

一、黄金分割法基本原理

黄金分割法也就是常说的0.618法，这个没有原理推导！是一种感观，自然界中存在着分界问题，发现两段长度比为0.618时，无论感观还是其它方面都是最优的！

二、股票与黄金分割点怎么算

股票与黄金分割点怎的计算如下：

黄金分割线是利用黄金分割比率进行的切线画法，在行情发生转势后，无论是止跌转升或止升转跌，以近期走势中重要的高点和低点之间的涨跌额作为计量的基数，将原涨跌幅按0.191、0.382、0.5、0.618、0.809分割为5个黄金点，股价在反转后的走势将可能在这些黄金分割点上遇到暂时的阻力或支撑。黄金分割的原理源自弗波纳奇神奇数字即大自然数字，0.6180339.....是众所周知的黄金分割比率，是相邻的弗波纳奇级数的比率，反映了弗波纳奇级数的增长，反映了大自然的静态美与动态美。据此又推算出0.191、0.382、0.809等，其中黄金分割线中运用最经典的数字为0.382、0.618，极易产生支撑与压力。

例如：2004年股市在1783点见顶之后，一路下跌，在持续5个月的跌市中，股指跌去500点，直到9月中旬，管理层发表重要讲话，股市才出现强劲的报复性反弹行情。从走势分析，股指的反弹明显受到整个下跌幅度的黄金分割位压制，行情也在此位置停止了上涨，再次转入弱市，反映出黄金分割线的神奇之处。

目前，绝大多数股票分析软件上都有画线辅助功能，黄金分割线的作图比较简单，画法如下：

- 1、首先是找到分析软件的画线功能将其点击；
- 2、在画线工具栏中点击黄金分割选项；
- 3、如果股价正处见底回升的阶段，以此低点为基点，用鼠标左键点击此低点，并按住鼠标左键不放，拖动鼠标使边线对齐相应的高点，即回溯这一下跌波段的峰顶，松开鼠标左键系统即生成向上反弹上档压力位的黄金分割线。例如：以2004年9月13日1259低点为基点，2004年4月1783高点为峰顶所作的黄金分割线，1259点展开的反攻恰好在黄金分割线遇阻回落。

如果股价正处于见顶回落的阶段，以此高点为基点，用鼠标左键点击此高点，并按住鼠标左键不放，拖动鼠标使边线对齐相应的低点，即回溯这一上涨波段的谷底，松开鼠标左键系统即生成黄金分割线。例如：以2003年3月1529高点为基点，200

3年1月1311低点为谷底所作的黄金分割线，其中1311-1529的0.382回调位为1445点，而大盘正好在1447点企稳并展开新一轮上攻。

实际操作中还需注意：1、黄金分割线中最重要的两条线为0.382、0.618，在反弹中0.382为弱势反弹位、0.618为强势反弹位，在回调中0.382为强势回调位、0.618为弱势回调位。

三、股市中黄金分割线怎么用

1、没有听说这种说法，一般黄金分割是用来测算回撤幅度的，也用人用来寻找买入点，黄金分割要用好，必须要对方向线把握好。以及级别先弄清楚。

2、技术是讲简单也复杂。就不多说，你用黄金分割可以看看波浪理论。

四、在生活中哪些事物是黄金分割

1.经济：最近数十年来，一些美国学者将“黄金分割率”应用在股市行情分析方面，发现当股指或股价的上涨速度达到前波段跌幅的0.382倍或是0.618倍附近时，都会产生较大的反压，随时可能出现止涨下跌；当股指或股价出现下跌时，其下跌的幅度达到前波段涨幅的0.382或是0.618倍附近时，都会产生较大的支撑，随时可能出现止跌上涨。为什么会这么巧合呢？究其根源，既然自然界都受到“黄金分割”这种神奇力量的规范，那么，人类无可避免地也会受到自然界的制约。股市行情是集合众人力量的行为，它也属于一种自然的社会现象，因此其必然有规律可循，在一般情况下也不可能不受到自然界无形力量的制约。可以预言，在对股市行情的观察分析中，如果能够恰到好处地运用“黄金分割率”，必然能够较为准确地预测股指或股价的走势，大大提高股票投资的盈利率。

