

千般技巧不如一技精通，读懂MACD，你就可以掌握股市波动规律

# 图解MACD指标

## 让你精准把握股票买卖点

李洪宇◎编著

- 指标精解：从源头出发，让你重新认识MACD指标。
- 最新展示：为你揭秘你不知道的指标用法。
- 买卖分析：让你一技在手，穿越牛熊。
- 案例教学：牛熊市不同案例，用图表为你揭开翻倍之谜。

清华大学出版社

# 图解MACD指标

让你精准把握股票买卖点

李洪宇◎编著

清华大学出版社  
北京

## 内 容 提 要

本书结合二百五十余幅图表,深入浅出地向读者介绍了当前最新的MACD指标应用技巧及其买卖精要,相信广大读者在阅读本书后一定能够开阔思路,有所借鉴。在编著过程中,我们充分汲取和借鉴了市场上一些高手的心得和技巧,并对其雪泥鸿爪、偶露峥嵘的观点进行了适当的补充和完善,以便帮助投资者形成可操作的模式或体系。本书还介绍了一些最新的使用技巧,希望投资者能够继续深入发掘,在这些还未有定论的领域能够有自己的建树。若真能做到卓尔不群,自成一家,笔者也会由衷地为大家感到欣慰。

本书既适合于有一定经验和操作技巧的老股民阅读,帮助他们提高认知水平,技术上有所突破,也能帮助新股民从指标源码入手,深入了解指标的构成,为提高操作水平打下坚实的基础。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

### 图书在版编目(CIP)数据

图解MACD指标:让你精准把握股票买卖点 / 李洪宇编著. — 北京:清华大学出版社, 2015  
ISBN 978-7-302-41096-6

I. ①图… II. ①李… III. ①股票投资—基本知识 IV. ①F830.91

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第169000号

责任编辑:张立红

封面设计:杨丹

版式设计:方加青

责任校对:杨静琳

责任印制:李红英

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦A座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, [c-service@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:c-service@tup.tsinghua.edu.cn)

质 量 反 馈:010-62772015, [zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn)

印 装 者:三河市金元印装有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:170mm×240mm 印 张:17.5 字 数:284千字

版 次:2015年8月第1版 印 次:2015年8月第1次印刷

定 价:45.00元

# 前言



中国股市在2014年底开启的这波牛市行情，其波澜壮阔、一往无前的气势丝毫不亚于2006年、2007年的那波牛市，其中以“一带一路”为代表的基建股，以及中国南车、中国北车为代表的国企改革股都充当了股市的急先锋。它们绝对涨幅之大，对股市影响之深让广大投资人彻底改变了以往的思维，开始相信“大象也能跳舞”。

尽管行情如此之好，翻倍股层出不穷，但大部分中小散户却没能够踏准节奏，把握机会，以至于创造出“满仓踏空”这一经典词汇。

## 中国股民的特点

究其原因，除了散户自身操作技能还有待提高以外，新时代的中国股市也呈现出与以往完全不一样的特点，而中小投资者却未能与时俱进。现阶段的股民有以下两个特点。

一是盲目听信消息，忽视国家产业政策。随着国家产业政策的调整，以七大新兴战略产业为主线，以互联网经济为代表的新的经济体开始登上历史的舞台。他们以创新的模式、更加符合世界经济潮流的产业特点迅速取代了原有经济体。在这一过程中，诞生了一批看起来遥不可及，但已影响甚至改变人们生活方式的优秀公司，如“移动互联网”技术、“在线医疗”等领域的一些企业，随之而来的就是以创业板为首的一些概念股横空出世。应该说这些概念股是符合国家产业政策的，只要投资人能够加以甄别，专注于某个行业，是可以获取超额利润的。可惜的是，中小散户同以往一样，迷失了方向，不去深入研究市场特征，只是盲目听信消息，在其中频繁进出，看似热闹异常，实则收益不

大，辜负了大好行情。

二是以80后、90后为代表的新开户股民数量激增，但他们没有实战经验。7年的漫漫熊市，让以60年代、70年代为主体的散户投资人亏损累累，有些人甚至遭到腰斩的厄运，证券交易账户陷入休眠状态。新行情到来时，这些人在挽回亏损，或者略有浮盈后，依然秉承熊市思维早早离场，导致踏空千点行情而只能无言以对。以80后、90后为主体的投资人受上涨行情的吸引，开始进入股市成为市场当中新的力量。可惜的是，面对愈加复杂的市场，新股民在没有经历市场洗礼的情况下即开始盲目操作，有时甚至加杠杆操作，导致自身风险骤增。一旦行情发生转变，资金链断裂，极可能发生崩盘的惨剧。

