

股神
课堂

网上炒股 开门红

大智慧 用法详解

颜盟盟 等编著

学会大智慧，网上炒股赚大钱！

-  对各种股票术语进行了讲解，新股民可以轻松上手
-  始终围绕“盈利”进行讲解，针对性很强
-  选择股票市场中的实际数据作为例子讲解，比较直观
-  对每个关键操作都给出了清晰的图示，非常容易掌握



机械工业出版社
China Machine Press

股神
课堂

网上炒股 开门红

大智慧 用法详解

常州大学图书馆
藏书章

颜盟盟 等编著



机械工业出版社
China Machine Press

本书由资深股票玩家介绍如何在网上进行股票和基金买卖。本书首先介绍了股市的相关知识,包括各种股票术语、开户流程、技术分析方法等;然后集中篇幅讲解了如何使用大智慧新一代软件分析股票,包括安装方法、界面构成、大盘分析、个股分析等内容,还介绍了挑选股票的方法以及技术分析、基金分析、手机炒股的知识。本书最后专门为短线玩家准备了两章内容,帮助读者判断股票的买入和卖出点位。

本书集知识性和实用性于一体,非常适合新股民阅读,同时也适合以前炒过股,但是经验不足的股民使用。

封底无防伪标均为盗版

版权所有,侵权必究

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

图书在版编目(CIP)数据

网上炒股开门红——大智慧用法详解/颜盟盟等编著. —北京:机械工业出版社, 2010.3

ISBN 978-7-111-30116-5

I. 网… II. 颜… III. 因特网—应用—股票—证券交易—基本知识 IV. F830.91-39

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第044632号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑:李东震

三河市明辉印装有限公司印刷

2010年4月第1版第1次印刷

170mm×242mm · 19.75印张

标准书号:ISBN 978-7-111-30116-5

定价:39.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

客服热线:(010) 88378991; 88361066

购书热线:(010) 68326294; 88379649; 68995259

投稿热线:(010) 88379604

读者信箱:hzjsj@hzbook.com

前言

股市如同战场。每一位涉足股市的投资者都想在股市搏杀中获取胜利。可事实上取胜的只是少数投资者。这些少数取胜者，除了具有独到的投资眼光、准确的判断力等素质外，更重要的一点就是能够借助外力，让先进的工具指导自己的行动。

大家都知道K线、均线、超买超卖指标，那么到底这些指标如何看呢？从哪里可以得到呢？本书将给出详细的解答。关于炒股的书很多，大多讲解具体的分析方法。新股民对这些方法一知半解，而且不知道如何操作，本书就是从根本上解决这个问题。

