

理财学院·智富赢家系列



# 股价结构 趋势与轨道

华 强◎著

深入解析和探寻股市内藏的秩序和规律

探讨股价波动的时间、空间和能量等要素变化规律

在主力铺就的道路上顺势交易

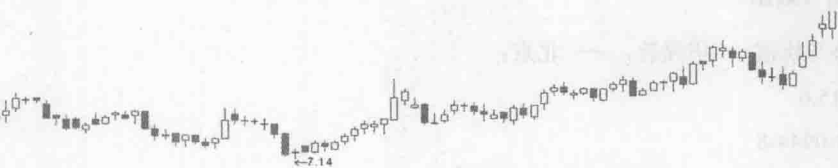
只做上升趋势中的股票，获取丰厚利润



随书附赠画线指标，下载地址：

<http://down.caphbook.com/view/312.html>

中国宇航出版社



# 股价结构 趋势与轨道

华 强◎著

中国宇航出版社

版权所有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

股价结构：趋势与轨道 / 华强著. — 北京：

中国宇航出版社，2015.6

ISBN 978-7-5159-0944-8

I. ①股… II. ①华… III. ①股票价格—价格结构—研究

IV. ①F830.91

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第129416号

策划编辑 田方卿

责任编辑 卢珊

责任校对 方妍

装帧设计 杜晴岚

出版 中国宇航出版社

发行 北京市阜成路8号  
社址 (010)60286808

网址 www.caphbook.com

经销 新华书店

发行部 (010)60286888  
(010)60286887

零售店 读者服务部  
(010)68371105

承印 三河市君旺印务有限公司

版次 2015年6月第1版

规格 787×960

印张 14.5

书号 ISBN 978-7-5159-0944-8

定价 35.00元

邮编 100830  
(010)68768548

(010)68371900  
(010)60286804(传真)

2015年6月第1次印刷

开本 1/16

字数 245千字

本书如有印装质量问题，可与发行部联系调换

## 前言

自第一本书《股价结构——压力与支撑》上市以来，不断收到读者的反馈信息，反响强烈。第一版上市后就销售一空，又立即加印了一批。很多朋友都有和笔者类似的经历和磨难，能够和广大散户投资者产生共鸣，得到普遍的认可和支持，我的内心也感到无比欣慰。

对股市的一点点感悟，只是本人在十多年摸爬滚打过程中的一些体会，可以说是十年磨一剑。敢于拿出来和投资者分享，也是酝酿了许久，反复斟酌构思之后才下定决心。第一本书面世，实际上已经谋划了六年之久，反复构思推敲，多次通宵修改，才最终与读者朋友见面。能够与广大投资者分享是一种缘分，笔者和出版社编辑也尽力拿出更好的作品回馈大家。

在相互交流的过程中，有些投资者问什么时候能直接讲主升浪战法。像书中提到的宏达矿业（600532）案例，只要6个交易日就能够实现40%以上的盈利。大家都希望多讲讲这种短线操作技术。我只能暗自苦笑。大家只看到台上的一日表演，却看不到台下的十年功。

投资不是一件轻轻松松的事，在这个市场，没有谁能够随便成功，即使偶尔碰上好机会赚了一笔，也很快会在后期还给市场。很多交易者最初都是抱着暴富心态开始交易，自身缺乏知识和经验，也没有经历长期实战的磨炼，就想一夜暴富，无疑是痴心妄想。

我做交易的前十年，基本上都是赚了亏，亏了赚，最后往往都是亏大钱，一直徘徊在亏损的边缘。直到后期对市场的认识有了一个本质的飞跃之后才好了一些，后期在资金运作的不同阶段也遇到了不同的坎儿。

## 2 股价结构——趋势与轨道

市场变幻莫测，常常有各种意外发生。仅仅看看报纸，浏览一下新闻，看看K线和指标，就草率做出决策，其结局可想而知。用不了多久，市场就会将你扫地出门。

要形成正确的交易策略，就必须有扎实的基本功，把握各种分析体系，了解每种分析方法的内涵。特别是买卖点、大势方向、主要形态等，要进行详细分析，反复揣摩，融会贯通，直到对股价走势结构框架有一个整体的认识。这些仅仅领会掌握还不够，还要通过长期的实战操盘训练，形成盘面认知，即俗称的盘感，不断积累经验，才能有更深刻的体会和理解。