## 为什么编写本书

面对新老股民一张张无助的脸，笔者既为他们踏空行情而焦虑，也为他们因缺失技术分析本领而面临风险却无知而忧虑，由此，笔者不愿敝帚自珍，希望通过本书将多年总结的指标操作技巧和实战经验与大家共享，以期为大家的操作带来某种程度上的帮助。

本书是专门讲解MACD指标最新应用技巧的书，在内容编排上不但可以满足具有一定实战经验和操作技巧的老股民的需求，帮助他们进一步提高认知水平，技术上有所突破，还可以让新股民从指标源码入手，深入了解指标的构成，从而为他们今后操作水平的提高打下坚实的基础。

MACD指标博大精深，兼收并蓄，仅仅三句的指标源码却完美表达了“以简驭繁”的深刻道理。MACD指标融趋势性、震荡性于一身，被市场人士称为“指标之王”。在众多指标当中，MACD指标也最为广大投资者所认可。

虽然如此，但在操作中能够真正理解并运用好该指标的普通投资者却寥寥无几，很多人甚至还被某些不当方法所误导，导致投资者在使用过程中非但没有取其精华，反而步入了误区。随着中国股市的日益发展壮大，部分投资高手在吸取MACD指标原有精髓的基础上，逐渐摆脱原来的痕迹，开发出许多新的战法，并将其广泛应用于实战中，以适应不断发展的中国股市。

## 通过本书你可以学到什么

喜欢短线操作的朋友可以重点阅读本书的第2章和第3章。作为动能交易的首选，MACD指标已经被“混沌交易法”的创始人比尔·威廉姆和帝纳波利点位交易法的创始人乔尔·帝纳波利等众多投资交易大师当作他们的首选指标，相信你在阅读并理解后，只要有足够的时间盯盘，就一定能够在短线交易机会出现的那一瞬间发现它们，从而享受短线飙股的乐趣。

本书的第4章可以为一心争当趋势的先知先觉者提供重要的帮助。当股票价格还处在混沌之际，当人们还在为顶底是否成立而争辩之时，MACD指标中DIF线的变化无疑为你未来的趋势交易点亮了一盏明灯。它在市场顶底的关键时刻，其独有的领先市场的趋势研判功能会帮助你“众人皆醉我独醒”，从而为你即将开始的趋势交易之旅提供所需的帮助。

一买一卖构成交易，看似简单其实蕴涵道理无穷。你买的时机对吗？为你提供交易机会的信号究竟是真是假？这些你在交易时都想过吗？如果你错过了市场的第一机会，你是否想搭上牛市行情的最后一班车？如果这些是你心中所想，那么本书的第5章和第7章可千万别再错过。因为这两章的内容会解答你所有的困惑，并为你提供大部分人不知道的另类买卖点。如果能理解通透，即使你是个朝九晚五的上班族，看不到即时行情，也不会错过专属于你的交易机会。

投资中最可惜的不是找不到牛股，而是在找到后中途放弃了。你可能怨恨主力的狡猾，痛恨自己心理的一念之差，其实先贤老子在其《道德经》中已经明确地告诉了我们，制胜之道在于“以正和，以奇胜”。无数的案例也都不断诠释这一规律。本书的第6章就详细地解释了主力欲擒故纵的伎俩。相信你在深刻领悟后，若能反其道而行之，则主力的陷阱恰恰是送给你的馅饼。至于是否如此，就看你的悟性了。

大资金追求的已经不是短线的波动，而是稳健的获利，本书的第8章介绍的就是这方面的内容。“大道至简”，在季线图的时间周期之下，趋势已然确定并一览无余，再辅之以精确的日线图或周线图，操作大资金的朋友当可从容谋定而后动，以较小风险获取大波段的绝对收益。若踏准市场热点，翻倍都可轻松搞定，从而实现你的财富人生。

本书由李洪宇组织编写，同时参与编写的还有黄维、金宝花、李阳、程斌、胡亚丽、焦帅伟、马新原、能永霞、王雅琼、于健、周洋、谢国瑞、朱珊珊、李亚杰、王小龙、张彦梅、李楠、黄丹华、夏军芳、武浩然、武晓兰、张宇微、毛春艳、张敏敏、吕梦琪，在此一并表示感谢！

