用的标准抵偿年限为 8~15 年

标准化(standardization) 在经济、技

术、科学和管理等社会实践中,对重复事物和概念通过制订、发布和实施标准,达到统一,以获得最佳秩序和社会效益的全过程。当前,对于标准化的概念尚未达到统一的认识。上述是我国国家标准中提出的定义。在定义中限定的实施标准化的范围,还是值得研究的。当今人类社会活动的许多方面都需要有统一的标准。标准化是社会进步、生产力发展到一定程度的需要,是社会的必然产物。同时,标准化活动的开展和深入,可逐步地、快速地促进社会进步和生产力的发展。

标准投资回收年限 (standard investment return period) 为评价建设项目投资回收年限所规定的标准值。简称标准回收年限。不同部门和行业,由于投资结构、生产性质和技术装备条件的不同,应规定不同的标准投资回收年限。标准投资回收年限应按同行业平均先进值规定,情况发生变化后应及时进行调整。中国水利部门未规定标准投资回收年限,通常认为动态投资回收年限应小于 12~13 年,静态投资回收年限应小于 10 年。

标准投资效益比较系数 (standard comparative coefficient of investment effectiveness) 投资效益比较系数的标准值。是一个国家参数。它的制订,应考虑国家的政治、经济、社会、安全、生态等方面发展的要求,并应反映出最佳的资源分配。

前苏联在《确定投资经济效果的标准方法》中规定,标准投资效益比较系数为 0.12。我国对标准投资效益比较系数未作规定,在水利工程中,通常采用 0.07~0.12。

标准投资效益系数 (standard coeffi-

cient of investment effectiveness) 标准投资回收期的倒数。当投资方案的投资效果系数不小于标准投资效益系数时,则该方案是可行的。标准投资效益系数  $E$  是一项国家参数,其确定方法有 3 种:

①专家评定法;②试验法,先根据已知的国民经济计划期的投资限额、劳动力、物资和部门结构情况进行测算;③经济数学模型法。中国对标准投资效益系数未作规定,在水利工程中,通常采用的标准投资效益系数为 0.1~0.125。

拨改贷 (appropriation changed to loan funds) 基本建设投资拨款改为贷款的简称。我国国家预算直接安排的基本建设投资,由无偿拨款改为通过中国建设银行贷款供应的制度。在建设银行信贷业务中称为“财政预算基本建设贷款”。凡行政、事业单位等非营业性的、无偿还能力的建设项目仍执行财政拨款。拨改贷的资金可享受政府规定的优惠贷款利率。目前水利、农业项目的拨改贷年利率为 2.4%,电力、能源为 3.6%。由于企业对贷款的偿还有困难,近来有把这部分贷款改为投资的趋势。

泊松分布 (poisson distribution) 一个离散型随机变量  $X$ , 如果它只取非负整数值, 并且它的分布律为:

$$P\{X = k\} = \frac{\lambda^k}{k!} e^{-\lambda}, k = 0, 1, 2, \dots$$

则称  $X$  服从参数为  $\lambda (\lambda > 0)$  的泊松分布  $\lambda$  为  $X$  的均值。在一个时间间隔内某电话交换台接到的电话的呼唤次数就服从泊松分布, 一年中夏季出现暴雨的次数也服从泊松分布。

泊松输入 (poisson input) 排队系统中的输入过程用泊松过程来描述。这时, 需要满足下述条件: 顾客到来是随机

的；任意小的时段中顾客到达的概率不受以前到达历史的影响；任意小的时段中顾客到达的概率与此时段的长度成正比。如果在  $[0, t]$  中到达的人数服从参数为  $t$  的泊松分布，则在时间间隔  $t$  内到达  $n$  位顾客的概率为：

$$p_n(t) = \frac{e^{-\lambda t} (\lambda t)^n}{n!} \quad (n=0, 1, 2, \dots)$$

式中， $\lambda$  为单位时间内顾客平均到达数，称为平均到达率， $1/\lambda$  为平均到达时间。

单位时间内顾客到达数为泊松分布的一个重要特性是顾客到达的间隔时间以同一参数  $\lambda$  服从指数分布。即相继到达的 2 个顾客的间隔时间  $T_1$  的概率密度是：

$$f(t) = \lambda e^{-\lambda t}$$

间隔时间  $T_1$  的均值是：

$$E(T_1) = 1/\lambda$$

到达码头的船只，进入盖格计数器的宇宙粒子，大型施工工地上损坏的机械数目等输入过程都可以用泊松过程来描述。

补偿贸易 (compensation trade) 用返销产品或劳务价款分期支付进口贷款资本的贸易方式。具有通过互相出口对抵贷款的含义。即买方对进口设备、技术和专利等暂不付款，而是用进口的技术、设备生产的产品或其他产品在约定的时期内偿付。这是各国常用的一种国际融资方式。