在这个扎实的基础之上，对资金管理、风险控制和心态调整进行更深层次的升华和掌控，在交易中先制定交易原则和交易计划，用小批资金试探介入，并根据市场情形动态调整资金分配，设好退出策略，不断接受市场的洗礼，才能更好地理解交易的精髓，才可能在交易领域中走到前列，将众多投资者远远甩在身后。

市场很残酷，也很公平，买和卖都是自己的决定，怨不得别人。我曾经也面对几个跌停，骂市场、骂庄家和操盘手，情绪完全失控。家人的一句话让我清醒了，“是啊，这是什么股市，别炒了，搞得都不能正常生活，鸡犬不宁。”

碰上一个大面积跌停的市场，大家都在赔钱，都在抱怨，那么谁在赚钱？之后我长期陷入了深深的思索中。最后才明白，答案只有一个，那就是只有极少数异于常人的人。他们坚韧卓绝，严格自律，永远进取，永不放弃。这些人经历了大风大浪，得到残酷的教训，最终拥有了风险意识，从而在市场中生存得更久。一旦机遇来临就能够把握住机会，获得市场的馈赠，获得自信和自尊。

在这个涨涨跌跌的市场中，投资者不断面临各种艰难的抉择，要承受最后的交易结果。只有不断地思索自己所从事的行业，能够获得成功的真相是什么，认真思考自己能否做到，将来到底该何去何从，才有可能走出交易的困境。

股市有风险，投资需谨慎。收益有限而风险无限，芸芸众生沉溺其中，何时觉醒？

只有保持一份冷静，才能看得真切，悟得明白。放下贪念，才晓得

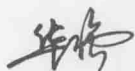
提前转身。正因为如此，世界杯赌球最疯狂的时候，我提醒身边人及时收手。悟到交易的本质，你会发现，人生的路更宽广了，因为二者的道理是相通的。

为了方便广大投资者朋友相互探讨，取长补短，读者可加入技术交流QQ群：84588410。也可与作者本人直接联系，共同进步。

谨以此献给我的家人，谢谢你们的全力支持和无私奉献，愿你们身体健康，万事如意！

本书的出版得到了中国宇航出版社编辑田方卿老师的大力帮助和支持，在百忙之中给予详细指点和建议，在此表示诚挚感谢。

书中部分插图由著名画家李平均先生亲笔绘制，在此表示真诚感谢。还有部分参考书籍，已列在参考文献中，在此对作者一并表示感谢和敬意。



2015.5 长沙

# 目 录

## CONTENTS

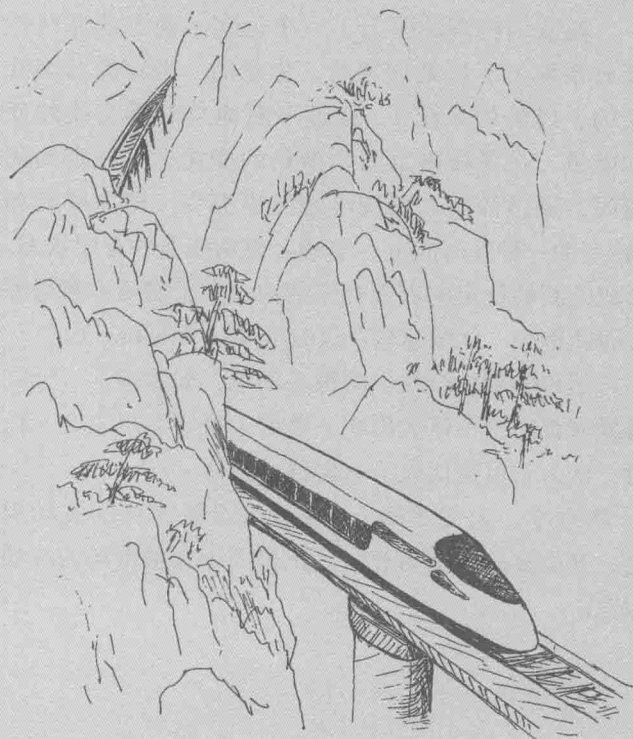
851	.....	新神虎啸中股手	第 1 章
851	.....	趋势论	第 1 章
921	.....	趋势论	第 1 章
141	.....	趋势论	第 1 章
141	.....	趋势论	第 1 章
171	.....	趋势论	第 1 章
171	.....	趋势论	第 1 章
201	.....	趋势论	第 1 章
第 1 章	股价波动趋势理论基础		
001	第 1 节 耗散理论	.....	2
001	第 2 节 趋势能量	.....	7
010	第 3 节 道氏理论	.....	15
015	第 4 节 加速度理论	.....	18
015	第 5 节 波浪理论	.....	22
015	.....	.....	.....
第 2 章	股价波动趋势的方向		
015	第 1 节 趋势线判断方向	.....	26
015	第 2 节 移动平均线判断方向	.....	34
025	第 3 节 瀑布线判断方向	.....	42
025	第 4 节 通道判断方向	.....	47
025	.....	.....	.....
第 3 章	股价波动趋势的强弱		
025	第 1 节 个股与大盘对比判断强弱	.....	56
025	第 2 节 个股与板块对比判断强弱	.....	68
025	第 3 节 股价波动趋势的力度	.....	71
025	.....	.....	.....
第 4 章	股价波动趋势的停顿与调整		
025	第 1 节 趋势停顿分析	.....	82
025	第 2 节 常见调整形态	.....	84