愿本书能成为你投资路上的一名益友，与你时时相伴，如此作者心愿足矣。

李洪宇

2015年5月

# 目 录

## 第1章 技术分析是适合散户的利器

1.1	技术分析存在的三大基石 .....	2
1.1.1	市场行为包容消化一切 .....	2
1.1.2	价格以趋势方式演变 .....	4
1.1.3	历史会重演 .....	6
1.2	技术与基础分析 .....	9
1.3	技术分析的特点 .....	13
1.3.1	提供良好的买卖时机 .....	13
1.3.2	具有灵活性和适应性 .....	14
1.3.3	适用于各种交易媒介 .....	17
1.3.4	适用于各种时间跨度 .....	18
1.4	股票市场和期货市场技术分析简要比较 .....	20
1.5	技术的反面意见 .....	27
1.5.1	随机行走理论 .....	28
1.5.2	自我应验 .....	30
1.5.3	过去能否预测未来 .....	32
1.6	结论 .....	33

## 第2章 短线关注的起点——第一根红柱

2.1	模式要点和原理 .....	39
-----	---------------	----



2.1.1	趋势原则 .....	39
2.1.2	匹配原则 .....	40
2.1.3	量能原则 .....	41
2.1.4	模式原理 .....	41
2.2	上升趋势下的买卖操作 .....	43
2.2.1	关注点 .....	43
2.2.2	上升趋势下的买点 .....	44
2.2.3	上升趋势下的卖点 .....	47
2.3	下降趋势下的买卖操作 .....	50
2.3.1	下降趋势下的买点（转点交易） .....	50
2.3.2	下降趋势下的卖点 .....	54
2.4	实战案例分析 .....	57
2.4.1	止损 .....	58
2.4.2	实战案例 .....	59

### 第3章 被人忽视的短线机会——横盘整理

3.1	模式原理和条件 .....	66
3.1.1	模式原理 .....	67
3.1.2	适用条件 .....	67
3.1.3	时间原则 .....	68
3.1.4	对应原则 .....	69
3.2	模式要点 .....	71
3.2.1	K线标准 .....	71
3.2.2	突破点 .....	73
3.2.3	量的缩放 .....	74
3.3	买卖环节 .....	77
3.3.1	买点 .....	78
3.3.2	卖点 .....	82
3.4	实战案例分析 .....	87

3.4.1 止损设置 .....	87
3.4.2 实战案例 .....	88

## 第4章 趋势的先行者——指标的DIF线

4.1 均线 .....	98
4.1.1 均线理论 .....	98
4.1.2 均线特点 .....	99
4.1.3 均线法则 .....	104
4.2 趋势线的高低点 .....	106
4.2.1 高低点的作用 .....	107
4.2.2 高低点的作用原理 .....	110
4.2.3 指标的高低点 .....	111
4.3 DIF线的功能延伸 .....	115
4.3.1 指标的形态 .....	116
4.3.2 DIF线的两种结果 .....	120
4.4 DIF线的操作 .....	121
4.4.1 趋势的自我强化 .....	121
4.4.2 趋势的自我深化 .....	125
4.5 实战案例分析 .....	130
4.5.1 止损设定 .....	130
4.5.2 案例分析 .....	131

## 第5章 另类的买卖信号——DIF线的再次平滑

5.1 再次平滑 .....	140
5.1.1 指标源码 .....	140
5.1.2 平滑效果 .....	142
5.1.3 参数选择 .....	144
5.2 平滑操作 .....	145

5.2.1	34日均线 .....	146
5.2.2	60日均线 .....	149
5.2.3	250日均线 .....	153
5.3	实战案例分析 .....	156
5.3.1	止损设置 .....	156
5.3.2	实战案例 .....	157

## 第6章 主力欲擒故纵的经典形态——风洞

6.1	风洞形态原理 .....	164
6.2	风洞的种类 .....	166
6.2.1	风洞的时间确认 .....	167
6.2.2	风洞的种类划分 .....	169
6.3	多头风洞的操作 .....	171
6.3.1	零轴上的多头风洞 .....	171
6.3.2	零轴附近的多头风洞 .....	173
6.3.3	零轴下的多头风洞 .....	175
6.4	空头风洞的操作 .....	177
6.4.1	零轴上的空头风洞 .....	177
6.4.2	零轴附近的空头风洞 .....	180
6.4.3	零轴下的空头风洞 .....	182
6.5	实战案例分析 .....	184
6.5.1	止损设定 .....	184
6.5.2	实战案例 .....	185

