

## FORM ADV: Uniform Application for Investment Adviser Registration

### Part 2A – Firm Brochure

#### Item 1: Cover Page

Name of Investment Adviser:	Renaissance Technologies LLC
Business Address:	800 Third Avenue New York, NY 10022
Telephone Number:	(212) 829-4460
Website:	www.rentec.com www.renfund.com
Date of Brochure:	March 30, 2020

This brochure (the "Brochure") provides information about the qualifications and business practices of Renaissance Technologies LLC, an investment adviser registered with the United States Securities and Exchange Commission ("SEC"). The Firm's registration does not denote a certain level of skill or training.

The information set forth herein has not been approved or verified by the SEC or by any state securities authority.

If you have any questions about the contents of this brochure, please contact Renaissance Technologies LLC at (212) 829-4460. Additional information about Renaissance Technologies LLC is available on the SEC's website: [www.adviserinfo.sec.gov](http://www.adviserinfo.sec.gov).

"他来了，他来了，他带着礼物进来了，他脚踏祥云走来了!"

以下从四个方面来聊聊这个事情。

#### 一、“大奖章基金”詹姆斯·西蒙斯的传奇

CME是芝交所，大家都清楚这是提供比特币期货交易的美国合规交易所。

# 今年回报已高达39%，西蒙斯的大奖章基金再“封神”！

摘要：越是危机期间，大奖章的表现越是惊人，不愧是对冲基金界的独孤求败。

在今年的史诗级行情中脱颖而出的，除了成功做空并反手抄底的Ackman，还有“量化基金之王”西蒙斯。

截至今年4月14日，西蒙斯创办的文艺复兴科技旗下“大奖章基金”（Medallion）获得了24%的收益。在市场“抛售一切”的3月，大奖章基金获得了9.9%的回报。

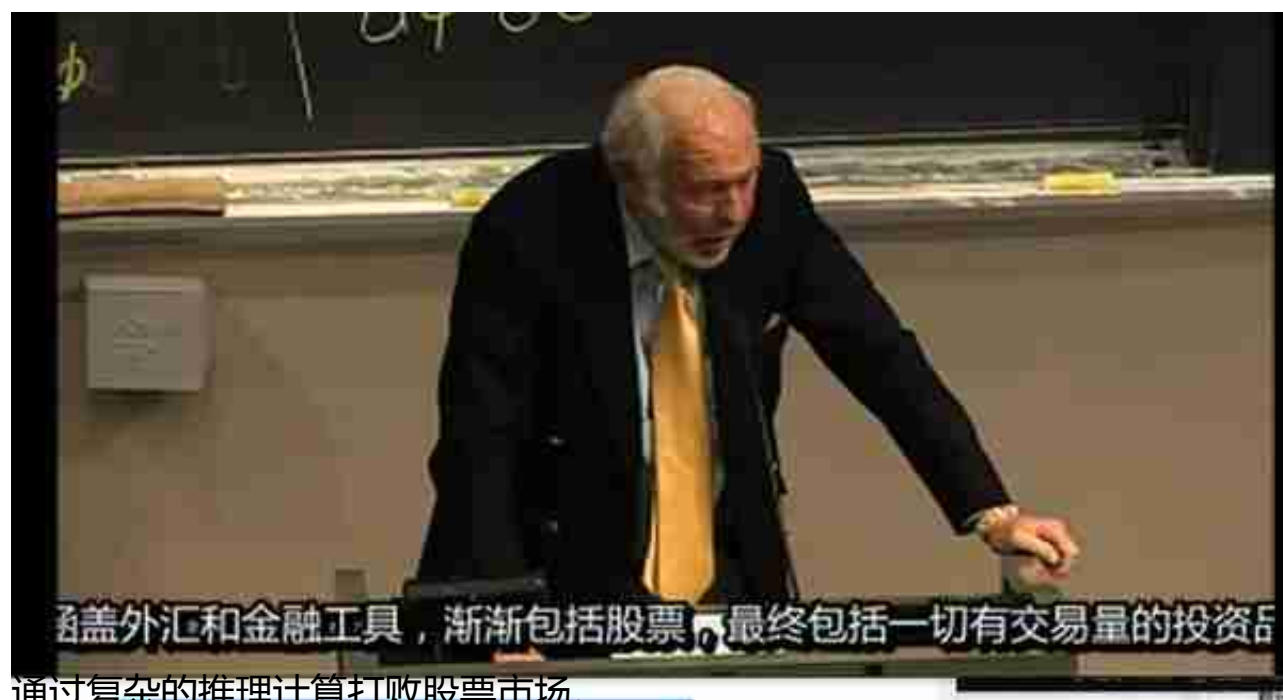
令人吃惊的是，这还是扣除了佣金之后的收益率。如果按照扣除佣金之前计算，大奖章基金今年4月14日之前的收益高达39%！

