

一、混沌理论是什么

1、太通俗了有点对不起混沌理论，太艰深了有点对不起您。我觉得下面讲得可以看懂。

2、“相对论消除了关于绝对空间和时间的幻想；量子力学则消除了关于可控测量过程的牛顿式的梦；而混沌则消除了拉普拉斯关于决定论式可预测的幻想。”

3、一点就是未来无法确定。如果你某一天确定了，那是你撞上了。

4、第二事物的发展是通过自我相似的秩序来实现的。看见云彩，知道他是云彩，看见一座山，就知道是一座山，凭什么？就是自我相似。这是混沌理论两个基本的概念。

5、混沌理论还有一个是发展人格，他有三个原则，一个是事物的发展总是向他阻力最小的方向运动。第二个原则当事物改变方向的时候，他存在一些结构。

6、一混沌理论（Chaostheory）是一种兼具质性思考与量化分析的方法，用以探讨动态系统中（如：人口移动、化学反应、气象变化、社会行为等）无法用单一的数据关系，而必须用整体、连续的数据关系才能加以解释及预测之行为。

7、二混沌一词原指宇宙未形成之前的混乱状态，我国及古希腊哲学家对于宇宙之源起即持混沌论，主张宇宙是由混沌之初逐渐形成现今有条不紊的世界。在井然有序的宇宙中，西方自然科学家经过长期的探讨，逐一发现众多自然界中的规律，如大家耳熟能详的地心引力、杠杆原理、相对论等。这些自然规律都能用单一的数学公式加以描述，并可以依据此公式准确预测物体的行径。

8、三近半世纪以来，科学家发现许多自然现象即使可化为单纯的数学公式，但是其行径却无法加以预测。如气象学家EdwardLorenz发现，简单的热对流现象居然能引起令人无法想象的气象变化，产生所谓的「蝴蝶效应」，亦即某地大雪，经追根究底却发现是受到几个月前远在异地的蝴蝶拍打翅膀产生气流所造成的。一九六〇年代，美国数学家StephenSmale发现，某些物体的行径经过某种规则性的变化之后，随后的发展并无一定的轨迹可寻，呈现失序的混沌状态。

9、四混沌现象起因于物体不断以某种规则复制前一阶段的运动状态，而产生无法预测的随机效果。所谓「差之毫厘，失之千里」正是此一现象的最佳批注。具体而言，混沌现象发生于易变动的物体或系统，该物体在行动之初极为单纯，但经过一定规则的连续变动之后，却产生始料所未及的后果，也就是混沌状态。但是此种混沌状态不同于一般杂乱无章的混乱状况，此一混沌现象经过长期及完整分析之后

，可以从中理出某种规则出来。混沌现象虽然最先用于解释自然界，但是在人文及社会领域中因为事物之间相互牵引，混沌现象尤为多见。如股票市场的起伏、人生的平坦曲折、教育的复杂过程。

10、五混沌理论在教育行政、课程与教学、教育研究、教育测验等方面已经有些许应用的例子。由于教育的对象是人，人是随时变动起伏的个体，而教育的过程基本上依循一定的准则，并历经长期的互动，因此，相当符合混沌理论的架构。也因此，依据混沌理论，教育系统容易产生无法预期的结果。此一结果可能是正面的，也有可能是负面的。不论是正面或是负面的，重要的是，教育的成效或教育的研究除了短期的观察之外，更应该累积长期数据，从中分析出可能的脉络出来，以增加教育效果的可预测性，并运用其扩大教育效果。

二、生涯混沌理论是什么

生涯混沌理论是一种关于生涯发展的理论，它认为生涯发展是一个复杂的、非线性的过程，受到许多不确定性和随机因素的影响。这个理论强调了生涯发展的多元性、灵活性、适应性和自组织性。

三、混沌和分形理论历史

1、从三个方面阐述混沌和分形理论历史：

2、首先，混沌是指现实世界中存在的一种貌似混乱无序的复杂运动形态。但混沌不表示混乱，它是“一种更高层次的次序”。混沌的背后拥有精细的结构，这种精细的结构具有自相似性，称为分形。

3、其次，复杂的事物都有简单的开始，一颗大树分解后就是一个个树杈，股市分解后就是一涨一跌，大道至简，复杂的事物由基本的分形迭代演化而成，部分和整体自相似，这就是分形，一颗大树是由无数的树杈叠加构成，从微观上看，这颗大树就是一大堆基本粒子，处于混沌态，但在树杈的基本分形规则之下构成大树。

4、最后，分形理论与混沌理论同属非线性理论，是从不同的角度同时表达的对动态复杂系统的研究。

5、根据混沌分析理论解读技术分析的三大假设。第一个：价格包容一切可以成立。包容一切就是包容了价格和信息，由于信息没有被记录，只记录了价格，而价格只是表象，承载的信息才是核心，信息驱动价格。没有了信息驱动，价格只会无序波动，所以这是技术分析的根本缺陷；第二个：价格沿趋势运动。这一点有局限性。涨到顶了还会沿趋势运动吗？不会，物极必反了，阻力最小的方向是下。可依据

混沌理论的两项主要原则修改为：价格沿最小阻力途径运动；第三个：历史会重复，但是不会简单重复，因为我们通常可以看到很多价格形态，形态一样，但是背后的走势是完全不同的，因为它背后所隐含的信息不一样，信息决定驱动，驱动决定价格，可以根据这个道理修改为分形的自相似性会重复。分形的自相似性不单单是价格形态上的相似，而是包含多个维度（形态、时间、空间、结构、信息、能量等等）都具有相似性）。

6、我的核心逻辑来源于混沌分形理论，就是市场遵循阻力最小的方向运动，也就是说多种驱动力作用于市场最终形成合力的方向就是驱动力最大、阻力最小的方向。简单的说就是当长期、中期、短期的驱动力同时指向同一方向并且在分形结构上具有安全边际的时候，交易胜算概率很高，加上资金管理和风险控制，大大提升交易的稳定性和可操作性，从而实现资本长期稳定增值。这是我构建的投资逻辑架构。

四、混沌与分形基础知识

1、首先，混沌是指现实世界中存在的一种貌似混乱无序的复杂运动形态。但混沌不表示混乱，它是“一种更高层次的次序”。混沌的背后拥有精细的结构，这种精细的结构具有自相似性，称为分形。

2、其次，复杂的事物都有简单的开始，一颗大树分解后就是一个个树杈，股市分解后就是一涨一跌，大道至简，复杂的事物由基本的分形迭代演化而成，部分和整体自相似，这就是分形，一颗大树是由无数的树杈叠加构成，从微观上看，这颗大树就是一大堆基本粒子，处于混沌态，但在树杈的基本分形规则之下构成大树。

3、最后，分形理论与混沌理论同属非线性理论，是从不同的角度同时表达的对动态复杂系统的研究。

五、什么叫期货混沌理论

1、期货混沌理论指的是一种基于混沌理论的期货市场分析方法。混沌理论认为，市场价格的变动是由许多不确定的、非线性的因素引起的，这些因素之间存在着复杂的相互作用关系，使得市场价格表现出难以预测的、高度不规律的特征。

2、期货混沌理论试图通过对市场中这些不规律特征的研究，寻找其中的规律性和可预测性，以制定交易策略和风险管理方法。

3、该理论强调交易者需要关注市场运动的模式、动力学特征以及市场的非线性因素，以更好地理解市场的运行机制并做出相应的交易决策。