第5章	股价波动趋势的加速与变轨	
	第1节 牛熊市波动特征	126
	第2节 主力运作轨迹	128
	第3节 趋势加速和变轨	132
第6章	股价波动趋势的衰竭与反转	
	第1节 趋势力量的衰竭	144
	第2节 趋势反转确认法则	146
	第3节 趋势反转指标分析	157
	第4节 常见反转形态	165
第7章	股价波动趋势中的噪音与毛刺	
	第1节 波动中的噪音	190
	第2节 波动异常现象	193
	第3节 异常现象应对措施	210
附录	附录1 通达信趋势操盘主图指标	212
	附录2 葛兰威尔移动平均线八大买卖法则	213
	附录3 通达信自动划通道线指标	215
	附录4 大智慧自动划通道线指标	217
	附录5 通达信自动划MACD指标背离线	219
	附录6 大智慧自动划MACD指标背离线	220
参考文献		221



## 第 1 章

# 股价波动趋势理论基础



来势汹汹，势不可挡。

下坡途中的火车，很难使其停下来。

## 第1节 耗散理论

### 1 理论简介



图 1-1 伊里亚·普里戈金

耗散理论，也即耗散结构理论，源于热力学和统计物理学，其创始人是伊里亚·普里戈金（Ilya Prigogine）教授。由于对非平衡热力学，尤其是建立耗散结构理论方面的贡献，他荣获 1977 年诺贝尔化学奖。

耗散结构理论指出，一个远离平衡态的非线性开放系统（不管是物理的、化学的、生物的乃至社会的、经济的系统），通过不断地与外界交换物质和能量，在系统内部某个参量的变化达到一定的阈值时，通过涨落，系统可能发生突变（即非平衡相变），由原来的混沌无序状态转变为一种在时间上、空间上或功能上的有序状态。这种在远离平衡的非线性区形成的新的稳定的宏观有序结构，由于需要不断与外界交换物质或能量才能维持，因此称为“耗散结构”（Dissipative Structure）。

耗散结构理论提出后，在自然科学和社会科学的很多领域，如物理学、天文学、生物学、经济学、哲学等领域都产生了巨大影响。著名未来学家阿尔文·托夫勒在评价普里戈金的思想时，认为它可能代表了一次科学革命。

华尔街雇佣大量的数学、物理学、天文学博士，来研究金融市场的波动规律，建立各种数学和物理模型，开发复杂的交易算法，正是因为金融市场的波动特征和这些理论之间存在相似性。

### 2 混乱与秩序

古代神话中，盘古用巨斧劈开混沌，才有了天和地、阴和阳。太极生两仪，两仪生四象，四象生八卦，八卦演万物，才有了一个个不同文明的出现，有了

今天五彩缤纷的大千世界。《三国演义》在开篇中也讲到，“天下大势，合久必分，分久必合”。在中国五千年的文明史中，沧海桑田，历经了多次战乱、分裂再到统一，朝代的轮换更替直观地说明了这个道理。

我们可以把金融市场看成是一个非线性的开放系统，由诸多因素相互影响，交织在一起，从而影响股价的波动。当外界的政策、消息或资金对其产生大的影响时，股价的波动将由混乱无序状态慢慢恢复秩序状态，多空双方力量不断斗争，市场均衡状态不断打破又重新构建，稳定到不稳定状态相互转化，从而产生趋势行情。

