

《量化投资》

图书基本信息

书名：《量化投资》

13位ISBN编号：9787121165368

10位ISBN编号：7121165368

出版时间：2012-4

出版社：电子工业

作者：丁鹏

页数：545

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《量化投资》

前言

连续20年，每年赚60%，从来没有出现过亏损！这是量化投资大师西蒙斯教授给出的战绩，这个成绩将巴菲特和索罗斯远远地抛在身后，这已经成为华尔街顶尖对冲基金经理眼中的神话，一个让人瞠乎绝尘的神话！

量化投资是最近十年来在国际投资界兴起的一个新方法，发展势头迅猛，和基本面分析、技术面分析并称为三大主流方法。基本面分析和技术面分析可以看做是传统的证券分析理论，而量化投资则是结合了现代数学理论和金融数据的一种全新的分析方式，是现代的证券分析方法。

和传统的基本面分析和技术面分析比较起来，量化投资最大的特点就是定量化和精确化。采用传统分析方法取得良好业绩的投资者首推巴菲特，连续40年，每年可以获得20%的复合稳定收益。而量化投资大师西蒙斯则连续20年为投资者获得超过35%的收益率，若包括业绩提成在内，则实际每年投资收益率超过60%，由此可见量化投资的巨大威力。

2008年笔者去欧洲访问研究，和德意志银行、雷曼兄弟以及一家欧洲很大的对冲基金的研究员交流，2010年去香港和摩根斯坦利、美林证券以及野村证券的投资经理交流。给我最大的感受就是：这些国际顶级的投行在量化投资模型研究的深入与扎实。‘一切用数据说话’，这是他们任何投资决策的基石。

不知道有一天中国的金融市场全面开放后，国内的投资者能否抵挡华尔街金融大鳄们的冲击。于是决定写一本有关量化投资的书籍。

当开始动笔写作本书时候，才发现这是一个极其艰难的工作。市面上没有任何一本谈论量化投资策略的书籍可供参考，故事书倒有几本，但关于策略的内容少之又少，而有关量化投资的研究报告也散落在网络的各个角落。经过3个多月的精心筛选，精选出60多个精华策略，形成了本书的主要内容。希望能起一个抛砖引玉的作用，让更多的投资者采用这种先进的分析方法，获取更高和更稳定的投资收益。

本书特色

第一，实战性。书中的案例绝大多数来自于实际的市场数据，只有很少一部分是纯理论的分析。尤其是策略篇中的内容大部分来自于专业投资机构的研究报告，具有极强的实战价值。

第二，基于中国市场。与量化投资最接近的书籍当属“金融工程”，但目前金融工程中绝大多数的案例都来自于国外市场，很多策略在国内市场还不具备投资条件。本书中的案例基本上都是对国内市场（股票、期货等）中的实际交易数据的分析，特别适合国内的投资者。

第三，理论性。量化投资离不开最新的数学和计算机理论的支持，本书用了将近一半的篇幅来阐述与量化投资有关的基础理论，并用了很多案例来说明这些理论的应用方法。避免了一般投资策略书籍重技术而忽视理论的缺点，从而使量化投资更加科学化。

本书主要内容

本书的内容分为：策略篇和理论篇。策略篇中阐述了各种量化投资的策略与方法，理论篇则详细介绍了支持量化投资的各种数学工具。

策略篇一共介绍了8个方面的投资策略，分别是量化选股、量化择时、股指期货套利、商品期货套利、统计套利、期权套利、算法交易及其他策略。

《量化投资》

内容概要

《量化投资:策略与技术(修订版)》是国内少有的有关量化投资策略的著作。首先,介绍了量化投资大师西蒙斯的传奇故事(连续20年,每年赚60%)。然后,用60多个案例介绍了量化投资的各个方面的内容,主要分为策略篇与理论篇两部分。策略篇主要包括:量化选股、量化择时、股指期货套利、商品期货套利、统计套利、期权套利、算法交易和资产配置等。理论篇主要包括:人工智能、数据挖掘、小波分析、支持向量机、分形理论、随机过程及IT技术等。最后介绍了作者开发的D—Alpha量化对冲交易系统,该系统全球市场验证显示具有长期稳健的收益率。