补救工程 (remedial project) 由于兴建水利水电项目使某些部门的效益受到损害时，为补偿其损失或恢复其原有效能而采取的补救措施。例如拦河修建闸坝后，为维持江河原有通航、竹木流放、鱼类回游等效能补偿航运、林业和水产部门受到的损失而修建的过船、过木及过鱼等工程设施。其相应的费用称补救

工程费用。补救工程费用由谁负担，需视具体情况而定。

补救赔偿费 (remedial and compensation cost) 水利水电工程建成后，为消除或减免其不利影响所支付的补救措施费和赔偿费。包括：①为消除或减轻水利水电工程设施的不良影响，每年所需的补救措施费用，如清淤、冲淤、排水、治碱等；②为扶持移民的生产、生活每年所需的补助或提成费用；③遇超过移民、征地标准的水情时应支付的救灾或赔偿费用。其金额可根据工程的具体情况，参照类似工程的实际开支估算。一次性支付的水库淹没处理赔偿费、占地赔偿费等也属于补救赔偿费。

不变资本 (constant capital) 用于购买生产资料 (如生产工具、机器设备、厂房、燃料、原材料等) 的那部分资本，即转变为生产资料的资本。可变资本的对称。生产资料在生产过程中只变换自己的物质形态，只把自己原有的价值转移到新产品中去，不改变自己的价值量，不发生价值增值故称不变资本用  $C$  来表示。

不可分费用 (indivisible cost) 综合利用水利水电项目的总费用与各受益部门可分费用之和的差值，也称剩余费用 (参考可分费用)。

不可降解的污染物 (nondegradable pollution) 降解速率极小，残留期很长的污染物。或称惰性物质。如 PCB (聚氯联苯) DDT (滴滴涕) 等。

部门经济 (departmental economy) 按照国民经济中具有某种相同属性或具有同类职能的经济单位总和或部门来区

分的经济。如工业经济、农业经济、商业经济。每个部门又可分为更细的部门，加工业部门内部又可分为煤炭工业、纺织工业、机械工业等，相应的有煤炭工业经济、纺织工业经济、机械工业经济等；农业内部又可分为种植业、畜牧业等。产业与汉语中广义的行业是同义语，在英语中都是 *Industry*。行业与产业一样 当今都是泛指各部门、各行业。部门经济亦可名之为行业经济。国家标准局制定的《国民经济行业分类及代码》中，“行业分类”的英译就是 *industrial classification*。

部门经济学 (*departmental economics*) 研究国民经济中各部门、各领域的经济关系和经济活动规律的学科。也叫领域经济学、专业经济学，如工业经济学、农业经济学、商业经济学。

部门经济学的特点：与经济政策关系密切。为制定部门（领域）经济政策提供理论根据；通过对政策的实施的研究分析，来探寻部门（领域）经济发展的规律性。生产（业务）技术性强。部门（领域）中的许多经济问题，往往与生产（业务）技术紧密结合在一起。如，投资经济评价、工业生产标准化、系列化、物资综合利用。

## C

裁弯取直的经济效益 (*economic benefit of river cut-off*) 河道裁弯取直取得的经济效益。包括：水流通畅，降低水面线，增加泄流能力，提高了防洪能力的效益；缩短水流路程，改善航运条件，增加航运效益；减少了河道其他整治工程，减少了险工和汛期防护工作量，节省了管理费用。

材积 (*wood volume*) 各种形式的木

材，如立木、原条、原木、方材、板材等的体积。立木（生长着的树木）材积量是立木的体积测算量。

材料消耗最小法 (*method of least consumption of material*) 采用材料消耗最小作为评价技术方案的经济标准的一种方法。实际上，材料消耗最小法是表现社会劳动生产率最大、纯收入最大、净产值最大的经济标准的一种特殊形式 它只能作为方案评价的辅助指标。

财产保险 (*property insurance*) 以被保险人的物质财富及其有关利益以及所产生的损害赔偿责任作为保险标的的保险。亦称损失保险。财产保险既承保财产本身的物质损失，又承担与财产有关的其他利益的损失。财产保险包括范围广泛，例如企业财产保险、家庭财产保险、农业保险、运输保险、工程保险等都属于财产保险。