“物极必反”是宇宙间永恒不变的真理，它就像一个钟摆，在狂欢与沮丧之间震荡。当价格上涨到狂欢的程度，总会“乐极生悲”；当价格下跌到令人沮丧的程度，总会“否极泰来”。股市就在这样的轮回中不断循环往复。

索罗斯的反身性理论提出，市场不是理性有效的，而是由羊群心理支配。投资者自身的偏见会影响市场，如果这种偏见的相互作用是良性的，市场就仍然处于均衡状态。当这种偏见相互影响，其规模扩大形成主导性观念，就会形成群体事件。群体行为反复强化，就会打破平衡，产生趋势，进而自我强化，形成极端，最终导致溃败，这就是市场的暴涨和暴跌。

将反身性理论运用于股市，股价是人们对于资产的认知反映，这个认知是带有偏见的，是建立在带有局限性知识上的认知。这种认知上的偏移还会随着市场上涨或下跌的趋势得到加强，而认知上的偏移又会反映在市场上，形成一个带有反馈的闭环循环，直到市场最终崩溃。趋势越强，偏见离真相越远，实际上也使市场变得越来越接近脆弱。过度反应的市场最终导致的结果就是盛极而衰，这和传统文化的阴阳互消互长非常吻合。

应用反身性理论发掘过度反应的市场，从市场先生的情绪波动中获利，这是投资大鳄索罗斯的投资成功之道。

混乱到均衡交替，理性和非理性交织，因此，用传统主流的思维方式分析市场，是片面的和不完善的。大部分投资者都陷入了一种思维怪圈，企图用一种精确的逻辑思维方法来概括和推算行情轨迹和市场行为，这只能是原地打转，以偏概全。必须对传统的理性思维模式进行颠覆性跨越，才有可能实现认

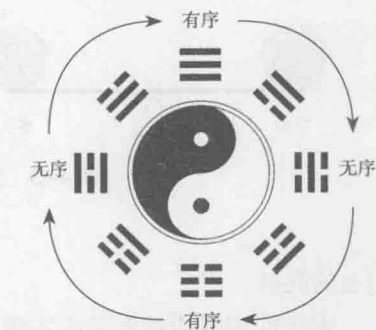


图 1-2 八卦演绎图：从无序到有序

#### 4 股价结构——趋势与轨道



图 1-3 多空双方的均衡和失衡状态

识上的突破。

无序性和混沌状态是宇宙事物的根本特征，有序性不过是无序性本质的外在表现。事物的发展就是在无序和有序的状态间不断发展变化，直到最终能量消耗殆尽，进入毁灭阶段或回归无序状态。这也是东方文化中最古老、最朴素的自然哲学思想。

