

百炼成王

股票仿真模拟操练 (看指标分册)

程 峰 陈雪红 著

不练就炒股，你会亏得很惨！

平时多流汗，
战时少流血。



SPIII
南方出版传媒
广东经济出版社

百炼成王

股票仿真模拟操练（看指标分册）

程 峰 陈雪红 著

Bailian Chengwang

平时多流汗，
战时少流血。



SPM

南方出版传媒
广东经济出版社
·广州·

图书在版编目 (CIP) 数据

百练成王：股票仿真模拟操练. 看指标分册 / 程峰, 陈雪红著. —广州：广东经济出版社，2015. 4

ISBN 978 - 7 - 5454 - 3815 - 4

I. ①百… II. ①程… ②陈… 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 (2014) 第 308451 号

出版 发行	广东经济出版社 (广州市环市东路水荫路 11 号 11 ~ 12 楼)
经销	全国新华书店
印刷	茂名市永达印刷有限公司 (茂名市计星路 144 号)
开本	889 毫米 × 1194 毫米 1/24
印张	11 1 插页
字数	232 千字
版次	2015 年 4 月第 1 版
印次	2015 年 4 月第 1 次
书号	ISBN 978 - 7 - 5454 - 3815 - 4
定价	30.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与承印厂联系调换。

发行部地址: 广州市环市东路水荫路 11 号 11 楼

电话: (020) 38306055 37601950 邮政编码: 510075

邮购地址: 广州市环市路水荫路 11 号 11 楼

电话: (020) 37601980 邮政编码: 510075

营销网址: <http://www.gebook.com>

广东经济出版社常年法律顾问: 何剑桥律师

· 版权所有 翻印必究 ·



前言

你可能是经济学的研究生，统计学的博士生；你也可能是计算机领域的专家，电子专业的教授，或者是某著名企业的职业经理人，但是与此同时，你却又可能是股市这所学校的小学生或者中学生，是投资领域的门外汉和初学者。随着个人财富的积累，你不得不学会理财和炒股，但这确实又是一门博大精深的学问。那么你该从哪里开始呢？你可能希望我们告诉你几只腾空跃起的黑马，但是一顿再美味的“鱼宴”也无法解你的长久之“饥”。古语有云：想永远有鱼吃，那就要学会捕鱼的方法。在和广大股民朋友长期交往的过程中，我们深深地体会到有必要编写这样一套实用工具书来帮助投资者朋友们提高股市分析能力和实战操作水平。

不少投资者认为，买卖股票学不学习技巧并不重要，只要买入后一直持有就可以赚到钱了。诚然，伴随着中国经济的不断高速发展，这种“买入—持有”的策略的确让不少人赚了大钱。但是，2008年股市的大调整给所有的投资者上了一堂生动的风险教育课。那些抱着“买入并持有”的操作策略而忽视股市风险的投资者因此而亏损累累，而一些懂得技术分析，知道用止损来保护自己的投资者，则有效地保障了自己资金的安全。2009年在上证综指上涨了71%的大好行情之下也不乏亏钱的投资者。如此鲜明的对比本身就说明，投资者应该随着中国股市的不断发展而提高自己的分析操作水平，灵活调整自己的投资策略，这样才能在风云变幻的证券市场中立于不败之地。



如果你是一位刚刚入市的新股民，那么你一定需要学习技术分析，因为如果你能辨别出一个典型的头部形态，你就会果断地抛出，而不是简单的持有，从而避免股价下跌带给你的伤害。在很多时候，你并不是不想卖股票，而是怕卖错了股票，这时，提高分析操作能力就是当务之急。如果你是一位涉足股海多年的老股民，积累了一定的经验，对技术分析并不陌生，那么你同样需要不断学习提高，你一定遇到过许多技术分析中的陷阱，被一些图表假象迷惑，那么，这正是你需要学习的地方，这时风险控制对你尤为重要。本书从常用的 K 线理论、切线理论、形态分析、技术指标以及波浪理论入手，不仅对技术分析理论的基本知识作了详细的介绍，同时还对技术形态的陷阱进行了分析，帮助你在茫茫股海中航行的时候避开暗礁。