本书以大智慧新一代软件为基础，全面介绍了股市的分析方法，内容包括：

第1章，新手炒股入门，包括股票的概念、炒股前的准备以及开户的方法等。

第2章，认识股票市场，包括股市的运作原理、常见术语、股票的分类等。

第3章，炒股的策略，包括心理策略、买卖策略、选股方法、短线技巧等。

第4章，炒股技术分析，包括K线分析、均线分析、技术指标以及盘口分析等。

第5章，大智慧软件的下载及安装方法。

第6章，常规看盘，包括查看大盘信息、个股信息、行情报价、个股资料等。

第7章，挑选股票，选取了六七种实用的选股方法，通过大智慧可以轻松实现。

第8章，技术分析，讲解了数十种技术指标的功能和用法，最后还给出了公式编辑器的用法。

第9章，基金分析，讲解了基金分析的各种方法，以及如何选择盈利高的基金。

第10章，手机炒股，包括大智慧在手机上的安装方法，以及如何在手机上浏览股票行情。

第11章，大智慧实用工具，讲解了投资管理工具、测距工具、数据管理工具

以及画线工具。

第12章，买进信号形态的K线及K线组合，讲解了27个常见的买入信号组合形态。

第13章，卖出信号形态的K线及K线组合，讲解了27个常见的卖出信号组合形态。

编者总结的炒股禁忌如下，希望能对您有所帮助。

- “追涨杀跌”：开始上涨的时候不愿买，开始下跌的时候也不愿卖，而是在涨了一段时间后才买进，跌了一段时间后才卖出，最后落入机构大户拉高出货的圈套。
- “贪得无厌”：这是股市里不管机构大户还是中小散户都有的通病。手里握着正在上升的股票，希望它长得更高；当股价往下走时，则盼着跌得更深，以便抄大底。结果要么套牢，要么坐失良机。
- “心存幻想”：买进股票后，价位下跌，套牢了，就盼着反弹。反弹后又舍不得出货，又希望弹得更高，结果又跌下去了。
- “爱走极端”：听股评家讲要买绩优股，于是就追买名牌股，垃圾股一律不要。但又听说，名牌股易变质，垃圾股一启动，准赚钱，于是又专选垃圾股。
- “朝三暮四”：对个股一会儿做多，一会儿做空，没有耐性。卖了这支股，又去买另一支。结果原来那支涨上去了，又抛掉手中股票去买回原来那支。这样频繁进出，没有赚到钱，反而交了不少税金和手续费。
- “鼠目寸光”：只盯住眼下股价的暂时波动情况，而不去研究国家宏观经济形势和企业经营状况、发展前景。只看小势，而不看大势。每天为蝇头小利奔波忙碌，其结果是竹篮打水一场空。