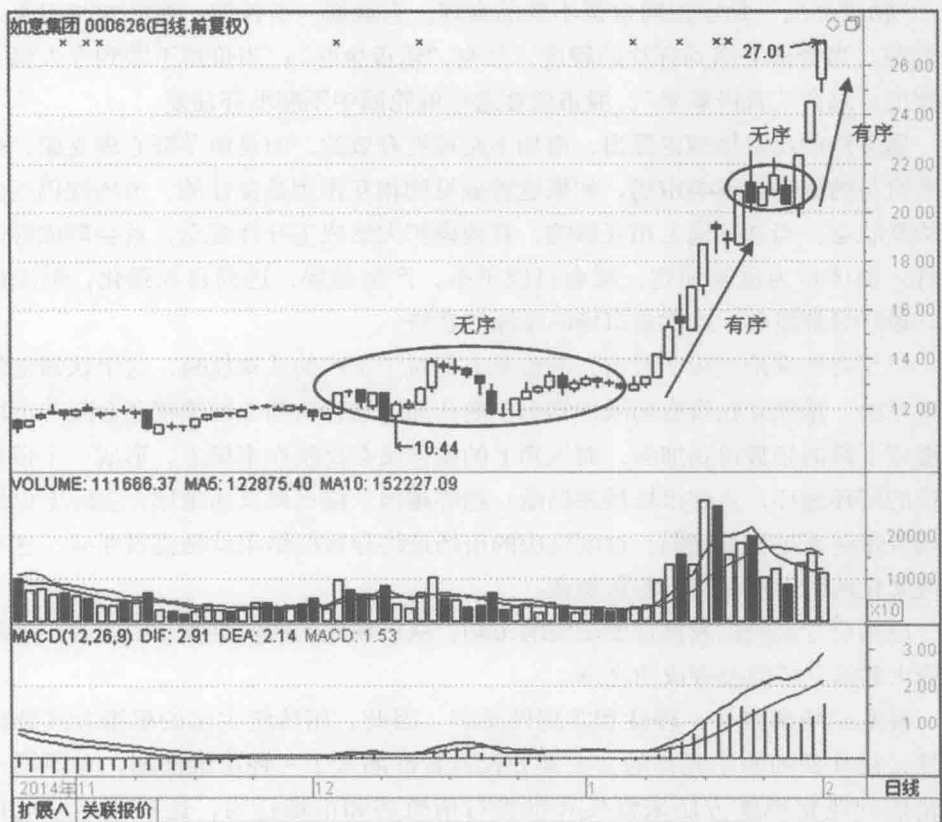


图 1-4 如意集团（000626）走势图：无序到有序交替变化

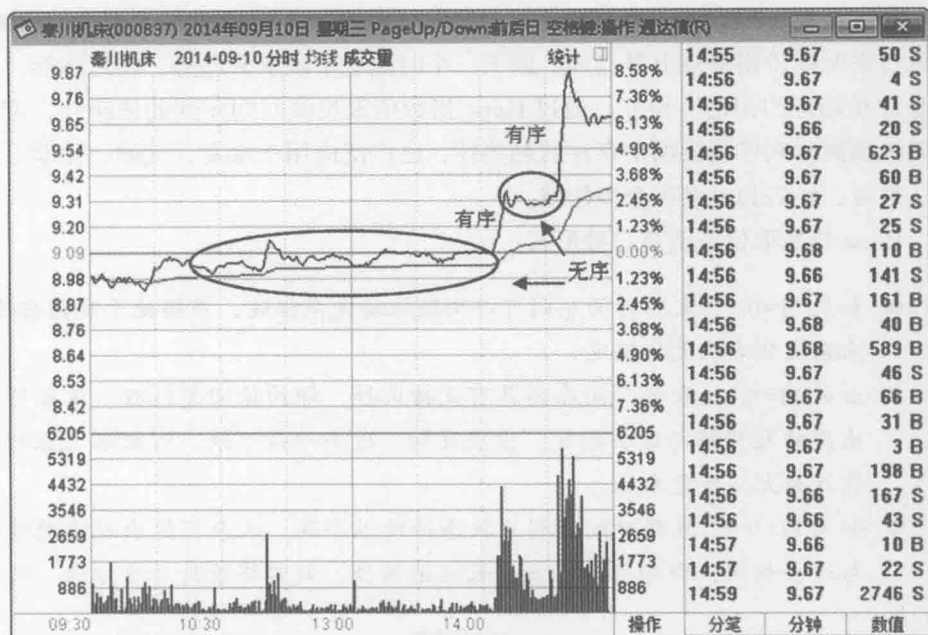


图 1-5 秦川机床 (000837) 分时图: 无序到有序交替变化

由于这种混乱和无序的存在, 我们不可能完全认识和发现股市中潜藏的秩序和规律。放弃绝对肯定的思想观念和试图精准预测的妄想, 坦然接受市场的不确定性, 尽量把握确定性的交易机会, 同时利用交易规则回避意外的风险, 以确保我们的投资处于可控范围内。

### 3 Hurst 指数

对无序和有序, 或者混沌和趋势两种状态的衡量标准, 最佳方法莫过于分形统计量 Hurst 指数。

H.E.Hurst (1900—1978) 在研究尼罗河水流量和贮存能力的关系时, 发现尼罗河的水文具有一种“长记忆性”, 用有偏的随机游走 (分形布朗运动) 能够更好地描述水库的长期存贮能力, 并在此基础上提出了用重标极差 (R/S) 分析方法来建立赫斯特指数 (H), 作为判断时间序列数据遵从随机游走还是有偏的随机游走过程的指标。

## 6 股价结构——趋势与轨道

研究证明，股市中也存在长记忆性，历史信息会对未来市场产生长期影响。如果过去时期价格呈现上升趋势，则下一个时期也呈现上升趋势，反之亦然，这就是波动趋势的记忆性特征。通过 Hurst 指数数值来反映时间序列的依赖性，可以有效地预测时间序列数据中存在的趋势性，已广泛应用于水文、气候、化学、地质、地震、经济和金融等众多领域。