## 第7章 买卖信号真伪的辨识者——指标的背离

7.1	背离 .....	194
7.1.1	短线背离 .....	194
7.1.2	底背离误区 .....	196

7.1.3	顶背离误区.....	198
7.2	趋势线.....	202
7.2.1	上升趋势线的正确画法.....	202
7.2.2	下降趋势线的正确画法.....	206
7.3	趋势线结合底背离.....	208
7.4	趋势线结合顶背离.....	216
7.5	实战案例分析.....	223
7.5.1	止损设置.....	224
7.5.2	案例分析.....	224

## 第8章 寻找翻倍股的绝技——双时间周期

8.1	不一样的时间周期.....	234
8.1.1	常规看盘周期的弊端.....	234
8.1.2	超大时间周期.....	236
8.1.3	重要时间因子.....	240
8.2	季线图使用的工具.....	240
8.2.1	MACD指标.....	241
8.2.2	趋势线.....	242
8.2.3	除权图表.....	243
8.3	季线图的操作.....	243
8.3.1	季线图的买点.....	243
8.3.2	季线图的卖点.....	248
8.3.3	双图合璧.....	250
8.4	实战案例分析.....	262
8.4.1	止损设置.....	262
8.4.2	案例分析.....	262



# 第1章 技术分析是适合散户的利器

技术分析包括的范围很广，按照类别划分，全世界金融交易市场通用的技术分析大概可以分为九大类，有指标学、形态学、波浪学、均线学、切线学等，这里就不一一细说了。那么何谓技术分析呢？技术分析是以预测市场价格变化的未来趋势为目的，以图表为主要手段对市场行为进行的研究。由于本书是研究股票市场的，因此这里的“市场行为”有两方面的含义——价格和成交量，这是分析者能够获得的最直接的信息来源。

## 1.1 技术分析存在的三大基石

技术分析之所以成立，或者说人们之所以相信并愿意使用技术分析，完全是因为技术分析有三个基本假定或者说前提条件。它们包括：

- 市场行为包容消化一切。
- 价格以趋势方式演变。
- 历史会重演。

### 1.1.1 市场行为包容消化一切

在讨论这个话题之前，我们假设你已经完全理解并且接受了这个前提条件，否则以下的讨论将毫无意义。“市场行为包容消化一切”，这句话构成了技术分析的基础。在国内A股市场，有些技术分析者是从来不看年报、中报或者是软件上的F10的。这其中的原因，一方面是有的投资者缺乏必要的财务知识，以至于很难看懂；另一方面，技术分析使用者也可能认为凡是能够影响某只股票价格的任何可能的因素，包括国家相关产业政策、行业前景、上市公司的基本面等，实际上都反映在这只股票的价格之中。由此推论，价格的变化才是我们应该研究的方向和每日必须做的事情。这个结论乍听起来也许过于武断，但若花工夫推敲一番，还很难找出理由对它进行辩驳。

细细想来，这句话的实质含义其实就是说明了价格变化与反映供求二者之间的联系，如果需求大于供给，所谓“物以稀为贵”，则必然导致价格上涨；如果供给大于需求，就必然导致价格下跌。要知道供求规律是所有经济的、基础的预测方法的出发点。把它掉过来逆向推导，我们当然能够得出这样的结论，即只要价格上涨，不论是因为什么具体的原因，必然是需求一定超过供给，从经济基础上说必定看好；只要价格下跌，必然是供给一定超过需求，从经济基础上说必定看淡。上面这段话你能说还是技术分析吗？给人的感觉是基本分析的味道好像更浓一些。

归根结底，技术分析者不过是通过价格这一间接的方式来研究经济基础和市场的供求关系。大多数技术派人士当然也会完全同意，图表本身并不能导致市场的涨跌，根本还是在于供求关系，即某种商品的经济基础决定了该商品价格在市

