股民学校专题教程

股市技术指标大全

主编 张行端 副主编 张持坚 彭培祥 执行 袁季 徐臻 张勇军

GUSHI JISHU ZHIBIAO DAQUAN

- 剖析二十种常用技术指标
- 预测股票价格的变动趋势
- 准确把握个股的买卖时点
- 学习技术大师的实战精髓
- 迅速提高股市的淘金胜率

上海证券报 总策划
百家出版社

股民学校专题教程

股市技术指标大全

主　编　张行端

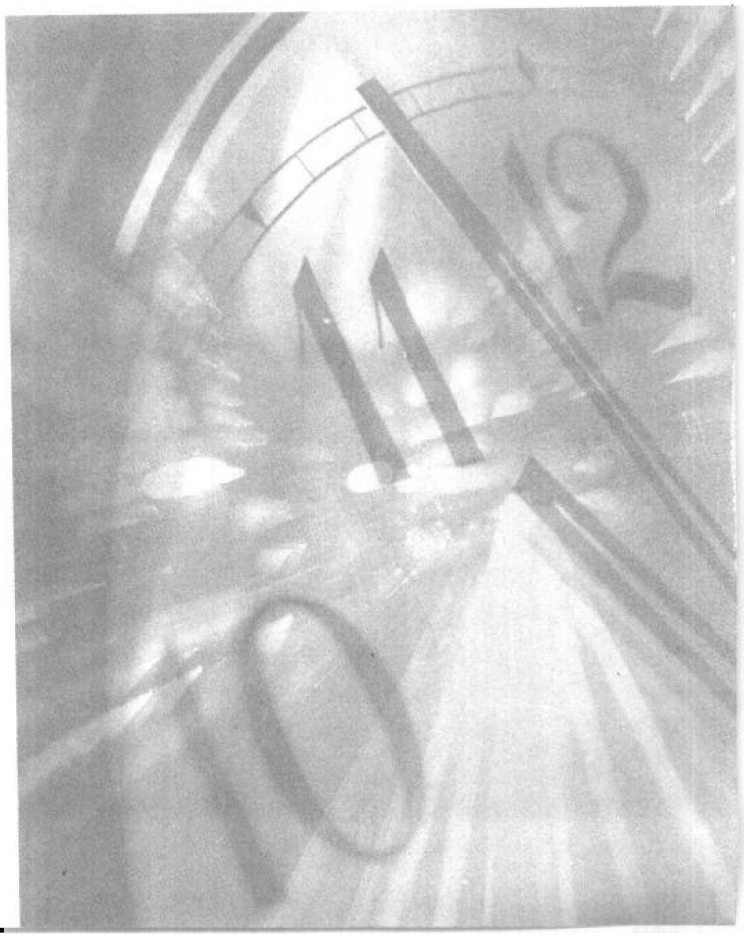
副主编　张持坚　彭培祥

执　行　袁季　徐臻　张勇军

编写人员　卜忠东　尹飞　许振

陈建军　唐显忠

（按姓氏笔划顺序）



上海證券報 总策划

百家出版社

前言:中国股市需要自己的技术分析大师

丁　东

股市中曾流传着一句经典的俗语:“政策是股市的生命线”,所以炒股要听党的话。确实,在过去的十年里,如果能把握住政策的脉搏,在股市中就能从容自如,赚得盆满钵满。但这并不意味着技术分析是无用的,尤其是在股市日益规范、成熟的今天。

技术分析在未来股市中的作用,可以用“不可或缺”四个字来概括。在过去十年中,技术分析的失灵和错位,其错位并不在技术分析本身,而在于新兴的证券市场所不可避免的种种缺陷、政策的多变性、信息的不对称性、投资者的盲目性以及由此而造成的内幕交易、虚假信息、股价操纵等,这些都导致了股市的大起大落、暴涨暴跌和不可预测性,股市的系统风险和非系统风险都被发挥到了极致。在这样的市场中,暴富的机会很多,但输钱的概率也很大。因为,许多时候,你的科学分析、你的精妙测算、你的非凡预测力、你的种种投资预案,都很可能被某个部门的某个人的随意一句话彻底打破,于是,你投资前的种种努力都显得很荒唐而无用,与此相反,那些东打听西打听、瞎打误撞的投资者的赢利机会并不见得比你少。技术分析于是也成了人们的笑柄。在过去十年里,技术分析的成功运用,并不在于预测准了几次行情,而在于每次行情之后都可以用技术分析找到其上升的理由,作出最完满的解释和分析、归纳和总结。这是技术分析的悲哀,也是不成熟市场的必然产物。尽管股市是不可能完全预测准的,但一旦股市失去了可预测性,那么,不仅技术分析一无所用,而且,投资者的风险也会成倍增加。

