

## 金融数学是冷门专业吗

??是，是热门专业，是培养金融领域的人才，金融数学是研习数学、统计学、运筹学、金融学等方面的基本知识和技能，主要利用数学函数、数学公式等数学工具研究金融，进行数学建模、理论分析、数值计算等定量分析，从而找到金融学内在规律用以指导实践。

例如：利用回归分析和数学公式预测股市价格，根据数据计算周转率、交易量、市盈率等指导股票的买入卖出。

## 怎样用“数学模型”进行股市交易

我也曾今也想到过这个问题。但是，告诉你一个不幸的消息，股票不可以用模型制作，我以前试过用指数模型和高斯分布做过，但后来去给一个博士谈到这个问题的时候。最终达成一致共识，股票不能建立模型。只能在股票和其他衍生工具之间建立交易模型，例如capm，b-s模型。

如果是老师布置的作业，你就给她说，不能建立模型。

## 有没有什么数学模型可以描述股市行情

这个问题很好，研究这个问题的人并不多，但是可以肯定的是，确实有数学模型可以描述股市！！

数学家詹姆斯·西蒙斯就是一个典型的例子，连巴菲特，索罗斯的年回报率都不能赶上他。1989年到2009年，他的基金年收益率可达35%，而巴菲特的只是20%左右。

詹姆斯·西蒙斯是个数学天才，他的基金招收很多数学家，目的就是研究用数学模型来解读股市，可以说是相当的成功。当然这个模型会非常复杂，并且是一个不断变化和完善的过程。

咱们一般人都别想了，弄不来。

## 如何通过数学建模的方法来预测股市的涨跌

谢谢朋友邀请。首先我不是数学学霸，只能给您一些现有的模式供您参考，不知对您是否有所帮助？美国投行常用的一套模式预测股市参考的数据有:CPI、PPI、GDP、利率、十年期国债收益率、新增就业人口、薪资、美元指数、进出口贸易差额等

等经济数据进行分析，得出牛市或熊市的开始。这样回答不知对数学专家有否帮助？谢谢！

## 怎么阐释国学与股市的联系

中国的股票市场，历来是懂的不说，说的不懂，或者别有用心，股票家是靠嘴吃饭的，拉一推数据，然后说一些冠冕堂皇的话，赚工资的。

这个话题有的大，有些事，懂了就懂，不懂，估计永远也懂不了，让西医解释中医，就好比国际象棋世界冠军来解说围棋，结果不言而喻的。

中国文化以目前来看，三皇五帝，夏商周，以河图洛书总纲，夏商周对应连山，归藏，周易，连山，归藏在项羽的阿房宫大火中失传了，考古中还是发现了，但没有完整的记录，所以目前，易经就是周易，流传下来，成为百经之首，下来道德经，论语，韩非子的，分别对应道儒法，，这就是中国文明的总体框架。

股票市场发源于西方，在现代文明的框架内，促进科学文明的进步，提高效率，进级文明，以目前以科学为代表的文明中，也是贡献力量的。相关问题可以百度一下，不细说了。

这就是国学和股票的两个背景知识。

不同的人，不同时候，不同区域，对此理解可能完全不同，我也是抛砖引玉，两者的关系很难有一个标准答案。我只是给大家一个方向，欢迎就这问题互相交流。

当美国梦不怎么样了，中国梦正在演绎的时候，我为之庆幸。

欢迎交流点赞，谢谢。