

## 用人工智能计算股票的涨和跌可行吗

从概率论来说是可行的, 分别统计每年、季、月、周中的上涨和下跌天数, 选择上涨时间多的来操作成功概率大, 另外也可以增加其他指标来分析统计, 可以提高准确率。

## 人工智能炒股难道能战胜人类吗

首先, 人工智能是不可能建立在现代计算机基础上的。因为现代计算机的一切都是需要人给出模式的。它不可能有创造性的思维能力。关于人脑和人工智能, 著名的歌德尔定理就一直在被运用到这一领域。

计算机到现在有了极大的发展, 但是基本原理还是冯·诺依曼提出来的, 只是速度和效率大大提高了。从根本上说, 计算机的程序, 就是一种基于2进制数字运算的命题演算系统。其中给出的公理是有限的, 规则是可计算, 而判定出命题的真伪时, 输出结果, 停机并转向下一个命题的处理。这就符合了哥德尔第一不完备定理的条件。可如该定理所说, 这样的系统必然是不完备的, 也就是说至少有一个命题不能通过这样的“程序”被判明真伪, 系统在处理这样的命题时, 就无法“停机”, 用俗话说就是被“卡”住了, 永远不能绕过( 举个很简单的例子, 就是计算圆周率, 永远计算不出结果 )。

无论怎样扩充公理集, 只要是有限的, 这个现象就始终存在。而无限的公理集对于计算机来说, 就意味着无限大的存储空间, 这显然是不可能的。因此, 有些数学家, 如彭罗斯就认为, 这表明了计算机是有致命缺陷的, 而人类的“直觉”不受该定理的限制, 所以计算机永远不可能具有人脑的能力, 人工智能期望中的真正具有智慧的“电脑”, 只不过是如“皇帝的新衣”那样的“皇帝的新脑”。关于这个问题的详细情况, 可阅读彭罗斯的《皇帝新脑》。

为什么人脑与电脑有这样的根本差别呢, 彭罗斯认为可能是量子力学不确定性和复杂非线性系统的混沌作用共同造成的。但也有的数学家并不这样认为, 他们指出, 人脑就基本意义和工作原理来说, 与人工智能原理的“图灵机”无根本差别, 电脑也存在上述两种作用, 这就说明人脑也要受到哥德尔定理的限制。两者间的差别, 可用包含非确定性的计算系统说明, 就是所谓的“模糊”处理。人脑正是这样的包含了非确定性的自然形成的神经网络系统, 它之所以看上去具有电脑不具备的“直觉”, 正是这种系统的“模糊”处理能力和效率极高的表现。而传统的图灵机则是确定性的串行处理系统, 虽然也可以模拟这样的“模糊”处理, 但是效率太低下了。

。

而正在研究中的量子计算机和计算机神经网络系统才真正有希望解决这样的问题,

达到人脑的能力。对于电脑是“真脑”还是“皇帝的新脑”，还存在很大的争议，有很多的问题需要解决，很多都是现在世界上的顶尖科学家研究的尖端课题。各方面研究都表明，人脑在“运算”时，的确与电脑的基本原理是一样的，只不过电脑是用电子元件的“开、闭”和电信号的传递体现，人脑则表现为神经原的“冲动、抑制”和化学信号（当然也包括电信号）的传递。这与哥德尔定理的条件没有本质上的差别。而认识过程中的“思维是客观实在的近似反映，语言是思维的近似表达”这点，正是受哥德尔定理限制的结果。

就拿语言（指形式上的）来说，完全可以转化为有限公理和一定规则下的符号逻辑系统，也就是一种符合定理条件的形式公理系统。该定理恰恰说明，这样的系统中不完备，存在不能用该系统证实的命题，对于这个系统来说，就是语言对思维的表达不完全，也就是我们常说的“只可意会，不可言传”。这也与我们经常感觉到的“辞不达意”是相吻合的，任何形式上的语言都不能完全准确的表达我们的思想。

还有另一个事实也说明这点，就是翻译。文对文的形式语言翻译虽然不难，可是如实地表达原来语言中的准确蕴义就非常难了，甚至可以说是不可能的事情。如果能证明人类的思维也可以转化为这样的形式公理系统，那人脑也一定受哥德尔定理的限制。人工智能和人脑的问题我们先说到这里。接下去说一下人类毁灭和被什么替代的问题。如