M4057/07

门股。
第八章 停损指标——SAR …… 157
是中小散户常用的显示股票趋势的市场分析指标，能帮助显示个股的获利点和止损点。
第九章 布林通道——BOLL …… 171
是研判股价走势的重要辅助指标，能通过股价在布林通道内的位置来显示股票走势的强弱。
第十章 乖离率——BIAS …… 193
是由移动平均原理派生的一项重要技术指标，最帮助分析股价剧烈波动中因偏离移动平均线而可能出现的回档和反弹。
第十一章 涨跌比率(ADR)和腾落指标(ADL) …… 201
是研判市场指数的专用指标，可以帮助推断市场多空力量的对比，判断市场后期走势。
第十二章 动向指数——DMI …… 209
是判断股价趋势的技术指标，能显示股价上升及下跌过程中的供求关系。
第十三章 人气指标(AR)、买卖意愿指标(BR)和中间意愿指标(CR) …… 223
是能够充分描述市场多空力量对比的技术指标，有助于研判未来股价的波动方向。
第十四章 成交量比率——VR …… 233
重要的能量指标，能根据成交量变化确认股票是处于低价区或高价区，帮助把握买卖时机。
第十五章 指数点成交值——TAPI …… 241
重要的能量指标，能通过每日成交值与指数间的关系，反映市场购买股票的强弱程度。

第十六章　心理线——PSY …… 245
是测定人气、用以分析股价未来走势的技术指标，能较精确地显示股价的高峰和谷底。
第十七章　麦克指标——MIKE …… 255
与布林通道属于同一类型的技术指标，能显示股价的压力—支撑位置。
第十八章　均量线——VOL …… 265
极其重要的量价指标，可全面显示一定时期内的成交量，反映市场交投趋势和量价关系。
第十九章　反技术操作…… 271
透视各种反技术操作的市场形态和操作特点，帮助指导分析及应对策略。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