本书内容丰富、语言简明，是每一位股民必读的炒股理论指南，集实用性、技巧性于一体，给股民以极大的启发，希望本书能助你在上升的牛市中赚得盆钵满盈。

本书由颜盟盟主笔编写。其他参与本书编写和资料整理的人员有冯华君、刘博、刘燕、叶青、张军、张立娟、张艺、彭涛、徐磊、戎伟、朱毅、李佳。

编 者

目 录

前言

第1章 新手炒股入门1

1.1 股票基础知识简介2

1.1.1 股票的基本概念和特征2

1.1.2 股票交易的费用组成4

1.1.3 股票指数的定义和计算方法5

1.2 炒股之前的准备11

1.2.1 心理准备11

1.2.2 知识准备12

1.2.3 资金准备13

1.3 网上炒股必备开户指南14

1.3.1 开通证券账户14

1.3.2 电话委托交易操作流程14

1.3.3 网上交易操作流程15

1.4 常用网上炒股软件介绍16

1.4.1 大智慧软件16

1.4.2 同花顺软件18

1.4.3 通达信软件18

第2章 认识股票市场20

2.1 股票市场21

2.1.1 股票市场作用21

2.1.2 我国股票市场的基本情况22

2.1.3 股票的价格与价值22

2.1.4 什么是股票发行市场23

2.1.5 股票发行程序与方式23

2.1.6 股票发行的分类27

2.1.7 什么是股票交易市场29

2.1.8 一级半市场29

2.1.9 证券交易所29

2.2 股票常用术语简介30

2.2.1 什么是市盈率30

2.2.2 什么是配股和转配股31

2.2.3 其他一些常见术语31

2.3 股票的分类34

2.3.1 按股东权利分类34

2.3.2 按票面类型分类35

2.3.3 按持股主体分类36

2.3.4 按交易场所分类37

第3章 炒股的策略38

3.1 炒股的策略39

3.1.1 高手与新手的区别在哪里39

3.1.2 炒股要有颗平常心39

3.1.3 炒股一定要看清大势40

3.1.4 炒股不可太贪40

3.1.5 注重行情选股41

3.1.6 树立自信心、消除恐惧感41

3.1.7 摆脱狂热气氛41

3.1.8 对坏的前景要有心理准备41

3.1.9 多做思考，不盲从专家41

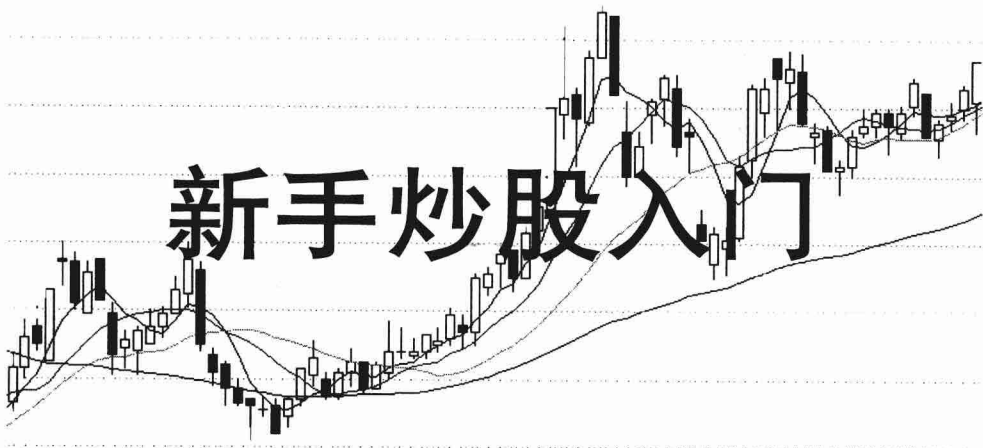
3.1.10 舍小求大, 吃亏就是占便宜	42	3.4.4 从交易走势上考虑买卖 时机	61
3.1.11 新股炒作秘诀	42	3.4.5 运用平滑异同移动平均线 寻找最佳买卖时机	63
3.1.12 炒股也要学“三心二意”	43	3.5 识别常见的陷阱	64
3.1.13 最好的解套方法就是熬	44	3.5.1 大盘假反弹	64
3.1.14 股票换马	44	3.5.2 虚假消息	65
3.1.15 炒股的错误心态	44	3.5.3 虚假财务报表	66
3.1.16 空头陷阱的识别技巧	45	第4章 炒股技术分析	69
3.2 股票买卖策略	46	4.1 K线初级教程	70
3.2.1 分散投资	46	4.1.1 K线图的画法	70
3.2.2 不要盲目追风	46	4.1.2 单根K线的识别和应用	71
3.2.3 分批买卖法	47	4.2 均线系统初级教程	74
3.2.4 等级投资计划法	47	4.2.1 什么是均线	74
3.2.5 静待时机法	47	4.2.2 均线的计算	75
3.2.6 试盘买卖法	48	4.2.3 常用的均线	75
3.2.7 顺势投资法	48	4.2.4 均线的买入时机	76
3.2.8 以逸待劳法	48	4.2.5 均线操盘法	77
3.2.9 固定比率投资法	48	4.2.6 135均线战法	79
3.2.10 变动比率投资法	49	4.2.7 指数平滑异同移动平均线	80
3.2.11 设置止损点和止盈点	49	4.3 技术指标	85
3.2.12 板块涨跌法	49	4.3.1 技术指标的局限性	85
3.2.13 守株待兔法	49	4.3.2 技术指标分类	86
3.2.14 5+12+8+2法则	50	4.4 盘口详解	86
3.3 选择股票的方法	51	4.4.1 委比简介	86
3.3.1 选股的基本策略	51	4.4.2 量比简介	87
3.3.2 利用基本面分析选股	53	4.4.3 外盘、内盘	88
3.3.3 通过政策面、市场面分析 选股	56	4.4.4 换手率	90
3.3.4 通过技术面分析选股	56	4.4.5 成交量	92
3.4 短线炒股技巧	57	4.4.6 开盘后常见的几种情况	93
3.4.1 什么是短线炒股	57	第5章 大智慧软件的下载安装及 界面介绍	95
3.4.2 短线炒股需要注意的问题	58	5.1 大智慧软件的特点	96
3.4.3 短线炒股应遵守的原则	60		