果人类在未进化到一定程度前就被毁灭，那这一话题就无实质意义了。那么我们就说下人类进化后应该是被什么所替代的问题。我个人观点是，人类如果能顺利进化，那之后肯定是摆脱包括肉体的所有有形载体的束缚以另一种能量形式存在于宇宙中的更高智慧体。而人工智能无法避免的需要某种有形载体才能存在。因此被人工智能所取代的想法太过狭义了。

## 人工智能etf基金有哪些

目前有3只，分别是华夏中证人工智能主题ETF、易方达中证人工智能ETF、平安人工智能ETF。

1.华夏中证人工智能ETF，代码515070。2019年12月9日成立的，截至二季度末规模有7个亿。华夏算是老牌基金公司，国内首支etf也是它们家成立的，etf规模连续16年业内第一，在被动基金管理上经验非常丰富。

2.易方达中证人工智能ETF，代码159819。这个是才成立的新基金，目前还在封闭期内，最新规模约有61个亿。

3.平安人工智能ETF，代码512930。2019年7月12日成立的，截至二季度末规模

有4个亿，算是比较小的，成立以来业绩还不错。

以上仅做问题解答，不构成投资建议。

股市有风险，投资须谨！

## 人工智能计算能力越来越强，能用来预测未来吗

### 人工智能越来越强，为什么不能预测未来？

很有意思的问题。那么探讨这个问题的头绪在哪里，一开始我感到有些无所适从。突然想到，在打字时，感到手机的拼音智能打字比电脑要强，随手点几个首写字母，一连串的汉字和词组随之而来，好像它已经预测到了你后面要写什么，也就随手点一下，回答就写成了。随着应用范围扩大，发现了一个问题，智能打字不会修正你你的语法错误和输入错误，而是顺从了你的错误，甚至在以后默认了你的错误，使你的文章中经常出现几乎相同的错误。这让我感到不堪。这就意味着，智能打字并不会预测你下一步写什么，而是顺从和默认了人的意志。这让我想到了很多问题。

比如科学发展问题，似乎也是存在着一开始是顺从和默认了某种人类思维意志，并接受这种意志后，才会在审视一个或多个结论后，才会发现问题进行质疑，并提出新的观点。这就意味着，如果有人违背了这种默认的意志，并提出质疑后，人类意志造成平衡被新的质疑打破了，新的理论打破了旧的科学次序，科学也就开始在新的质疑向前发展，比如说物种起源问题，比如说宇宙起源问题。

那么，人工智能的发展似乎也是遵循着这个规律向前发展着。一开始人们会认为人工智能无所不能，现在发现人工智能不过是顺从了人类的意志，并默认了人类的一切理论和行为。

讨论到这里，我们不妨回溯一下宇宙起源问题，从天圆地方说到地球中心说，从太阳中心说，到银河系就是这个宇宙，星际红移到宇宙暴涨理论体系的形成，有一位比利时牧师提出的猜想到一位主持人的戏说宇宙暴涨理论，而出现一个新词：大爆炸。这个过程的就是这样富有喜剧性。如果深究，我们竟然会发现比利时牧师竟然是在迎合圣经故事提出的大爆炸猜想的。而为了默认这个猜想，人们把所有观测都建立在顺从这个猜想上。

然而，大爆炸理论自从诞生一来，各种质疑就没有停止过，甚至有人公开指出，这是为神创论唱赞歌，是地球中心说的翻版。同时也有人指出，星际红移不是大爆炸造成的，而是量子起伏造成的人类观测的错觉。量子起伏形象的说就是宇宙震荡。

星际红移现象可以用震荡波来解释，宇宙空间的震荡带动了星际移动，让我们从地球上观测就像宇宙在暴涨一样，由于这个震荡影响着全宇宙系统，震荡波峰与波谷距离如此遥远，使我们的观测好像是宇宙产生于一次大爆炸。而所谓微波背景辐射不过是量子震荡产生的能波，也由此形成了量子纠缠。

谈到这里，我们就会看到，把一切希望寄托在人工智能身上想法可能会归于幻灭。人类的命运只能掌握在我们自己手中，就如科学是在质疑中发展的一样。

## 股市人工智能龙头股有哪些

股市人工智能龙头股有：

1.科大讯飞，国内首屈一指语音技术人工智能龙头2.托尔斯，全球领先的智检索服务商3.汉王科技，全球文字识技术与智交互龙头4.视觉中国，素材库和数字藏品。