就证券投资分析来说，大致可以分为三类：第一类是马柯维茨的组合投资理论，它是根据投资者的风险偏好的不同，通过数学模型来构建一个投资组合，分散投资风险，也就是我们平常所说的“把鸡蛋放在不同的篮子里”的理论；第二类是基本分析方法，它是通过对上市公司进行全面的分析，包括行业地位、主营产品、经营管理及财务状况等各方面，进行横向的、纵向的比较，寻找价值被低估的股票，在价值重新被市场发现、向其合理价格回归的时候获得收益；第三类则是技术分析方法，其理论基础就在于三个著名的假设——市场行为涵盖一切信息、价格顺着趋势运动和历史会重演。它通过对过去的价格走势的分析来预测未来价格运动的方向。比较这三种方法，可以发现，前两种方法需要掌握大量的资料，进行系统的分析，非常适合大资金、大机构的运作，而对一般中小投资者而言，大量基本数据的收集、统计分析工作是一件吃力不讨好的事情，投资组合理论和基本分析方法“看上去很美”但不实用，而第三种方法则是最合适、最有效的。国内许多民间高手，都得益于技术分析，从技术分析中找到了最适合自己的操作方法，从而获得成功。我们中小散户往往处于信息不对称的劣势地位，而技术分析理论的基础之一恰恰是价格变动包含了一切信息，这样，散户就可以尽可能地通过技术分析弥补信息滞后的缺憾，达到投资制胜的目的。



市面上介绍技术分析的书籍并不少，但真正能够有效帮助投资者提高实战能力的好书却是凤毛麟角。一般介绍技术分析的书籍，只是单纯介绍理论和分析方法，没有将理论和实战糅合在一起，更很少谈到理论在实战中的盲点。读了那样的书，在看书时你是踌躇满志、信心百倍，等到放下书去实战操作却仍然是碰得头破血流。而本书的最大特色就是从国内股市中的实战图表出发，结合各种技术分析理论，总结出实战中的技术特点，以及有可能出现的各种图表陷阱，同时配合思考分析题，使你在自我学习的同时，不断自我巩固、自我提高，再通过自我测试，找到差距，让你在看书时就如同亲身经历实战操作一样，起到沙盘练兵的作用，做到“平时多流汗，战时少流血”。

我们相信“一分耕耘，一分收获”，在股市这所让人永远都毕不了业，也没有人能拿到文凭的学校里面，只有好好学习的人才能取得好的成绩，而在这所特殊的学校，衡量成绩的唯一标准就是金钱。如果你是一位善于学习的投资者，金钱能够证明你的努力和一点点好运气——不用刻意去做专家，做赢家也很好。只有好好学习才有可能天天赚钱！

本书由中国证券市场著名执业证券分析师、联合证券研究所资深研究员——程峰先生领衔编写，作者不仅具备深厚的理论功底，更重要的是具备丰富的实战经验。值得一提的是，程峰先生还是中国第一家正式注册的证券公司证券培训学校——联证华乐证券培训学校的执行校长，同时还担任广州工程技术职业学院国际金融专业客座教授，参与过许多全国性的大型培训课程，是国内证券培训界知名度颇高的培训专家。陈雪红女士则以其高校教师所特有的丰富教学经验确立了本书深入浅出的风格，思考与练习题的设计与编排均表现出极高的专业水准。本书的内容独具实战性、针对性、创新性，凝聚了作者多年实战中的心得体会，书中的许多图表实际上也是作者在实战中的经历，相信对你一定会大有裨益，将成为你“随身携带的股民学校”，“形影不离的致富导师”。