市场上的上涨或者下跌，图表只是简明地显示了市场上当前较乐观或较悲观的情绪与心态而已。

如图1-1所示，这是上证指数从2001年6月见2245高点至2005年6月见998点，历时整整四年下跌的月线图。在图中方框所指处，大概1300点的位置，当时国家政策利好频出，媒体喻为“政策底”。从图形上看市场似乎也有在此构筑“三重底”的意图，但最后指数还是破位下跌，一直跌到了998点，印证了许小年博士提出的“千点论”。事后来看，当时政策的利好并没有抵消投资者过度悲观的市场预期，反而是因为套得太深产生的失落心理消化了政策的利好，反映在图表上就是市场最终难以承重，导致再次下跌。这张图表恐怕是对“市场行为包容消化一切”这一信条最好的解释了。



图1-1 上证指数月线图

运用图表进行技术分析的人士通常不大理会价格涨跌的原因，他们只关注最后的结果。这一方面是因为目前国内市场大部分投资者都是小资金的个人投资，他们追求的不是某家公司的长远发展为其带来的价值回报，而是价格在市场变化过程中产生的价差利润。虽然近些年机构投资者在政策的引导和扶持下也在不断

地发展壮大，但对投机氛围的改变并没有产生影响。另一方面是因为在价格趋势形成的早期或者市场正处在关键转折点的某些时候，有些技术分析者确实常常能够独辟蹊径，一语中的。就好像2001年9月许小年博士针对中国股市当时高高在上的市盈率，预言中国股市会跌回到1000点一样。我们无从考证“千点论”提出时背后有什么样的论据支持它，但结果的确验证了许小年博士的话，这是无可辩驳的事实。这种现象再通过报刊、电视等国内媒体的宣传配合，更是产生了放大效应，以至于预言成风。

这种现象其实不止出现在机构，个人投资者随着市场投资经验日益的丰富，遇上这种情况的次数也越来越多。越是在没有人能确切了解市场为什么出现这般古怪动作的时刻，“市场行为包容消化一切”的信条就越发显出其不可抗拒的魅力。若再加上事后恍然大悟的感觉，更使得普通投资人崇信技术分析，这恐怕也是技术分析在A股市场能够大行其道的原因所在。

### 1.1.2 价格以趋势方式演变

研究价格图表的最终目的，就是要在一个趋势发生发展的早期及时准确地把它揭示出来，从而达到顺着趋势进行交易的目的。从这一角度来说，“趋势”概念是技术分析的核心。事实上，市场上大部分投资者包括部分专业机构，其标榜的投资理念，也是以判定和追随既成趋势为目的进行趋势投资，通读全书你会发现本书绝大部分使用的技巧也是建立在顺应趋势的基础上的。所有的技术分析手段好像都不提倡在下降趋势状态下进行操作（能做空的例外），这也印证了国外资本市场的那句谚语：“绝不要去接天上掉下来的飞刀。”我们古人也总结说“覆巢之下，焉有完卵”，其实意思一样，用在股票市场上说的都是在下跌趋势中做多，没有谁能够做到全身而退。

从“价格以趋势方式演变”这一论点可以自然而然地推断，对于一个既成的趋势来说，下一步常常是沿着现存的趋势方向继续演变的可能性较大，而掉头反向的可能性要小得多。也可以换个说法：当前趋势将一直持续到掉头反向为止。虽然这几句差不多是车轱辘话，但反复强调的无非只有一个意思：坚定不移地顺应一个既成趋势，直至有反向的征兆为止。这就是趋势顺应理论的源头。



如图1-2方框所示，这就是上证指数历史上最著名的2007年“5.30”大跌。股票指数在短时间内下跌速度如此之快，下跌幅度如此之大，就算是在较为成熟的国外股市，此种现象也非常罕见。从日线上看，这段下跌将最近一个上涨波段底部跌破，也将短期上升趋势线跌破，技术上已经属于破位了。



图1-2 上证指数日线图

下面我们换一个时间周期，从周线图上观察一下当时的市场状况。

如图1-3所示，这是上证指数在2006年11月至2007年8月期间的周线图。我们可以看到图中箭头标示的“5.30”大跌看似来势汹汹，下跌迅猛，但从整体上看其实并没有跌破长期的上升趋势线，不过是以下影线的方式试探了一下上升趋势线的支撑力度。在获得强烈的支撑后，指数在后市经过一段时间的整理居然又突破了平台阻力继续向上拓展空间，最终见到了6124点方结束了长达两年的、中国股市历史上最气势磅礴、大气恢宏的一段牛市行情。

由此可见，趋势一旦形成，除非有强大的外力对它加以改变，否则它将按照自身固有的方向一直运行下去，这当然也是牛顿惯性定律的应用。