房产税 (*property tax*) 以财产为课征对象的税。如房产税、遗产税等。房产税的特征是课税对象是财产，而税源是财产所有人的收入。征收房产税有增加财政收入和调节居民收入的作用。在中国，房产税、遗产税都是地方税。

财产损失率 (*loss rate of property*) 损失的财产量占原有财产量的百分数 洪灾财产损失率不仅与洪量、流速、淹深、历时、地形地貌、淹没季节有关，而且与财产特性、产品特性、地区经济类型有关，也与洪水预报和抢救措施有关。在这些因素中，影响最大和最敏感的是淹深和历时。故一般是建立淹深、历时或淹深和历时与各类财产损失率的关系曲线。也可以测算淹没区的总的财产损失率（综合财产损失率），建立淹深、历时

或淹深和历时与综合财产损失率曲线。值得注意的是，财产损失率是随着经济发展而变化的，故应在一定时期后及时修正。财产损失率是估算防洪项目经济效益不可少的参数。

财产损失率相关法 (method of correlated asset loss rate with flood depth or duration) 利用成灾因素与财产损失率的相关关系估算防洪效益。一般来说，山区河流的洪水峰高量小，陡涨陡落，各类财产的损失率与峰量、流速相关关系较好。而平原性河流，其洪水特点是相对洪量大，洪峰较低，洪水持续时间长。成灾水量越大，则漫溢范围越大，淹深越深，浸泡时间越长，损失愈大。因此一般选择淹没水深或淹没历时作为主要因素来建立各类财产的淹没损失率关系曲线。财产损失率相关法一般都是按城市、农村的各类财产分别建立相关关系曲线或表格备用的。如某地区建立了淹深—房屋损失率关系曲线。假设发生了一次洪水，有工程时的淹没面积为  $A(\text{km}^2)$  这个地区房屋的总价值（财产值）为  $W(\text{元}/\text{km}^2)$  平均淹深为  $h(\text{m})$ （以上由调查得知），从淹深—损失曲线上查得损失率为  $f(\%)$ 。如果没有工程，估算淹没面积为  $A'(\text{km}^2)$  平均淹深为  $h'(\text{m})$  从曲线上查得  $r(\%)$ 。设这次洪水，防洪工程在保护房屋方面取得的效益为  $B(\text{元}/\text{km}^2)$ ，则  $B=W(A'r'-Ar)$ 。

财产增长率 (growth rate of property) 财产的增长百分数。在这里财产指的是固定资产、流动资产中的实物和当年的产品产量。财产增长率根据实际调查资料进行测算，并根据测算的增长率，推估今后的可能增长率。增长率一般有两种表示方法：逐年增长率。即某年比上一年增加的财产与上一年财产的比值

(%)。期间增长率。例如 5 年的增长率，即第 5 年比 5 年前的那一年增加的财产与 5 年前那一年的财产之比值 (%)。可按财产分类分别测算各类财产的增长率，也可测算社会总（综合）财产的增长率。在评价拟建防洪项目时，财产增长率是预测设计水平年或某些年财产量的重要参数，因而也是估算防洪效益的重要参数。

财产租赁合同 (contract of property tenancy) 出租方与承租方为租赁一定财产或租赁经营企业明确相互权利、义务关系的协议。财产租赁合同中主要说明财产的名称、规格和数量；租赁的起迄时间和当事人的权利和义务；租金及支付方式；违约的责任等。

财产租赁可分为两类：融资性租赁，主要是生产设备的租赁，租赁期较长，一般设备 3~5 年，大型设备可达 10 年以上。合同期满后，财产可由出租人收回，也可作价（或无偿）归承租人所有，这应在合同中明文规定；服务性租赁，这些设备只满足承租人的临时需要，租赁期最短者几个小时；最长也不过几个月。

企业租赁经营是不改变企业所有权，只出租企业经营权的一种所有权与经营权分离的经营方式。企业的所有者与经营者的权利与义务以企业租赁经营合同的方式确立下来。

财经法纪审计 (financial discipline audit) 对严重违反财经法纪行为所进行的专项审查。如审查违反国家的财经政策、法令和制度，揭露各种贪污、盗窃、侵占国家资财、严重损害国家经济利益的犯罪活动等。它的特点是政策性强，处理应慎重。