股民学校专题教程

股市技术指标大全

主　编　张行端

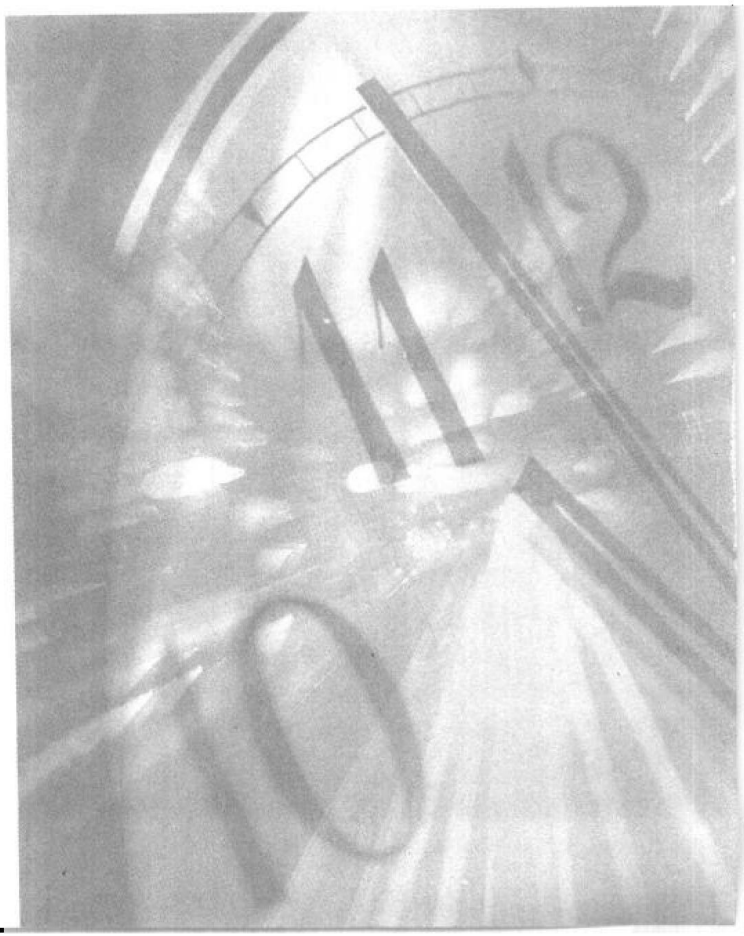
副主编　张持坚　彭培祥

执　行　袁季　徐臻　张勇军

编写人员　卜忠东　尹飞　许振

陈建军　唐显忠

（按姓氏笔划顺序）



上海證券報 总策划

百家出版社

一、技术指标的由来

股票价格指数和平均数仅仅为人们提供了一种衡量股票价格变动历史的工具，然而，人们更关心的是如何预测股票价格的未来趋势，以及买卖股票的适当时机。自股市诞生以来，人们不断地对股价走势进行研究，产生了种种分析方法。现在世界各地投资者大多数人都采用技术分析法或基本分析法预测股市的走势。所谓股价的技术分析，是相对于基本分析而言的。基本分析法着重于对宏观经济情况以及行业动态乃至各个公司的经营管理状况等因素进行分析，以此来研究股票的价值，衡量股价的高低。而技术分析则是透过图表或技术指标的记录，研究市场过去及现在的行为反应，以推测未来价格的变动趋势。其依据的技术指标的主要内容是由股价、成交量等数据计算而得的，我们也由此可知——技术分析只关心证券市场本身的变化，而不考虑会对其产生某种影响的经济方面、政治方面的等各种外部的因素。基本分析的目的是为了判断股票现行股价的价位是否合理并描绘出它长远的发展空间，而技术分析主要是预测短期内股价涨跌的趋势。通过基本分析我们可以了解应购买何种股票，而技术分析则让我们把握具体购买的时机。在时间上，技术分析法注重短期分析，在预测旧趋势结束和新趋势开始方面优于基本分析法，但在预测较长期趋势方面则不如后者。很多成功的股票投资者都是把两种分析方法结合起来加以运用。他们用基本分析法估计较长期趋势，而用技术分析法判断短期走势和确定买卖的时机。技术分析的理论基础是空中楼阁理论。空中楼阁理论是美国著名经济学家凯恩斯于 1936 年提出的，该

于技术指标目前还没有一个明确的定义。我们根据自己的理解,提供以下的定义,供读者参考:

按事先规定好的固定的方法对原始数据进行处理,将处理之后的结果绘制成图表,并用制成的图表对当前行情进行判断并进而预测未来趋势。这样的方法就是技术指标法。

原始数据指的是开盘价、最高价、最低价、收盘价、成交量和成交金额,有时还包括成交笔数,一共六七个。其他的都不是原始数据,比如计算 MACD 指标采用的正负差(DIF)和异同平均数(DEA)就不能说它们是原始数据,而只能说是以原始数据计算出来的派生数据。

对原始数据进行处理指的是将这些数据的部分或全部通过一种固定的方法,通常是一个数学公式,进行处理加工,使之成为我们希望得到的东西。不同的处理方法会产生不同的技术指标。从这个意义上讲,我们知道,有多少处理原始数据的方法就会产生多少技术指标;反过来,有多少种技术指标就表明某种思路前人已经思索过并将其公式化了。这样,如果我们自己,或者就是本书的读者都可以自己设定一个数学公式来计算出自己感兴趣的指标,当然,能否推广就要看它是否有效了。目前国内市场上相当多的证券分析软件在做市场推广时都声称自己拥有"独门暗器",也就是自己开发出的某项或某几项技术指标在分析市场时有其独到之处。这种以知识产权作为营销手段的模式引起了业内瞩目并都取得相当大的成功。

三、产生技术指标的方法

从大的方面看有两类产生技术指标的方法。第一类是按严

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

格的数学公式，产生新的数字。这一类是技术指标中最为广泛的，著名的 KDJ、RSI、MA、DMI 等都属于这类。第二类是没有明确的数学公式，只有处理数据的文字叙述上的方法。这一类指标相对较少，应用也不广。在此只介绍第一类指标，有 KDJ 指标、RSI 指标、移动平均线（MA）、平滑异同移动平均线（MACD）、威廉指标（%R）、腾落指标（ADL）、成交量净额指标（OBV）、趋势指标（SAR）、布林线（BOLL）以及均量线（VOL）等。这十几个指标大致可以分为几类：

能量型——OBV、VOL　着重从成交量的角度去考察股价变动。“量在价先、量比价先行”充分说明了成交量对于股价变动的指导意义。

趋势型——SAR、MACD、BOLL　实际上是引入了趋势分析的指导思想。基本上是以波段操作为主要特征。

超买超卖型——KDJ、RSI、%R　采集部分原始数据，通过一定的数学公式来导出一个值，而且该值有其自身的波动区间。再以一定的规则去阐释这种波动，并进而指导实际操作。

1. 技术指标的应用法则

技术指标的应用法则主要通过以下几个方面进行：

指标的高低法则

我们知道，指标是一个具体的数值。高低法则有三类划分：第一，对于部分指标来说，这个数值有其自身的波动范围。下文介绍的 KDJ、RSI、%R 都有一个共同的波动空间：0%—100%。在这个空间范围之内，虽然每个指标具体的划分方法不同，但都有强势区、弱势区之分。一般的应用诸如指标进入强势区就表明市场经过一段升幅之后有回档的压力，指标进入弱势区就表明市场经过一段跌幅之后有反弹的需求，应用的是反向思维定式。当然这仅仅是从一个简单的层次去理解指标，下文还有进