5.2 系统配置与安装	96	6.3.2 个股的历史走势	133
5.2.1 安装大智慧软件的系统要求	97	6.4 查看个股资料	134
5.2.2 软件下载与安装	97	6.4.1 操盘必读	135
5.3 界面介绍	100	6.4.2 财务透视	136
5.3.1 运行大智慧软件	100	6.4.3 主营构成	137
5.3.2 初始界面	103	6.4.4 行业新闻	138
5.3.3 菜单栏及工具栏	103	6.4.5 大事提醒	138
5.3.4 工作区栏及标签栏	104	6.4.6 八面来风	139
5.3.5 开机菜单	105	6.4.7 公司概况	139
5.3.6 滚动资讯及辅助显示区	106	6.4.8 管理层	139
5.3.7 隐藏菜单	107	6.4.9 最新季报	140
5.3.8 个股信息窗口	108	6.4.10 股东进出	141
5.4 常规设置	109	6.4.11 股本分红	141
5.4.1 将当前窗口保存为图片	109	6.4.12 其他信息	142
5.4.2 打印当前窗口	109	6.5 信息地雷的使用和设置	143
5.4.3 选择界面方案	110	第7章 挑选股票	145
5.4.4 系统参数设置	111	7.1 条件选股	146
5.5 网上学炒股	113	7.2 买卖点的预警	149
5.5.1 学习交流论坛	113	7.3 根据排序选股	151
5.5.2 模拟炒股	114	7.3.1 指标排序	151
第6章 常规看盘	115	7.3.2 阶段统计排序	152
6.1 大盘分析	116	7.3.3 查看当日各类排名	152
6.1.1 查看K线和分时走势	116	7.4 时空隧道和模拟K线	153
6.1.2 叠加K线图	120	7.5 模式匹配	157
6.1.3 查看大盘资料	121	7.6 根据成本分布选股	159
6.1.4 查看全球股市指数	123	7.6.1 移动成本分布	160
6.2 查看行情报价	123	7.6.2 火焰山分布	160
6.2.1 查看所有A股信息	124	7.6.3 活跃度分布	161
6.2.2 根据特定指标排序	125	7.6.4 成本分布设置	161
6.2.3 按照行业查看股票	128	7.7 板块对比分析	162
6.2.4 自选股	128	第8章 技术分析	166
6.3 查看个股信息	130	8.1 技术指标	167
6.3.1 买卖信息	130	8.1.1 技术指标基本操作	167

8.1.2 常用指标的切换	168	9.3.1 基金管理公司的规模	224
8.1.3 趋向指标	169	9.3.2 业绩排名	226
8.1.4 反趋向指标	174	9.3.3 风险收益的高低	228
8.1.5 能量指标	178	9.3.4 费用排名	228
8.1.6 量价指标	181	9.3.5 查看基金是否处于开放 状态	229
8.1.7 压力支撑指标	182	9.3.6 基金经理	230
8.1.8 大盘指标	184	9.3.7 申购和赎回的时机选择	231
8.1.9 成交量指标	185	9.4 使用大智慧分析基金	233
8.1.10 摆动指标	187	第10章 大智慧手机炒股	237
8.1.11 鬼系	188	10.1 手机炒股概述	238
8.1.12 龙系	190	10.1.1 手机炒股的准备知识	238
8.2 大智慧公式	192	10.1.2 手机操作系统	240
8.2.1 一个简单的例子	192	10.1.3 炒股手机的功能	241
8.2.2 公式基本语法规则	195	10.1.4 用手机炒股的方式	242
8.2.3 编辑窗口简介	197	10.2 安装大智慧手机版软件	242
8.2.4 大智慧常用函数	200	10.2.1 了解大智慧手机版	243
8.3 系统测试平台	207	10.2.2 下载大智慧手机版	243
第9章 基金分析	212	10.2.3 安装大智慧手机版	246
9.1 认识基金	213	10.3 使用大智慧手机版	248
9.1.1 为什么会有基金	213	10.3.1 连接服务器	248
9.1.2 基金的分类	214	10.3.2 查看个股	250
9.1.3 常见名词解释	216	10.3.3 查看涨跌排行	253
9.1.4 基金收益的来源	217	10.3.4 查看资金流向	253
9.1.5 基金收益的分配	218	第11章 大智慧的实用工具	255
9.2 如何选基金组合	220	11.1 投资管理	256
9.2.1 评测自己的抗风险能力	220	11.2 测距工具	258
9.2.2 基金组合的挑选原则	221	11.3 数据管理	259
9.2.3 挑选基金组合易犯的错误	222	11.4 画线工具	261
9.2.4 挑选值得信赖的基金公司	222	11.4.1 一个例子: 绘制阻力线	261
9.2.5 基金以往的业绩	223	11.4.2 黄金分割线	262
9.3 选择单支基金	224	11.4.3 百分比线	263