目 录

前言	1
第1章 威廉指标 (W% R)	1
第2章 KDJ 随机指标	15
第3章 RSI 指标值相对强弱指标	37
第4章 MACD 技术	62
第5章 ASI 振动指标	85
第6章 BBI 多空指标	95
第7章 EMV 量价能人气指标	106
第8章 EXPMA 当日均数指标	119
第9章 MTM 动力指标	130
第10章 ROC 变动速率指标	148
第11章 TRIX 三重线指标	166
第12章 TWR 宝塔线	175
第13章 VR 容量比率指标	189



第14章	WVAD 成交量加权指标	200
第15章	DMA 均线差指标	212
第16章	DMI 趋向指标	222
第17章	SAR 停损转向操作系统	234
第18章	PSY 心理线	241
后记		254

第1章 威廉指标 (W%R)



学习提要

1. 威廉指标 W%R (Williams Overbought/Oversold Index) 全名为“威廉氏超买超卖指标”，属于分析市场短期买卖走势的技术指标。W%R 与随机指标的概念类似，也表示当天的收盘价在过去一定天数里的全部价格范围中的相对位置。它是拉里·威廉于1973年首创的，最早被用于期货市场，后来在股票市场大出风头，其作用也是用于揭示市场的超买与超卖状态的。

2. 计算方法：

$$W\%R = (C_n - L_n) \div (H_n - L_n) \times 100$$

其中 C_n 为第 n 日的收盘价， H_n 为 n 天内的最高价， L_n 为 n 天内的最低价， n 是一个由分析者自己确定的时间参数（图1-1）。

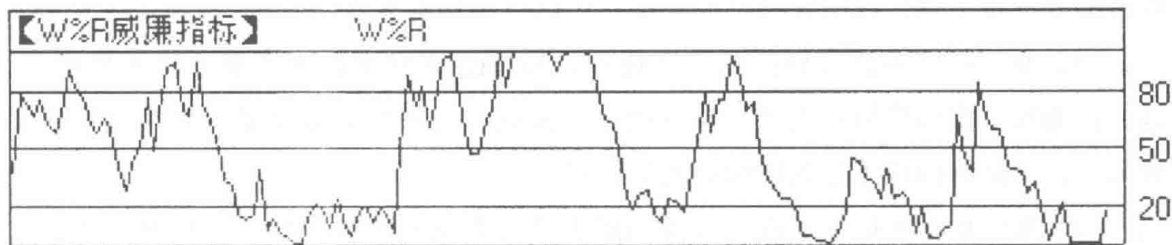


图1-1 威廉指标示意图



3. $W\%R$ 表示第 n 日收盘价在 n 日中全部价格范围内所处的相对位置。如果 $W\%R$ 的值比较大, 则说明当天的价格处在相对较高的位置, 要提防回落; 如果 $W\%R$ 的值较小, 则说明当天的价格处在相对较低的位置, 要提防市场出现反弹。而当 $W\%R$ 的值处于 50° 线附近时, 说明多空力量处于平衡之中, 市场朝哪个方向运动都有可能。

4. 分析要诀:

(1) $W\%R$ 的一个显要特点是, 它与市场运动的周期联系密切, 其常用的时间参数 n 一般为周期长度的 $1/2$, 但时间周期的选择应该进行多次反复试验, 才有可能发现最适当的时间参数。

$W\%R$ 在摆动区间的位置显示市场是否出现超买与超卖。一般来说, 当 $W\%R$ 高于 80° 线时, 市场处于超买状态, 行情有见顶的迹象, 应当考虑将股票卖出; 当 $W\%R$ 低于 20% 时, 即说明市场处于超卖状态, 行情即将见底, 是考虑逢低建仓的时候了; 当 $W\%R$ 处于 50% 位置附近时, 说明市场暂时没有方向, 应该持观望态度。

(2) $W\%R$ 线具有传统趋势线和价格形态方面的分析意义。但 $W\%R$ 的背离信号还是有其独特之处的: 当股份继续上升时, $W\%R$ 可能已经进入超买区, 领先于股价见顶而转折向下, $W\%R$ 不能配合股价的进一步上扬, 说明股价已接近顶部, 可以考虑先卖出。 $W\%R$ 可能领先于下降趋势而出现见底转折向上, $W\%R$ 不支持股价的进一步下挫, 说明底部已经不远, 可以考虑逢低买入。