要知道，这是一家巨额持仓的基金，不是散户的三瓜两枣。这就有点吓人了。

## 二、西蒙斯的主要投资理念和方式

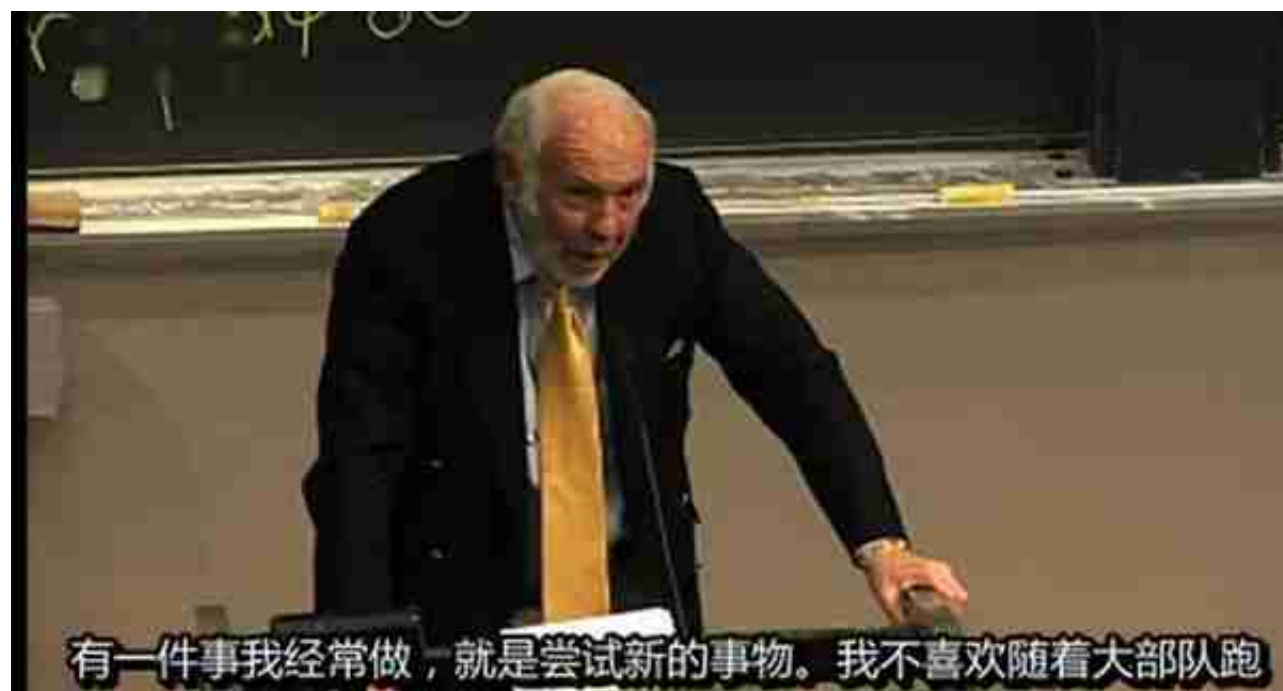
他到底是如何投资的呢？他的理念怎样？我专门到网上去寻找相关资料，发现资料寥寥无几。

我花了2个多小时看了他有限的几次演讲，了解了 he 的一些基本理念。



在全球各种市场上进行短线交易。

大奖章基金的数学模型主要是通过对历史数据的统计，找出金融产品价格、宏观经济、市场指标、技术指标等各种指标间变化的数学关系，发现市场目前存在的微小获利机会，并通过杠杆比率进行快速而大规模交易获利。



在上面介绍：



“Renaissance Technologies LLC ( “Renaissance” 或 “公司” ) 是一家投资管理公司，成立于1982年，代表客户实施量化投资策略。

文艺复兴利用定量分析，特别是数学和统计方法，来揭示驱动其自动化交易系统的技术指标。这些系统或模型是文艺复兴时期拥有数学和科学高级学位的技术人员广泛研究的成果。

交易方式：限制在芝加哥商品交易所交易的现金结算期货合约。”



2.将给币圈提供巨大的流动性。

因为西蒙斯是采取高频量化交易，通过短时间微小的利差来进行获利。

尤其是他的基金体量巨大，那么这么高频对于币圈来说，能够提供巨大的交易额，也就是能够提供巨大的流动性，这种流动性对于币圈来说是非常重要的。

要知道，如果在异常情况下极容易出现流动性危机，而一旦出现流动性危机，可能会进入死亡螺旋。

就像312暴跌的时候，就是因为合约杠杆连环爆仓，导致平仓者不断的被强制卖出。而市场上买盘不够，就会出现死亡螺旋。

在312最终还是bm交易所出现宕机事件，才阻止了这种疯狂的下跌。可见流动性对于币圈来说是何等重要，有这么一个巨无霸加入，是非常有益的。

要知道，西蒙斯本人极其推崇短线套利、频繁交易。

“我们总是不停地买入、抛出；我们之所以赚钱，就是靠我们不停地交易。”

这么一个专业超短线高频交易的选手入场，对于比特币的流动性是大大加强。

3.比特币价格长期来看会趋于稳定，套利空间减少。

巨额基金入场，肯定一开始仓位不会太大，随着交易的深入，市值的提升，价格可能会稳定。

让一些大户操控市场变的更难。由于期货和现货价格的对应，一些试图通过拉盘砸盘控制市场的可能要掂量一下，可能会被反杀。

就像很多大宗商品黄金一样，波动会越来越小，套利机会就会变少。

但是，长期来看，更高的流动性，更多资金入场，是利好币圈的。

参考文章：

1.搜狐：对冲基金之王——数学家James Simons

2.新浪财经：传奇对冲基金之王:数学家西蒙斯