《量化投资》

作者简介

丁鹏，中国量化投资研究的先行者，他开发的D-Alpha量化对冲交易系统，实战中获得持续稳健的收益率。

毕业于上海交通大学计算机系获得工学博士学位，是国际知名的人工智能研究员，美国电子电气工程师学会(IEEE)、美国金融学会(AFA)会员。

2001年底进入上海交通大学工作，在金融工程、金融数学领域深入研究多年，在国际顶级刊物和会议上发表过十余篇学术文章，获得国家发明专利5项。

2008年进入东方证券股份有限公司工作，从事量化投资研究，在量化选股、量化择时、统计套利、对冲交易等方面开发了多个策略模型，实战中取得良好的业绩效果。

书籍目录

策略篇

第1章 量化投资概念

2

1.1 什么是量化投资

2

1.1.1 量化投资定义

2

1.1.2 量化投资理解误区

3

1.2 量化投资与传统投资比较

5

1.2.1 传统投资策略的缺点

5

1.2.2 量化投资策略的优势

7

1.2.3 量化投资与传统投资策略的比较

8

1.3 量化投资历史

10

1.3.1 量化投资理论发展

10

1.3.2 海外量化基金的发展

12

1.3.3 量化投资在中国

15

1.4 量化投资主要内容

16

1.5 量化投资主要方法

20

第2章 量化选股

24

2.1 多因子

25

2.1.1 基本概念

26

2.1.2 策略模型

26

2.1.3 实证案例： 多因子选股模型

29

2.2 风格轮动

34

2.2.1 基本概念

35

2.2.2 盈利预期生命周期

模型	
37	
2.2.3 策略模型	
39	
2.2.4 实证案例： 中信标普风格	
40	
2.2.5 实证案例： 大小盘风格	
44	
2.3 行业轮动	
46	
2.3.1 基本概念	
47	
2.3.2 M2行业轮动策略	
49	
2.3.3 市场情绪轮动策略	
52	
2.4 资金流	
55	
2.4.1 基本概念	
56	
2.4.2 策略模型	
59	
2.4.3 实证案例： 资金流选股策略	
60	
2.5 动量反转	
63	
2.5.1 基本概念	
63	
2.5.2 策略模型	
67	
2.5.3 实证案例：动量选股 策略和反转选股策略	
70	
2.6 一致预期	
73	
2.6.1 基本概念	
74	
2.6.2 策略模型	
76	
2.6.3 实证案例：一致预期 模型案例	
79	
2.7 趋势追踪	
85	
2.7.1 基本概念	
85	

2.7.2 策略模型	87
2.7.3 实证案例：趋势追踪 选股模型	93
2.8 筹码选股	95
2.8.1 基本概念	95
2.8.2 策略模型	98
2.8.3 实证案例： 筹码选股模型	100
2.9 业绩评价	104
2.9.1 收益率指标	104
2.9.2 风险度指标	105
第3章 量化择时	112
3.1 趋势追踪	113
3.1.1 基本概念	113
3.1.2 传统趋势指标	114
3.1.3 自适应均线	122
3.2 市场情绪	126
3.2.1 基本概念	127
3.2.2 情绪指数	129
3.2.3 实证案例：情绪指标 择时策略	130
3.3 时变夏普率	134
3.3.1 Tsharp值的估计 模型	134
3.3.2 基于Tsharp值的择时 策略	136
3.3.3 实证案例	137

3.4 牛熊线	142
3.4.1 基本概念	142
3.4.2 策略模型	144
3.4.3 实证案例： 牛熊线择时模型	146
3.5 Husrt指数	148
3.5.1 基本概念	148
3.5.2 策略模型	150
3.5.3 实证案例	151
3.6 支持向量机	154
3.6.1 基本概念	154
3.6.2 策略模型	155
3.6.3 实证案例： SVM择时模型	157
3.7 SWARCH模型	162
3.7.1 基本概念	162
3.7.2 策略模型	164
3.7.3 实证案例： SWARCH模型	167
3.8 异常指标	170
3.8.1 市场噪声	171
3.8.2 行业集中度	173
3.8.3 兴登堡凶兆	175
第4章 股指期货套利	182
4.1 基本概念	183
4.1.1 套利介绍	183