(3) $W\%R$ 可能会出现连续多次撞顶, 局部形成双重顶或多重顶的走势形态, 这往往构成了卖出信号; 当 $W\%R$ 连续多次撞底, 局部形成双重底或者多重底的走势形态, 这恰好构成了趁低吸纳的入货信号。

(4) $W\%R$ 在图形上形成的支撑和阻力往往有领先大盘的倾向, 把 $W\%R$ 对这些支撑和阻力的突破当作市场价格运动的先行指标, 也是相当好用的。



思考与练习

习题1 仔细观察图1-2中的威廉指标，指出其特征并根据技术含义分析应在何处建仓？在何处出局？

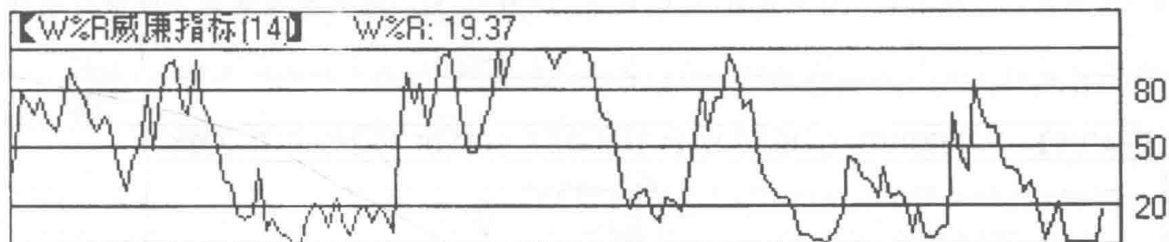


图1-2 (全图见图1-3)

读者思考：



参考答案 图 1-2 为某只股票的 W%R 走势曲线。威廉指标 (W%R) 又称为“威廉氏超买超卖指标”，是用来分析市场短期买卖的技术指标。W%R 表示第 n 日的收盘价在 n 日中全部价格范围内所处的相对位置，若 W%R 的值比较大（处于 80° 线以上），则说明当天的价格处于相对较高的位置，股价会回落；反之，若 W%R 的值较小（低于 20° 线），则当天的价格处于较低的位置，市场会出现反弹。从图 1-3 中我们可以看到，W%R 在点 B' 处于 20° 线以下，显示市场超卖，股价有反弹



图 1-3

的可能；而 W%R 在 A' 处已接近或达到 100° 线的极值位置，并连续撞顶，表示市场超买，股价回落在即。而该股日线图上股价的走势也验证了 W%R 指标的精确度极高。当股价创下 6 元新低（图中 B 处）时，对应的 W%R 也处于 20° 线以下，显示市场超卖。当股价一路狂升至 19.19 元（图中 A 处）时，W%R 早已接近或达到 100° 线的极值位置。随后股价更是一路下行；股价出现反弹高点时，对应的 W%R 也是在超买区间内折返，显示超买，有回调的必要。