11.4.4 波段线	263	12.26 上升三部曲	284
11.4.5 阻速线	264	12.27 低档五阳线	284
11.4.6 圆弧线	265	第13章 卖出信号形态的K线及K线	
11.4.7 斐波那契线	265	组合	286
第12章 买进信号形态的K线及K线		13.1 黄昏十字星和黄昏之星	287
组合	267	13.2 淡友反攻	287
12.1 黎明十字星和黎明之星	267	13.3 乌云盖顶	288
12.2 连续跳空三阴线	269	13.4 倾盆大雨	288
12.3 好友反攻	270	13.5 射击之星	290
12.4 曙光初现	270	13.6 吊颈线	290
12.5 旭日东升	271	13.7 平顶	291
12.6 锤头线	272	13.8 绵绵阴跌形	291
12.7 倒锤头线	272	13.9 圆顶	292
12.8 平底	273	13.10 三个黑小卒	292
12.9 三个红小兵	273	13.11 三只黑乌鸦	293
12.10 三个圣骑士	274	13.12 下跌三颗星	294
12.11 冉冉上升形	274	13.13 连续跳空三阳线	294
12.12 徐缓上升形	275	13.14 塔形顶	295
12.13 上涨两颗星	276	13.15 徐缓下跌形	296
12.14 高位并排阳线	277	13.16 升势停顿	296
12.15 两红夹一黑	277	13.17 升势受阻	296
12.16 低位并排阳线	278	13.18 低档盘旋形	297
12.17 塔形底	279	13.19 双飞乌鸦	298
12.18 圆底	279	13.20 高档五阴线	299
12.19 跳空下跌三颗星	280	13.21 下降三部曲	299
12.20 跳空上扬形	280	13.22 空方尖兵	300
12.21 缓步上涨形	281	13.23 两黑夹一红	301
12.22 上升抵抗形	282	13.24 下降抵抗形	301
12.23 下探上涨形	282	13.25 下跌不止形	302
12.24 多方尖兵	283	13.26 高开出逃形	302
12.25 弧形线	284	13.27 壮士断腕	303

第 1 章



新手炒股入门

- 1.1 股票基础知识简介
- 1.2 炒股之前的准备
- 1.3 网上炒股必备开户指南
- 1.4 常用网上炒股软件介绍

炒股作为一种投资方式，已经逐渐走进我们的生活，越来越多的投资者开始加入炒股大军。然而通过炒股来实现赢利，并不像人们想象中那么容易。投资者如果不能及时了解股票市场并且掌握一定的技巧，就很难成功地回避风险获得收益。

1.1 股票基础知识简介

就目前的股票市场形势来看，股民进入股市的数量和熊牛市场有着极大的关系，每一次大牛市都会涌进很大一批投资者。在这些股民中有很多对股票市场知之甚少，只不过看到别人在赚钱，就疯狂地进入股市。但是往往这个时候就会有新的熊市的到来，这给这些股民造成了极大的损失。

1.1.1 股票的基本概念和特征

所谓股票就是一种有价证券，是股份证书的别称，是指股份有限公司用来筹集资金而发给股东的证明，股东可以凭此获得股息以及分红。每一股股票都代表着股东拥有该企业一个单位的所有权，股票是股份公司的重要组成部分，可以转让、买卖以及作为抵押物而抵押，但是不能够退股，股票投资是资金市场的一种长期信用工具。