Hurst 指数取值范围有三种形式：

- 如果  $H=0.5$ ，表明时间序列可以用随机游走来描述，市场处于震荡行情，未来变化方向无法确定。
- 如果  $H<0.5$ ，表示时间序列具有反持久性，即均值回复过程。未来可能出现的趋势将与过去相反，出现反转。过去越是下跌，则未来上涨的可能性越大，反之亦然。
- 如果  $H>0.5$ ，表明时间序列为状态持续性序列，未来可能出现的趋势将与过去相同，即序列具有正的长程依赖性，趋势将维持原有方向。随着

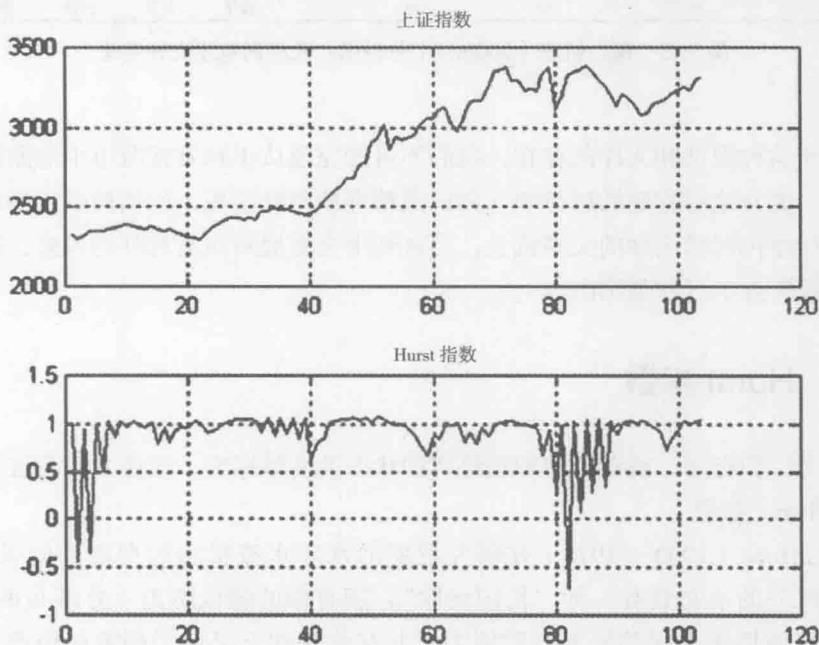


图 1-6 上证指数 2014 年 4 月 29 日至 2015 年 2 月 28 日 Hurst 指数图

H 的增加，图形变得越平滑，曲线沿着同方向变化的趋势也增多。当前股价是上升的，未来一段时间内股价上升的可能性就越大。H 值越大，市场保持原有趋势的惯性越大。

因此，Hurst 指数的性质可以用于股价波动趋势及拐点的判断上。

## 第2节 趋势能量

### 1 基本描述

无论是股票、期货、现货或外汇市场，都存在这样一种行情：在一定的周期内（几天、几周甚至数月），品种价格朝着一个方向，比如单边上升或下降方向运行。虽然期间有细微的回调，但是总体趋势是一致的。不管是对于大盘还是个股，一旦趋势确立之后，价格就倾向于沿该方向继续运行，这就是股价波动的趋势，即价格运动的方向。

趋势的方向有三种：水平方向、上升方向和下降方向。如下图 1-7 所示。

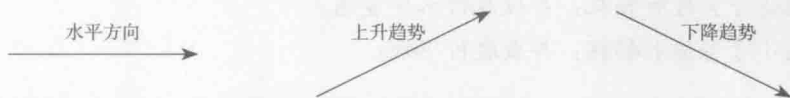


图 1-7 趋势的三种方向

对于大部分投资者来说，一般不希望看到第一种情况。因为股价长时间横向波动，上下幅度很小，这种情况下谁也赚不到钱。除非短线高手能够高抛低吸，赚取中间微小的利润。

上升方向，即多头行情中，股价持续上升，投资者账户实现盈利，会出现逐步卖出现象。有一些投资者期望获取整个趋势的收益，在温水煮青蛙的过程中，逐渐忘记了风险。最后趋势发生扭转，仍未清醒意识到行情性质的变化，以致被套。