习题 2 仔细观察图 1-4 中威廉指标走势曲线，根据其技术含义分析图中圆圈处的超买或超卖情况以及相应的股价走势情况。

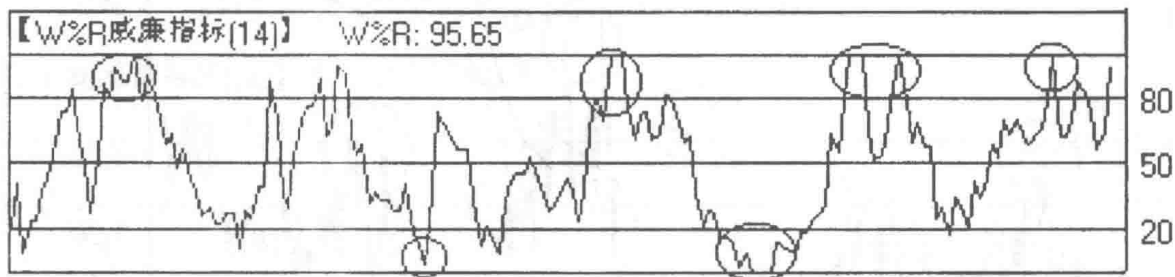


图 1-4 （全图见图 1-5）

读者思考：



参考答案 图 1-4 中的威廉指标曲线出现在某只股票的走势图上。从图 1-5 中我们可以看到, 圆圈处的威廉指标处于超买或超卖状态, 根据 W%R 的技术含义, 这些圆圈处是较佳的建仓或平仓点。如图所示, 圆圈 A' 处, W%R 撞顶, 处于超买区, 显示股价将回落, 投资者应卖出股票为宜。圆圈 B' 处, W%R 指标再次进入超买区, 股价出现相应的高点, 后市将看跌, 投资者可选择短线做空。在圆圈 C' 处, W%R 指标进入超卖区, 意味着股价处于相对较低位置, 投资者可选择在此处建仓,