股票的特征包括4个方面，分别是稳定性、风险性、责权性和流通性。

1. 稳定性

股票作为一种没有期限的长期投资方式，一旦买入某股股票，只要该股票的发行公司存在，任何组织和个人都不能将股票收回，即不能收回投资者的股东身份以及股东权益。同样，投资者也不能退股，也就是说不能向股票发行公司收回本金，但是可以将股票转让给其他人，从而获得收益。

2. 风险性

股票投资和其他投资方式相同，它是一种具有很大风险的投资方式。股票投资者是否能够获得预期的回报，首先取决于企业的盈利情况。企业盈利大则股东的回报也就更多，反之则回报越小，甚至当公司破产时股东很可能倾家荡产、血本无归。股票作为一种交易的商品具有自身的价格，股票的价格主要取决于公司的经营状况，以及经济、政治、社会甚至人为等多方面的因素影响，而处于不断的变化中，甚至出现大起大落的情况。虽然股票的价格波动并不会对公司的经营状况造成影响，也就是说股价的波动不会影响股东的最终股息及分红，但是股票

的贬值还是会给股东的利益造成损失，所以想要进入股市的朋友一定要谨慎考虑，除此之外还应该先对股市有充分的了解。

小建议：新手股民在进入股市时，往往因为对市场的陌生以及操作的不熟悉而造成损失，所以编者在这里建议读者首先使用模拟软件进行操作，熟悉股市以减少风险。

3. 责权性

股东就是股份有限公司的股票持有者，可以参与公司盈利分配以及承担有限责任并享有部分权利和义务。

根据公司法的规定，股票的持有者即为该股份有限公司的股东，拥有出席股东大会、选举董事会并参与公司经营决策的权利。股东权力的大小，取决于其拥有股票份额的多少。

股份有限公司的股东都具有参加股东大会的权利，拥有投票权，在某种意义上可以看成是具有参与公司经营的权利；股东同时还具有参与公司盈利分配的权力，也称为利益的分配权。股东可以凭借自己持有的股票份额向股份公司领取股息，并享有索取赔偿和承担责任的权力。股东在公司解散或者破产时，需要按照其所持有的股份的份额来承担相应的清偿责任，即为有限责任。股东在清偿债务之后，公司资产仍有剩余，此时股东可以向公司索取赔偿。

清偿责任：在这里是指股东按照股份比例，偿付公司债务，如某股东拥有公司1%的股份，该公司在破产时所欠债务是50万元，此时该股东的清偿责任为5000元。

在债权人的债务清偿后，股东此时可以按照持有的股份比例要求公司赔偿，此时优先股的股东优先于普通股的股东向公司索偿，而普通股只能在优先股索偿后并且仍有剩余资产时，才能有向公司追索清偿的权利。

由于这个概念较为生涩，在这里举个例子说明一下：

如果某公司在破产时，发行股票100万股，破产时股价为2元一股，剩余资产为100万，所欠债务为50万。某股东拥有该公司1%的股份按照上面的计算方法，他需要承担5000元的清偿责任。按照股价比例，该股东拥有公司股票1万股，那么他在完成清偿责任后仍有15 000元公司资产，此时该股东就可以要求公司赔偿他15 000元。

4. 流通性

在股票市场上，股东可以将自己手中的股票进行转让、买卖、继承、赠送和抵押，但是却不能够退股。股票也是一种流通性较强的流动资产，无记名股票只需将股票转让给股票的接受人就可以了，记名股票则需要股票的持有者签章之后才能够转让。因为股票具有强大的流通性，这才使股票成为一种重要融资工具并且不断地发展。

股票凭证是股票的具体表现形式。股票不但需要取得国家相关部门的批准才能够发行上市，而且其票面必须具备一些基本的内容。股票凭证在制作程序、记载内容和记载方式上都必须规范并符合相关的法律、法规以及公司章程的规定。一般情况下，上市公司的股票凭证票面上应具备以下内容：