4.1.2 套利策略	185
4.2 期现套利	187
4.2.1 定价模型	187
4.2.2 现货指数复制	188
4.2.3 正向套利案例	192
4.2.4 结算日套利	194
4.3 跨期套利	197
4.3.1 跨期套利原理	197
4.3.2 无套利区间	198
4.3.3 跨期套利触发和终止	199
4.3.4 实证案例： 跨期套利策略	201
4.3.5 主要套利机会	202
4.4 冲击成本	205
4.4.1 主要指标	206
4.4.2 实证案例： 冲击成本	207
4.5 保证金管理	209
4.5.1 VaR方法	210
4.5.2 VaR计算方法	211
4.5.3 实证案例	212
第5章 商品期货套利	216
5.1 基本概念	217
5.1.1 套利的条件	218
5.1.2 套利基本模式	219

5.1.3 套利准备工作	221
5.1.4 常见套利组合	223
5.2 期现套利	227
5.2.1 基本原理	227
5.2.2 操作流程	228
5.2.3 增值税风险	232
5.3 跨期套利	233
5.3.1 套利策略	233
5.3.2 实证案例： PVC跨期套利策略	235
5.4 跨市场套利	236
5.4.1 套利策略	236
5.4.2 实证案例：伦铜— 沪铜跨市场套利	237
5.5 跨品种套利	238
5.5.1 套利策略	239
5.5.2 实证案例	240
5.6 非常状态处理	242
第6章 统计套利	244
6.1 基本概念	245
6.1.1 统计套利定义	245
6.1.2 配对交易	246
6.2 配对交易策略	249
6.2.1 协整策略	249
6.2.2 主成分策略	255
6.2.3 行业（股票）轮动	

套利策略	258
6.2.4 配对策略改进	261
6.3 股指套利	264
6.3.1 行业指数套利	264
6.3.2 国家指数套利	266
6.3.3 洲域指数套利	267
6.3.4 全球指数套利	268
6.4 融券套利	270
6.4.1 股票—融券套利	270
6.4.2 可转债—融券套利	271
6.4.3 股指期货— 融券套利	272
6.4.4 封闭式基金— 融券套利	273
6.5 外汇套利	275
6.5.1 利差套利	276
6.5.2 货币对套利	278
第7章 期权套利	280
7.1 基本概念	281
7.1.1 期权介绍	281
7.1.2 期权交易	282
7.1.3 牛熊证	283
7.2 股票/期权套利	286
7.2.1 股票—股票期权 套利	286
7.2.2 股票—指数期权 套利	

287	
7.3 转换套利与反向转换套利	
288	
7.3.1 转换套利	
288	
7.3.2 反向转换套利	
290	
7.4 跨式套利	
292	
7.4.1 买入跨式套利	
292	
7.4.2 卖出跨式套利	
294	
7.5 宽跨式套利	
296	
7.5.1 买入宽跨式套利	
296	
7.5.2 卖出宽跨式套利	
297	
7.6 蝶式套利	
299	
7.6.1 买入蝶式套利	
299	
7.6.2 卖出蝶式套利	
301	
7.7 飞鹰式套利	
303	
7.7.1 买入飞鹰式套利	
303	
7.7.2 卖出飞鹰式套利	
304	
第8章 算法交易	
307	
8.1 基本概念	
308	
8.1.1 算法交易定义	
308	
8.1.2 算法交易分类	
309	
8.1.3 算法交易设计	
311	
8.2 被动交易算法	
312	
8.2.1 冲击成本	
313	
8.2.2 等待风险	
315	
8.2.3 常用被动型交易	

策略	317
8.3 VWAP算法	319
8.3.1 标准VWAP算法	319
8.3.2 改进型VWAP算法	323
第9章 另类套利策略	326
9.1 封闭式基金套利	327
9.1.1 基本概念	327
9.1.2 模型策略	327
9.1.3 实证案例	329
9.2 ETF套利	330
9.2.1 基本概念	330
9.2.2 无风险套利	332
9.2.3 其他套利	336
9.3 LOF套利	337
9.3.1 基本概念	337
9.3.2 模型策略	338
9.3.3 实证案例： LOF套利	339
9.4 高频交易	343
9.4.1 流动性回扣交易	343
9.4.2 猎物算法交易	344
9.4.3 自动做市商策略	345
9.4.4 高频交易的发展	345
理论篇	
第10章 人工智能	350
10.1 主要内容	