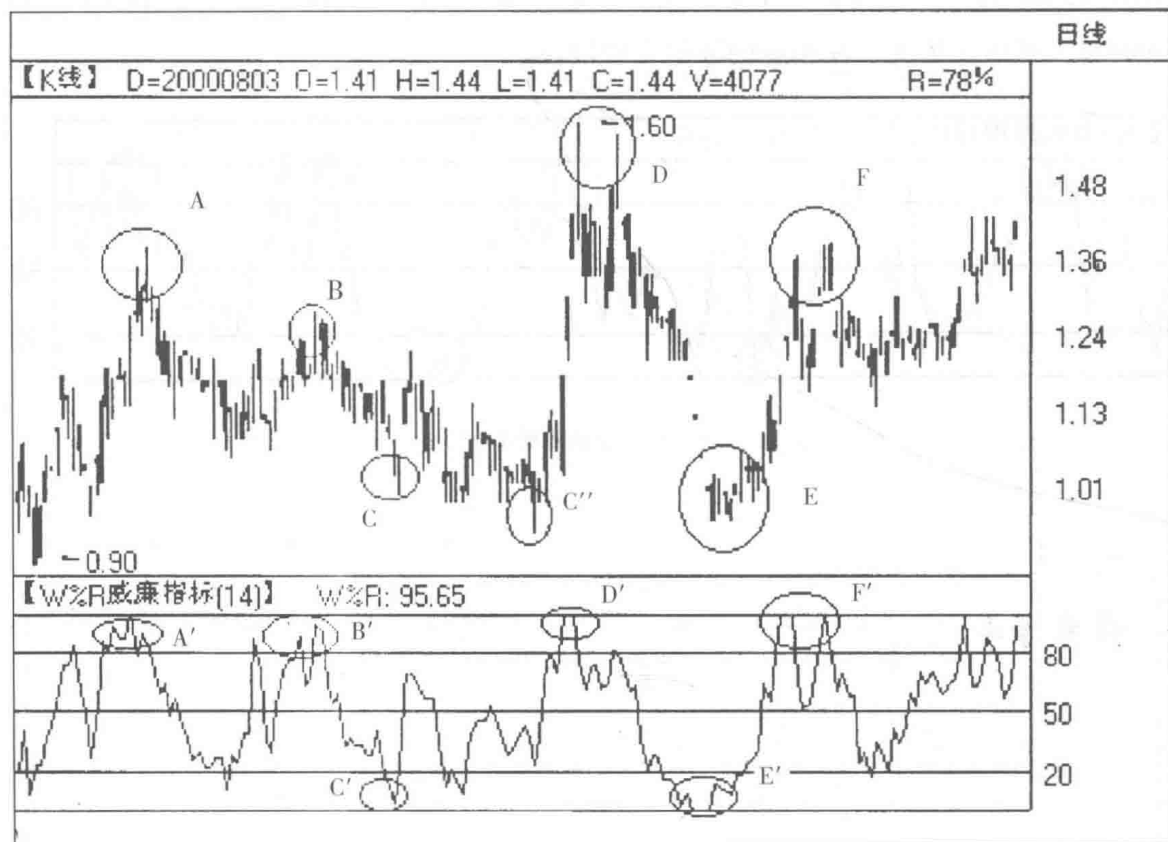


图 1-5

但从股价的走势图上来看,似乎应在C'处建仓更好。因此,投资者在利用W%R指标进行分析时,应再结合其他一些指标综合判断,这样准确性会更高一些。在圆圈D'处,W%R再次进入超买区,股价此时经过升幅较大的上涨,处于较高的位置,后市下跌的可能性极大,投资者可适当减仓或谨慎做空。在圆圈E'处,W%R跌入超卖区,股价经过较大的跌幅,止跌回升的可能性增强,投资者可根据W%R给出的信号做多。股价经过一段时间的上升之后,W%R再次进入超买区(圆圈F'处),发出卖出信号,股价阶段性的高点形成。从本例中我们可以看到,利用W%R进行操作分析,其可靠性是相当高的。

习题3 分析下图的W%R走势,请投资者判断在圆圈处应如何操作?

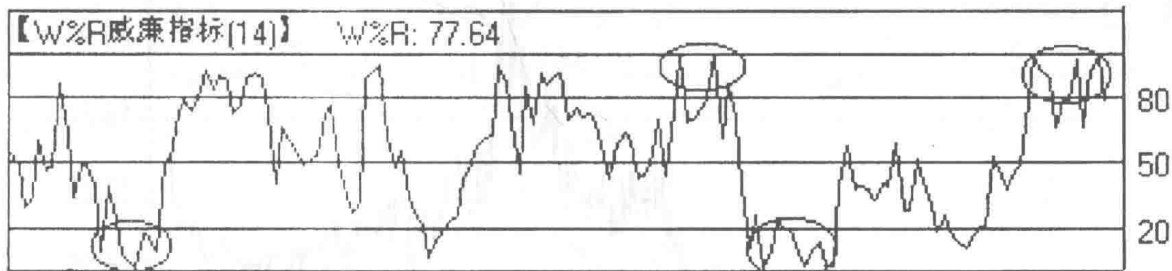


图1-6 (全图见图1-7)

读者思考:



参考答案 图 1-6 为某只股票的 W%R 曲线走势图。从图 1-7 中我们可以看到，该股在 A 处创出新低 10.25 元时，相应的 W%R 值也跌至超卖区，股价随时会反弹向上，投资者可以选择在此时建仓。股价一路缓慢上升至 22.38 元的新高时，从 W%R 值来看，也处于严重的超买状态，股价随时有下跌的可能，投资者应警惕趋势反转的可能，做好离场的准备。当股价下跌至点 C 处，相应的 W%R 稍稍低于 20° 线之下便弹起，此时股价出现一个较小的波谷。在本题中，圆圈 A'、B' 处股价的