- ☐ 发行该股票的股份有限公司的全称及其注册登记的日期与地址。
- ☐ 发行的股票总额、股数及每股金额。
- ☐ 股票的票面金额及其所代表的股份数。
- ☐ 股票发行公司的董事长或董事签章，主管机关核定的发行登记机构的签章，有的还注明是普通股还是优先股等字样。
- ☐ 股票发行的日期及股票的流水编号。如果是记名股票，则要写明股东的姓名。
- ☐ 印有供转让股票时所用的表格。
- ☐ 股票发行公司认为应当载明的注意事项。如注明股票过户时必须办理的手续、股票的登记处及地址，是优先股的应说明优先权的内容等。

随着电子技术的发展与应用，我国沪深股市的股票发行和交易都开始使用电子计算机和通信系统进行，使上市公司股票的日常交易逐步走上无纸化，因此现在的股票只不过是电子计算机管理系统中的二进制数据而已，但是从法律上讲上市公司的股票都具备上述内容，股票发行的总额即为上市公司的总股本。

1.1.2 股票交易的费用组成

在委托买卖证券交易时，投资者应该支付一些费用，这些费用按收取机构划分可以分为券商费用、交易场所费用以及国家税收。目前，投资者在我国券商交易所（包括上海证券交易所和深圳证券交易所）交易挂牌的A股、基金、债券时，需交纳的各项股票交易费用主要有：委托费、佣金、印花税、过户费等股票交易费用（见表1-1）。

- 委托费：这笔费用主要用于支付通信等方面的开支，一般按笔计算。
- 佣金：这是投资者在委托买卖成交后所需支付给券商的费用。
- 印花税：投资者在买卖成交后支付给财税部门的税收。上证股票及深证股票均按实际成交金额的1‰支付，此税收由券商代扣后由交易所统一代缴。债券与基金交易均免交此项税收。
- 过户费：这是指股票成交后，更换户名所需支付的费用。由于我国两家交易所不同的运作方式，上证股票采取的是“中央登记、统一托管”，所以此费用只在投资者进行上证股票、基金交易中才支付此费用，深股交易时无此费用。此费用按成交股票数量（以每股为单位）的1‰支付，不足1元按1元收。
- 转托管费：这是办理深证股票、基金转托管业务时所支付的费用。此费用按户计算，每户办理转托管时需向转出方券商支付30元。

表1-1 股票交易的费用

收费项目	深证A股	上证A股	深证B股	上证B股
委托费	无	5元每笔	无	无
佣金	小于或等于3‰， 最低5元	小于或等于3‰， 最低5元	3‰	3‰，最低1美元
印花税	1‰（单边征收）	1‰（单边征收）	1‰（单边征收）	1‰（单边征收）
过户费	无	1‰	无	无
转托管费	30元	无	港币100元	无

1.1.3 股票指数的定义和计算方法

股票指数的全称就是股票价格指数。它是由证券交易所或者金融服务机构编制，能够表明股票行情变化的，供投资者参考的指示性数字。

由于股票价格变化无常，投资者必须面对市场价格的风险。对于具体某一种股票的价格变化，投资者可能比较容易了解，但是同时对多种股票的价格变化逐一了解，既不容易也十分烦琐。为了适应这种情况和满足投资者的需要，一些金融服务机构就利用自己的业务知识以及熟悉市场的优势，编制出股票价格指数，公开发布，作为市场价格变动的指标。投资者可以根据它们来检验自己投资的效果，并用来预测股票市场的动向。同时，新闻界、公司的管理阶层甚至政界领导人也以此为参考指标，来观察、预测社会、政治以及经济的发展趋势。

编制股票指数，一般情况下以年月为基础（如2009年1月），以这个基期的股票价格作为100，用以后各时期的股票价格和基期价格作比较，并计算出百分比，即为该时期的股票指数。投资者可以根据指数的升降，判断出股票价格的波动趋势。并且所有股票市场将会在股票价格变动时，向广大股民同时公布股票的价格指数，以便投资者能够及时地掌握股市的动向。