351	
10.1.1	机器学习
351	
10.1.2	自动推理
354	
10.1.3	专家系统
357	
10.1.4	模式识别
360	
10.1.5	神经网络
362	
10.1.6	遗传算法
366	
10.2	人工智能在量化投资中的应用
370	
10.2.1	模式识别短线择时
370	
10.2.2	RBF神经网络股价预测
374	
10.2.3	基于遗传算法新股预测
379	
	第11章 数据挖掘
385	
11.1	基本概念
386	
11.1.1	主要模型
386	
11.1.2	典型方法
388	
11.2	主要内容
389	
11.2.1	分类与预测
389	
11.2.2	关联规则
395	
11.2.3	聚类分析
401	
11.3	数据挖掘在量化投资中的应用
404	
11.3.1	基于SOM网络的股票聚类分析方法
404	
11.3.2	基于关联规则的板块轮动
407	

第12章 小波分析	410
12.1 基本概念	411
12.2 小波变换主要内容	412
12.2.1 连续小波变换	412
12.2.2 连续小波变换的离散化	413
12.2.3 多分辨分析与Mallat算法	414
12.3 小波分析在量化投资中的应用	418
12.3.1 K线小波去噪	418
12.3.2 金融时序数据预测	424
第13章 支持向量机	432
13.1 基本概念	433
13.1.1 线性SVM	433
13.1.2 非线性SVM	436
13.1.3 SVM分类器参数选择	438
13.1.4 SVM分类器从二类到多类的推广	439
13.2 模糊支持向量机	440
13.2.1 增加模糊后处理的SVM	440
13.2.2 引入模糊因子的SVM训练算法	442
13.3 SVM在量化投资中的应用	443
13.3.1 复杂金融时序数据预测	

443	
13.3.2	趋势拐点预测
448	
	第14章 分形理论
454	
14.1	基本概念
455	
14.1.1	分形定义
455	
14.1.2	几种典型的分形
456	
14.1.3	分形理论的应用
458	
14.2	主要内容
459	
14.2.1	分形维数
459	
14.2.2	L系统
460	
14.2.3	IFS系统
462	
14.3	分形理论在量化投资中的 应用
463	
14.3.1	大趋势预测
463	
14.3.2	汇率预测
468	
	第15章 随机过程
475	
15.1	基本概念
475	
15.2	主要内容
478	
15.2.1	随机过程的 分布函数
478	
15.2.2	随机过程的 数字特征
479	
15.2.3	几种常见的 随机过程
479	
15.2.4	平稳随机过程
482	
15.3	灰色马尔可夫链 股市预测
483	
	第16章 IT技术

488	
16.1	数据仓库技术
488	
16.1.1	从数据库到 数据仓库
489	
16.1.2	数据仓库中的 数据组织
491	
16.1.3	数据仓库的 关键技术
493	
16.2	编程语言
495	
16.2.1	GPU算法交易
495	
16.2.2	MATLAB语言
499	
16.2.3	C#语言
508	
第17章	主要数据与工具
514	
17.1	名策数据：多因子 分析平台
514	
17.2	Multicharts：程序化 交易平台
517	
17.3	交易开拓者：期货 自动交易平台
520	
17.4	大连交易所套利指令
525	
17.5	MT5：外汇自动 交易平台
528	
第18章	对冲交易系统： D-Alpha
535	
18.1	系统架构
535	
18.2	策略分析流程
537	
18.3	核心算法
539	
18.4	验证结果
541	
参考文献	
542	