2.艺术：1483年左右，达芬奇画的一副未完成的油画，包围着圣杰罗姆躯体的黑线，就是一个黄金分割的矩形，当时达芬奇似乎有意利用这一黄金分割的比值。“检阅”是法国印象派画家舍勒特的一副油画，它的画框结构比例也正是0.618的比值。英国在画家斐拉克曼的名著《希腊的神话和传说》一书中，工绘有96幅美人图。每一幅画上的美人都妩媚无比婀娜多姿。如果仔细量一下她们的比例也都与雅典娜相似。画家们发现，按0.618：1来设计腿长与身高的比例，画出的人体身材最优美，而现今的女性，腰身以下的长度平均只占身高的0.58，因此古希腊维纳斯女塑像及太阳神阿波罗的形象都通过故意延长双腿，使之与身高的比值为0.618，从而创造艺术美。难怪许多姑娘都愿意穿上高跟鞋，而芭蕾舞演员则在翩翩起舞时，不时地踮起脚尖。

3.音乐：音乐家发现，二胡演奏中，“千金”分弦的比符合0.618：1时，奏出来的

音调最和谐、最悦耳。中国最古老的古琴，处处透着黄金分割的神奇，琴背两池，左龙右凤。控制琴弦发音的枢纽有三：軫，兜掌，凤喙。琴有五弦，音有八度，琴节为徽。“以琴长全体三分损一，又三分益一，而转相增减”，全弦共有十三徽。把这些排列到一起，二池，三纽，五弦，八音，十三徽。多么奇妙的排列，恰是费波那奇数，而两个相邻费波那奇数比率则越来越接近黄金分割率，是有意还是巧合？看来，中国古人对黄金分割的领悟与运用，与西方确有异曲同工之妙。

4.建筑：早在公元前五世纪，希腊建筑家就知道0.618的比值是协调，平衡的结构。文明古国埃及的金字塔，形似方锥，大小各异。但这些金字塔底面的边长与高之比都接近于0.618。古时候的一些神庙，在建筑时高和宽也是按黄金数的比来建立，他们认为这样的长方形看来是较美观。黄金律是建筑艺术必须遵循的规律。在建筑造型上，人们在高塔的黄金分割点处建楼阁或设计平台，便能使平直单调的塔身变得丰富多彩。古希腊帕提依神庙由于高和宽的比是0.618，成了举世闻名的完美建筑。建筑师们发现，按这样的比例来设计殿堂，殿堂更加雄伟、壮丽；去设计别墅，别墅将更加舒适、美丽。连一扇门窗若设计为黄金矩形都会显得更加协调和令人赏心悦目。高雅的艺术殿堂里，自然也留下了黄金数的足迹。

5.价格：小康型消费价格=0.618*(高档消费价格-低档消费价格)+低档消费价格。即在选购商品时,据自己的财力状况,若认为高档商品的价格过于昂贵,而低档的又不好,那么我们可以选上面公式给出的档次的商品---它的价格中等偏上,堪称小康水准.就拿彩电来讲,商店中的高、低档价格相去数万元,那里的高档非一般家庭能力所及,这样你在选购前先确定你打算购买的基本档次(包括规格),比如你打算买台21吋国产机,这类彩电中高档的(平面、直角、遥控、多画面)价格在2800元左右,而低档的(非平面直角)价格在1800元左右,那么您的小康消费水准为： $(2800-1800) \times 0.618 + 1800 = 2418$ (元),换言之,价格为2400元左右的为宜.这正是大多数家庭喜欢,且能够接受的档次(市场调查发现,此档次彩电销量最大)

五、股民老丁黄金分割线指标公式源码

股票技术分析中涉及到许多指标，黄金分割线就是其中一种。下面是黄金分割线指标的公式源码和计算过程：

黄金分割线=（最高价-最低价）×0.618+最低价

其中，最高价是指一定周期内的最高股价，最低价是指同一周期内的最低股价。黄金分割线指标是使用斐波那契数列中0.618这个比例来计算的。

在计算黄金分割线指标时，首先需要确定一个周期，也就是一段时期的K线图。然后从该周期的最高价和最低价数据中进行计算。使用公式计算出黄金分割线后，

该指标可以用于分析股票价格趋势，预测未来的价格变动方向。

需要注意的是，黄金分割线指标的计算方式可能会因不同的分析软件或服务商而略有不同。因此，在使用该指标进行交易决策之前，可以先了解所使用的软件或服务商的计算方法。