

勒纳指数怎么推导~物理公式 $U^2/P=R$ 是怎么推导出来的？-股识吧

一、勒纳指数的正确推导过程

$MC=MR=d(pq)/dq=p+q(dp/dq)=p(1+q/p*dp/dq)=p(1+1/E)$ 所以勒纳指数 $(p-MC)/p=1-MC/q=1-(1+1/E)=-1/E$

二、何为勒纳指数，说明它是如何衡量垄断势力

勒纳指数，阿贝·勒纳（A.Lerner）提出了一种以垄断势力强弱来衡量市场结构的方法，反映产业绩效量度指标，表示价格与边际成本的偏离率。

勒纳指数也称为勒纳垄断势力指数。

它通过对价格与边际成本偏离程度的度量，反映市场中垄断力量的强弱。

这为我们提供了一种以垄断势力为基础的计算市场结构的方法，从而避免了必须从销售资料推算垄断势力的问题。

其计算公式为： $L = (P - MC) / P$ 。

式中： L ——勒纳指数， P ——价格， MC ——边际成本。

勒纳指数在0到1之间变动，数值越大，表明垄断势力越大。

勒纳指数实际上计量的是价格偏离边际成本的程度，价格越是高于边际成本，表明垄断势力越强。

在市场完全竞争时，勒纳指数等于0。

例如 $MC=5$ 美元，垄断价格 $=10$ 美元，则勒纳指数就等于 $(10-5)/10=0.5$ 或等于50%。

特点 边际成本的测算比较困难。

同时，价格往往同产品质量有关，因此某一产业中厂商之间通过勒纳指数来比较垄断势力时，必须要考虑到产品质量因素，即在价格上要有可比性。

勒纳指数是对厂商实际行为的一种量度，它没有测算厂商潜在的垄断力量。

例如，某厂商从其规模或市场占有率来看，已经拥有较强的潜在垄断势力，但由于某种原因，其产品价格和边际成本相差不大，那么勒纳指数就无法计量该厂商的潜在垄断势力。

勒纳指数是在建立在对价格和边际成本进行静态比较的基础上，它没有深入考察造成价格和边际成本差异的具体原因，而把这种差异全部归之于垄断行为。

实际上在很多情况下，造成价格和边际成本差异的原因有多种，比较复杂，不全是垄断。

缺陷 勒纳指数的缺陷在于：有关边际成本的数据难以获得。它反映的是企业的实际行为，并不反映企业潜在的垄断或竞争行为。如企业降低价格有可能是驱除竞争对手的策略行为，但并不表明市场就是竞争的。正是因为勒纳指数本身反映的是当市场存在支配能力时价格与边际成本的偏离程度，所以它无法反映出企业为了谋取或巩固垄断地位而采取的限制性定价和掠夺性定价等行为。相比较的市场中的所有产品的质量必须有一个固定、统一的标准并且能够定量化，否则，产品的质量差异会导致产品的价格变动，从而影响结论的准确性。

三、在椭圆中怎么可以推导出 $c^2 = a^2 - b^2$

椭圆上任一点M，到两焦点的距离之和=2a $F_1(-c, 0)$, $F_2(c, 0)$ 设 $M(0, b)$ $|MF_1| = |MF_2|$ $|MF_1| + |MF_2| = 2a$ $|MF_1| = |MF_2| = a$ $|OM| = b$, $|OF_1| = c$ $|OF_1|^2 = |MF_1|^2 - |OM|^2$ $c^2 = a^2 - b^2$

四、

五、物理公式 $U^2 / P = R$ 是怎么推导出来的？

$U = IR$, $I = U/R$ $P = UI = U * U/R = U^2/R$ $R = U^2/P$ 希望对你有所帮助~~~

六、能不能帮忙手写一下马歇尔勒纳条件的推导过程？

马-勒条件是说明一国的进口产品、出口产品的需求以及供给弹性对一国贸易条件的影响。关于国际收支的调节理论主要集中于一国国际收支的决定因素和保持国际收支平衡的适当政策。弹性论又称为弹性分析法，其代表人物为英国经济学家罗宾逊。该理

参考文档

[下载：勒纳指数怎么推导.pdf](#)

[《股票变盘时间窗口怎么选》](#)

[《股票统计周期是什么》](#)

[《换手率小于0.3股票却涨什么原因》](#)

[《测绘公司股票代码是什么》](#)

[《股票ipo是什么意思》](#)

[下载：勒纳指数怎么推导.doc](#)

[更多关于《勒纳指数怎么推导》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/read/76217760.html>