表目录

表1 1 不同投资策略对比

8

表2 1 多因子选股模型候选因子

29

表2 2 多因子模型候选因子初步检验

30

表2 3 多因子模型中通过检验的有效因子

31

表2 4 多因子模型中剔除冗余后的因子

32

表2 5 多因子模型组合分段收益率

33

表2 6 晨星市场风格判别法

35

表2 7 夏普收益率基础投资风格鉴别

36

表2 8 中信标普风格指数

41

表2 9 风格动量策略组合月均收益率

42

表2 10 大小盘风格轮动策略月收益率均值

45

表2 11 中国货币周期分段（2007—2011年）

48

表2 12 沪深300行业指数统计

49

表2 13 不同货币阶段不同行业的收益率

50

表2 14 招商资金流模型（CMSMF）计算方法

58

表2 15 招商资金流模型（CMSMF）选股指标定义

58

表2 16 资金流模型策略——沪深300

60

表2 17 资金流模型策略——全市场

62

表2 18 动量组合相对基准的平均年化超额收益（部分）

68

表2 19 反转组合相对基准的平均年化超额收益（部分）

69

表2 20 动量策略风险收益率分析

72

表2 21 反转策略风险收益率分析

72

表2 22 趋势追踪技术收益率

94

表2 23 筹码选股模型中单个指标的收益率情况对比

100

表3 1 MA 指标择时测试最好的20组参数及其表现	118
表3 2 4个趋势型指标最优参数下的独立择时交易表现比较	120
表3 3 有交易成本情况下不同信号个数下的综合择时策略	121
表3 4 自适应均线择时策略收益率分析	125
表3 5 市场情绪类别	127
表3 6 沪深300指数在不同情绪区域的当月收益率比较	130
表3 7 沪深300指数在不同情绪变化区域的当月收益率比较	130
表3 8 沪深300指数在不同情绪区域的次月收益率比较	131
表3 9 沪深300指数在不同情绪变化区域的次月收益率比较	131
表3 10 情绪指数择时收益率统计	133
表3-11 月度Tsharp择时模型统计结果	138
表3-12 预测Tsharp值（月度）对上证综指的预测作用	139
表3-13 季度Tsharp择时模型统计结果	140
表3-14 预测Tsharp值（季度）对上证综指的预测作用	141
表3-15 SVM择时模型的指标	157
表3-16 SVM模型样本外预测多空次数	158
表3-17 SVM模型样本外预测准确率	158
表3-18 SVM模型趋势交易策略评估	159
表3 19 噪声交易在熊市择时的收益率	172
表4 1 各种方法在不同股票数量下的跟踪误差（年化）	192
表4-2 股指期货多头跨期套利过程分析	201
表4 3 不同开仓比例下的不同保证金水平能够覆盖的市场波动及其概率	213
表4 4 不同仓单持有期下的保证金覆盖比例	214
表6 1 2011年沪深300股票同一行业走势高度相关的组合（部分）	250
表6 2 残差的平稳性、自相关等检验	

251	
表6 3	在不同的阈值下建仓、平仓所能获得的平均收益
253	
表6 4	采用不同的模型在样本内获取的收益率及最优阈值
254	
表6 5	采用不同的模型、不同的外推方法在样本外获取的收益率(%)
255	
表6 6	主成分配对交易在样本内取得的收益率及最优阈值
257	
表6 7	主成分配对交易在样本外的效果
257	
表6 8	标准策略、延后开仓、提前平仓策略实证结果
263	
表7 1	多头股票—期权套利综合分析表
286	
表7 2	多头股票—股票期权套利案例损益分析表
287	
表7 3	多头股票—指数期权套利案例损益分析表
288	
表7 4	转换套利分析过程
289	
表7 5	买入跨式套利综合分析表
292	
表7 6	买入跨式套利交易细节
293	
表7 7	卖出跨式套利综合分析表
294	
表7 8	卖出跨式套利交易细节
295	
表7 9	买入宽跨式套利综合分析表
296	
表7 10	卖出宽跨式套利综合分析表
297	
表7 11	买入蝶式套利综合分析表
299	
表7 12	卖出蝶式套利综合分析表
301	
表7 13	买入飞鹰套利综合分析表
303	
表7 14	卖出飞鹰式套利综合分析表
304	
表9 1	鹏华300 LOF两次正向套利的情况
341	
表9 2	鹏华300 LOF两次反向套利的情况
342	
表10 1	自动推理中连词系统
356	
表10 2	模式识别短线择时样本数据分类
373	