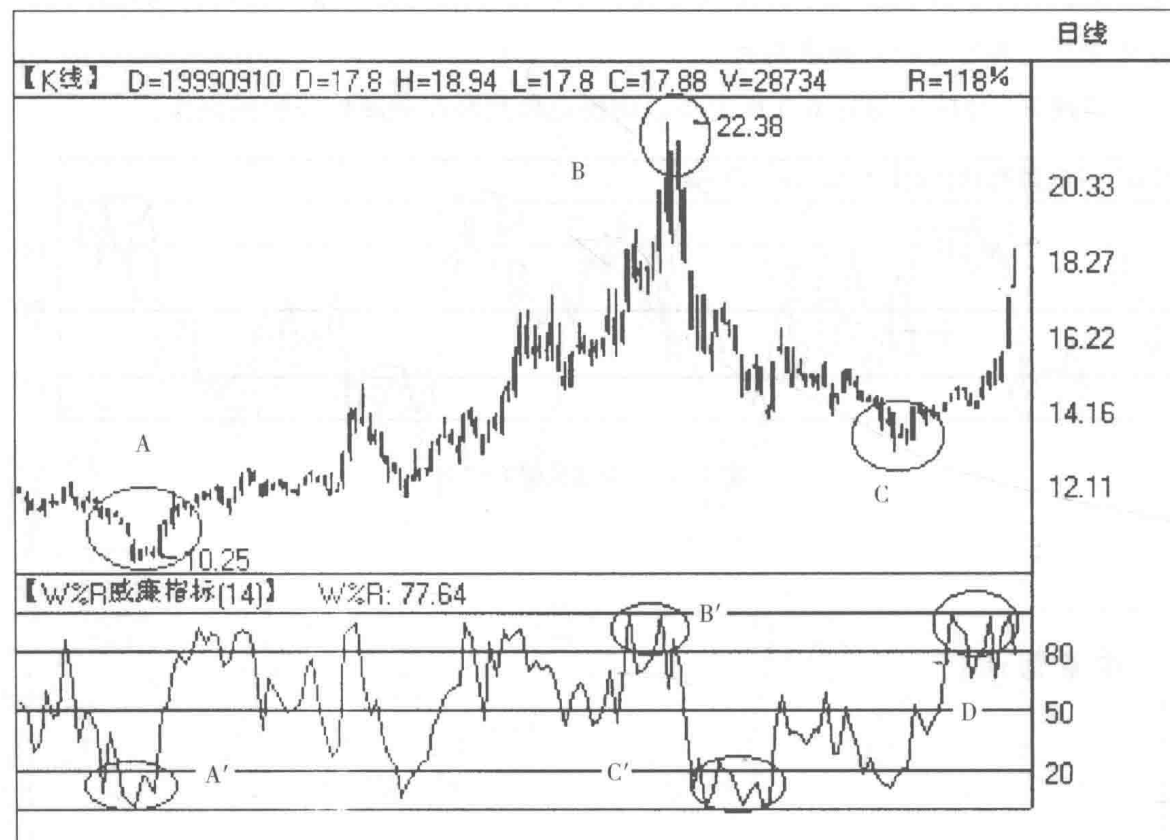


图 1-7

运动情况和 W%R 值的技术指标高度吻合，但在圆圈 C' 处，出现一些背离：从 W%R 指标来看，似乎在圆圈 C' 处显示出严重的超卖状态，投资者宜在此处建仓，但从股价本身的运动来看，似乎在圆圈 C 处建仓更好。因此，投资者在利用 W%R 指标判断时，要警惕这种背离的情况。

习题 4 下图为某股的 W%R 走势图，请判断图中圆圈处是否为较佳的买入点或卖出点？

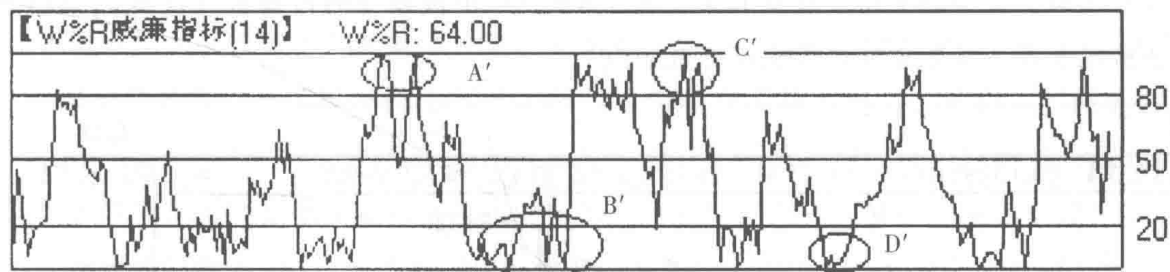


图 1-8 (全图见图 1-9)

读者思考：