投资者在计算股票指数时，需要考虑3个因素，分别是抽样、加权以及计算过程。所谓抽样就是指在众多股票抽取少数具有代表性的成分股。加权就是计算股票的单价或者总值的时候，是否进行加权平均。计算过程是指计算几何平均数、算术平均数或者同时计算价格与总值。

由于上市股票的种类较为繁杂，此时人们就采用抽样的方法选择一些具有代表性的股票，并计算出这些股票的价格平均数或者指数，用来表示整个股票市场价格的趋势。计算股价平均数或指数时主要需要考虑以下各方面：

- ❑ 选择的样本股票必须具有典型性和普通性的特点，而且选择样本的时候应该综合考虑其行业的分布、市场的影响力、股票等级、适当数量等因素。
- ❑ 计算方法上应该具有高度的适应性，能够对不断变化的行情作出相应的调整和修正。
- ❑ 必须有科学的计算依据和手段，计算的依据必须统一，一般情况下，以收盘价格为计算依据，但是随着计算频率的增加，将会以每小时的价格甚至更短的时间价格进行计算。
- ❑ 基期应该具有较好的均衡性和代表性。

计算股票指数时，往往把股票指数和股价平均数分开来计算，其中包括以下内容。

- ❑ 股票指数：反映不同时期的股价变动情况的相对指标，即将第一时期的股价平均数作为另一时期股价平均数的基准的百分数。通过股票指数，投资者可以了解计算期的股价比基期的股价上升或者下降的百分比率。
- ❑ 股价平均数：反映多种股票价格变动的一般水平，一般情况下使用算术平均数来表示。人们通过对不同时期股价的平均数进行比较，可以认识多种股票价格变动水平。

由于股票价格平均数属于一个相对性的指标，因此相对一个较长的时期来说，股票指数比股价平均数更加能够精确地反映股价的变动。



1. 股票指数的计算方法

股票指数是显示不同时间点上的股价变化情况的相对性指标，一般情况下，是将报告期的股票价格与已定的基期价格做比值，然后用得到的这个数值乘以基期的指数值，就可以得到报告期的股票指数。股票指数的计算方法可以分为3种方式：相对法、综合法以及加权法。

相对法又称平均法，就是先计算各样本股票指数。再加总求总的算术平均数。其计算公式为：

$$\text{股票指数} = n \text{个样本股票指数的总和} / n。$$

综合法就是先将样本股票的基期和报告期价格分别求和，然后再求出比值的股票指数。即：

$$\text{股票指数} = \text{报告期股价之和} / \text{基期股价之和}$$

例如：

股价指数 = $(9 + 11 + 16 + 21) / (7 + 10 + 16 + 22) = 57/55 = 103.6\%$ ，即报告期的股价比基期上升了3.6%。

从平均法以及综合法计算股票指数来看，这两方面考虑到样本股票发行量以及交易量的不同，从而造成对整个股市股价的影响不一样等因素。因此，计算出来的指数很可能不够准确。为了使股票指数计算更加精确，就必须加入权数，这个权数可以是交易量，也可以是发行量。权数按照时间划分，权数可以是基期权数，还可以是报告期权数。

所谓加权股票指数是指根据各期样本股票的相对正重要性赋予加权，以基期成交量或者发行量为权数的指数，我们称之为拉斯拜尔指数；以报告期成交股数或者发行量为权数的指数称为派许指数。

拉斯拜尔指数更加偏重于基期成交股数或者发行量，而派许指数则更加偏重于报告期的成交数或者发行量，就目前形式而言，大多数股票都用派许指数。

2. 股票价格平均数的计算方法

股票价格平均数是指一定时间内股票价格的绝对水平，其中包括简单算术股价平均数、修正的股价平均数、加权股价平均数等3大类别。投资者可以根据不同时期股票价格的平均数进行比价，从而得出股票价格的变动情况以及趋势。股票价格平均数的计算可以分为3种方法，如下所示。

(1) 简单算术股价平均数