表10 3 RBF神经网络股价预测结果	379
表10 4 遗传算法新股预测参数设置	383
表10 5 遗传算法新股预测结果	384
表11 1 决策树数据表	393
表11 2 关联规则案例数据表	396
表11 3 SOM股票聚类分析结果	407
表11 4 21种股票板块指数布尔关系表数据片断	408
表12 1 深发展A日收盘价小波分析方法预测值与实际值比较	430
表12 2 不同分解层数的误差均方根值	431
表13 1 SVM沪深300指数预测误差情况	448
表13 2 SVM指数预测和神经网络预测的比较	448
表13 3 技术反转点定义与图型	451
表14 1 持续大涨前后分形各主要参数值	466
表14 2 持续大跌前后分形各主要参数值	467
表14 3 外汇R/S分析的各项指标	472
表14 4 V(R/S)曲线回归检验	473
表15 1 灰色马尔可夫链预测深证成指样本内(2005/1—2006/8)	486
表15 2 灰色马尔可夫链预测深证成指样本外(2006/9—2006/12)	487
表16-1 VaR算法GPU和CPU时间对比	499
表18-1 D-Alpha系统在全球市场收益率分析	541

精彩短评

- 1、严格来说，内容不够深入，模型都是别人的研究成果，看到的都是表象，想知道更详细的东西恐怕得通过别的手段了。但类别的划分还是有根有据的。
- 2、看了几个章节，有个概览
- 3、书的质量不错，内容还是有点难的，适合有基础的人读
- 4、这本书很不错噢，学习量化投资必备的枕边书
- 5、很多概念性的公式都是错的
- 6、国内策略设计的开篇之作，不足在于没有详细介绍策略是如何设计出来的
- 7、书很好，买得很值得
- 8、刚刚接触量化投资，感觉本书挺不错，深入浅出！
- 9、能让你了解到很多关于量化的内容和技术。很好的书。
- 10、虽然里面的策略有点老，但是大而全，很实用的一本工具书。
- 11、丁鹏教授的书，值得看的，量化投资是趋势，我也紧随潮流，学习学习！
- 12、受詹姆斯西蒙斯基基金的影响买了这一本量化投资的书籍，主要是国内关于这一块的书还是太少。关于模型的建立更是需要较为深厚的高等数学知识，
- 13、我想先需要看一本投资学再研究这本比较好。
- 14、书还没阅读了，看了一下目录，感觉挺值的，
- 15、国内相对较新的投资技术
- 16、工作上提高用的，对了解量化投资很有帮助
- 17、正在看，讲的比较详细
- 18、没读完~
- 19、和我过去封基比，书中的内容要丰富的多，好好学习。
- 20、需要一定的数学功底，量化投资就是机械化投资！
- 21、看起来很厉害的样子
- 22、作为一本量化投资入门书籍，这本书的内容应该算是比较全面的。其中引用的各种交易算法，很大部分来自与国内各券商的金融工程研究报告，所以应该是一本不错的参考读物。
- 23、基本上都是算法模型，适合有一定基础的人看，总之太难了
- 24、收到货正在研究当中！希望有助于学习量化投资。
- 25、有点难度，数学基础差，理科思维差的人就算了。
- 26、全面介绍了量化投资的现状,有关的策略和技术.很有用的入门书,并可以开拓思维.
- 27、纸质和内容一看就知道是正品
- 28、300-150，活动价很值
- 29、严重觉得最近需要学习，所以在网上买了这本书，大致翻了一下，觉得还不错。希望能有用。
- 30、当当网服务很好。这个商品不错。
- 31、很喜欢，现在在研究中，基本的量化概念都有。
- 32、如此好的投资书！
- 33、经典的量化投资教程
- 34、要认真真读！仔仔细细品味！！！
- 35、同标题，不过定价和售价都太贵了！
- 36、好书，质量很不错
- 37、内容很多但是不够深入
- 38、正版不错哦，且数量有限最后一本呢
- 39、很有质量的一本书,读书对自我提升有益
- 40、还没细读，理解上有一定难度。
- 41、专业性很强，数学水平要求相当高，感觉实用性也高，不仅仅从新认识了经济，金融，投资，而且也有了一次认识了数学，以前感觉数学没什么用，现在感觉数学就像是屠龙刀，倚天剑，能够理论和实践结合了，学习这么多年数学终于可以学以致用了，感觉涉猎的面越是广泛，对各种知识的综合应用水平要求越高，而且应用程度越越深入。