下降方向，即空头行情中，股价持续下降，投资者普遍被套，仍有一些投资者幻想再次反弹，导致亏损不断加重；还有一些投资者企图抄底，不停地买入，

不停地割肉。这样的投资者往往聪明过头，因为底部不是这些散户那点资金就能够改变的。能够扭转股价下跌的趋势，是基于市场环境的回暖，主力资金介入导致的。现实中这样的人太多了。本书的目的，是让投资者看清楚股价波动的真正方向，这也是炒股的根本性问题。

从物理学的角度来讲，股价的波动是有能量的，其能量是动能、势能和阻力损耗的总和，可以形象地用下面的公式表示：

$$W_{\text{波动能量}} = E_{\text{动能}} + E_p - W_f$$

说明：

动能 ( $E_{\text{动能}}$ )：反映了股票价格的运动能量，和速度相关。

势能 ( $E_p$ )：反映价格在相对空间积累的能量，和相对位置高低相关。

阻力损耗 ( $W_f$ )：反映多空双方对抗所消耗的能量，和买卖成交量相关。

市场意义：

动能大于势能和损耗：导致股价上涨。

动能等于势能和损耗：导致股价水平震荡。

动能小于势能和损耗：导致股价下跌。

股价波动的能量规律是：动能、势能和阻力损耗在一定条件下和不同层次间可以相互转化，并具有连续性。

可见，仅仅把成交量理解为股市的能量是很片面的。在分析股价波动过程中，只考虑能量的话，也是不全面的，还必须考虑时间和空间的问题。股票市场的原动力来源于宏观经济波动规律的驱动。在有限的股票市场，时间、空间和能量始终是和外围的经济环境相呼应的。只有充分认识和顺应股价波动的时、空和能量等要素的变化规律，才能熟练地驾驭相应的交易模式。

## 2 趋势的力量

《亚当理论》中有这样一个故事。

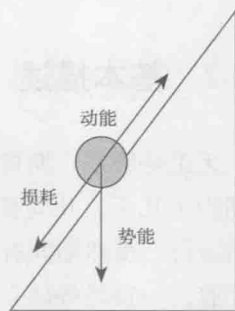


图 1-8 股价波动能量示意图



一天下午，有个叫“正确”先生的玩家碰到一件怪事，之后他整个人都变了。“正确”先生曾经花了很多时间，深入研究所谓的阿哲霍夫数字，成为市场乐园中这方面公认的行家。现在阿哲霍夫数字显示市场非涨不可，所以“正确”先生买进了不少股票，建立了不小的多头。

不幸的是，“正确”先生买入后不久，市场就开始下跌。这件事情并没有让“正确”先生太过忧虑，因为他很笃定，相信市场终究会上涨。然而市场却不理他那一套（真是造化弄人），一跌再跌又跌。“正确”先生十分焦虑和消极（这种事情不难理解，因为我们都经历过这种时候），但他还是认为事情很快就会好转，市场很快就会反转，走它应该走的路。

既然所有的神话故事都有小孩子，这里也不例外。“正确”先生有一个五岁的漂亮女儿叫“眼前”。正当他为自己悲惨的命运仰天长叹时，“眼前”走了进来。她发现气氛有点不对劲，开口就问到底发生了什么事情。

“哦，没什么，小宝贝，你不会懂的。简单地说，市场本该上涨，结果没有。”

“爸爸，这就是你说的市场吗？是不是屏幕上这根线？”

“对。”

小“眼前”走过来，专注地看着屏幕上那条扭来扭去的线。然后她说：“喂，爸爸，我根本不知道市场是什么，但从这根线来看，似乎只跌不涨啊。”

“小宝贝，这就是你不懂的地方，你看，阿哲霍夫数字说，市场铁定要涨到这里。”

“我知道，爸爸，但现在看起来就是往下走的嘛。”

“宝贝，不只是这样的，连墨林沙频率也明确指出，市场非涨到这里不可。”

“我知道，但现在看起来就是在往下走嘛。”

“你不懂的，宝贝，当阿哲霍夫数字和墨林沙频率吻合时，市场就非得往那个方向走不可。”

小“眼前”一脸糊涂。她又走过去，仔细看着屏幕。

“你说的东西，我全不懂，爸爸，我也不了解市场。但现在看起来这条线就是往下走的，不是吗？”

“正确”先生一时语塞，眼睁睁地看着女儿，“眼前，你再说一遍好吗？”

“爸爸，就是现在，市场看起来就是在往下走。我说错了吗？”

就在这时，某种灵感迅速闪入“正确”先生脑中。这些年来苦研阿哲霍夫数