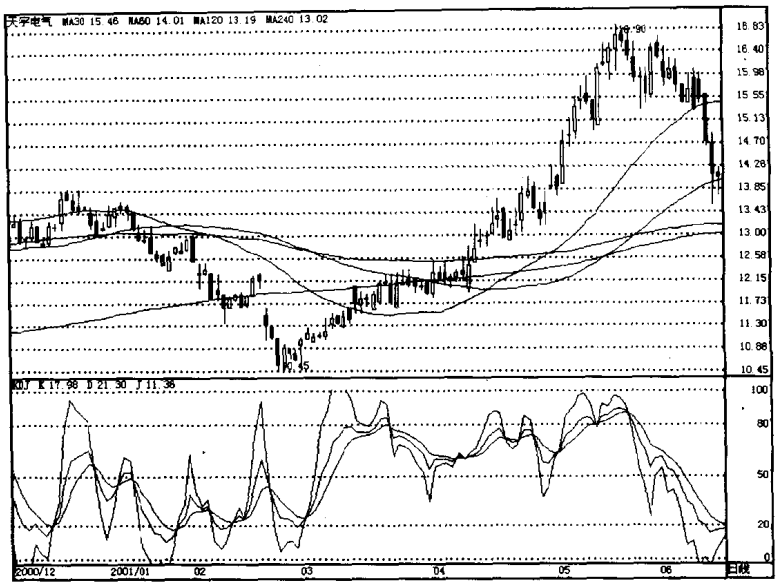


图 1-1 天宇电气(0723)

涨小回,到 5 月下旬到达 16 元的高价圈后才有所回落,波段升幅超过四成。我们再以北人股份(600860)为例分析一下顶背离(图 1-2)。在 2000 年 10 月下旬该股有过一波疯狂的炒作。2000 年 10 月 26 日 KD 指标在步入高位区域十个交易日后创下 K 值 92.75、D 值 86.71 的最高值。之后股价仍然一路上涨。11 月 21 日该股创下历史最高价 15.87 元,当日 K 值为 81.39,D 值为 78.84。顶背离信号提示持股的投资者:该考虑卖出了。之后股价一路跌到 10 元附近才稳住阵脚。由此可见,技术指标的背离信号的威力是如何之大!

最后提醒投资者注意的是,指标背离一般出现在强势中比较可靠,就是股价在高价圈时,通常只需出现一次背离的形态即可确认反转形态,而股价在低位区域时,一般要反复出现几次背

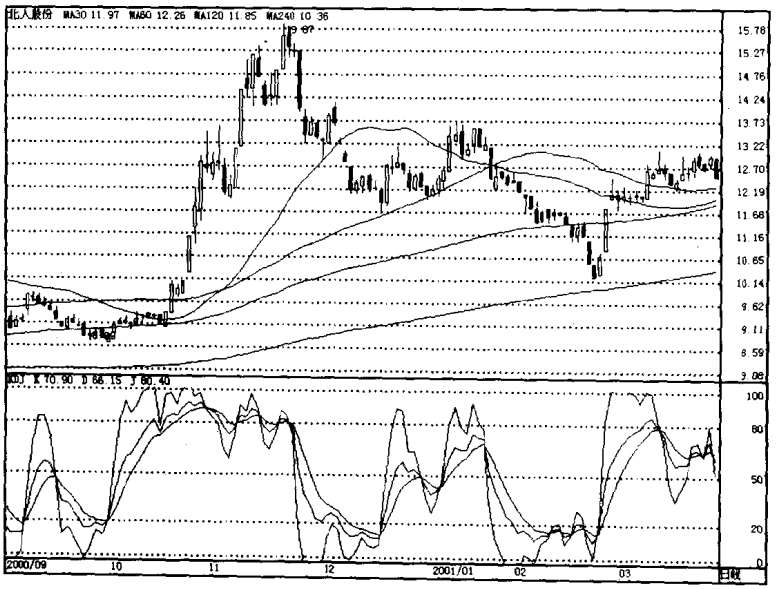


图 1-2　北人股份(600860)

离后才可确认反转形态。另外:在进行技术指标分析时,相对而言,用 RSI 与股价的背离来研判行情的转向成功率较高。

五、技术指标的盲点

金无足赤,人无完人。同样,技术指标作为一个分析市场、判断市场的工具,也有种种不足之处。也就是说,每一个技术指标都有其不适用的时候,或者说都有其易于出错的环境。这种不适用性通常被说成是技术指标的盲点。

移动平均线(MA)、平滑异同移动平均线(MACD)、停损转向指标(SAR)等指标都有共同的盲点:在市场或者个股没有明

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com