《量化投资》

- 42、 看了一点，个人觉得还可以哦
- 43、 绝对好书啊，值得一读。
- 44、 书涵盖的内容很多，理论很多，可以对投资量化方法有大概的了解，但是要通过这本书学懂是不可能的。可以做入门书看，有些地方只是提了概念但是没有解释，而且其中有几个错误
- 45、 经典入门量化投资书籍。
- 46、 经典的量化投资书，内容很详细
- 47、 东西挺多，内容很广泛，适合初学者，而且主要为了后面各种量化软件的介绍来买的书，市面上关于各种软件实操还有量化专业知识结合的书太少了~
- 48、 书一如既往的好，就是快递送货到我们门卫的时候也不电话通知我一下，21号就到了，害我等到29号才收到书。。。希望以后能改进
- 49、 看了一些，觉得很不错，可以结合软件一起学。
- 50、 增加金融技术知识
- 51、 值得一看，提供新的金融思路
- 52、 拼拼凑凑，没有干货，根本不值得一看。
- 53、 一本很全面的量化投资参考书，包括很多策略。不错！
- 54、 量化投资策略与技术让读者了解量化投资定义，策略，技术
- 55、 启发我的思路，做一个独立思想的炒民，利器*当然前提是静心学习*
- 56、 就是好贵!!! 为了一个比赛买的
- 57、 了解量化投资的真相
- 58、 发货速度快，方便快捷
- 59、 一般，是一本总结性的书
- 60、 书的质量很好，很实用，要好好学一下
- 61、 看不懂 操作性不强
- 62、 很好的投资的书
- 63、 不错的入门教材，也可以当作字典目录来看。
- 64、 内容不错，比较难懂，只是书本上有错别字
- 65、 非常好的程序化交易的书本
- 66、 京东上买的书，花了2天时间快速翻阅了一遍，全书分为策略和理论篇，策略又分量化选股/择时和交易两部分，比较接地气，也容易看懂。理论篇主要讲计算机和数学理论在金融领域的应用，离实际的应用还是较远，了解一下而已。
总的来说是一本入门级的好书，划定了一个大框架，细节非常粗，需要的话从别处找出来填进去吧。
- 67、 难得的国产货
- 68、 知乎上有人说最有价值的在目录，说他是喝汤的向喝西北风的科普，hhhh。反正他把数据挖掘、小波分析、支持向量机和分形分析的应用各自只用20页讲完了.....然后顺便大肆推销自己做的蹩脚软件。我觉得有这个时间还不如看看大头儿子和小头爸爸呢。
- 69、 不错的书，丁鹏还是很厉害的。
- 70、 投资人士必读,内容太丰富了，正准备卒读
- 71、 只是大体介绍量化投资的！
- 72、 比较全面。比较具体，比较详细
- 73、 暂时未读书
- 74、 看不懂啦
- 75、 帮朋友买的 应该不错！一直在当当买书
- 76、 这本书相对比较细，是国内量化投资方面的第一书，内容比较充实
- 77、 速度快，包装好。
- 78、 好书。学习量化的经典作品！值得推荐！
- 79、 学习了解量化投资的非常好的一本教材。
- 80、 书里内容很专业，如果没有这方面的基础，感觉读起来还是很困难的，入门级的童鞋建议就不要看了。专业投资人看看还是很有帮助的。
- 81、 量化投资中唯一适合中国市场的书，比较全面具体。给人启发引导作用。

《量化投资》

- 82、纰漏很多 看不下去
- 83、好书，不错，这本书非常好看，非常满意
- 84、可以。还在阅读中。。。
- 85、找来找去还是只有正一本了。书很厚，内容很充实，搞量化投资入门级别也是很重理论重实践的书。很有价值。
- 86、快递员很好，尽管我地址写错了，他还是给我送到了我希望的地方
- 87、还在看ING，主要是觉得这是未来的方向，准备入个门
- 88、几乎汇集了量化投资的各种知识
- 89、量化投资学习好材料
- 90、新手入门学习，还没看完

《量化投资》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com