

证券市场基础知识第六章第二节股票价格指数 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/43/2021_2022__E8_AF_81_E5_88_B8_E5_B8_82_E5_c33_43168.htm

股票价格平均数 定义：采用股价平均法，用来度量所有样本股经调整后的价格商品的平均值
简单算术股价平均数：以样本股的每日收盘价的和除以样本数： $P=(P_1 P_2 \dots P_n)/n$
加权股价平均数：以各样本股票的成交量或者发行量为权数计算出来的平均数，前者为平均成交价，后者为平均收盘价
修正股价平均数：在简单算术股价平均数的基础上，发生拆股配股时，需要修正除数
修正股价平均数 由于股票发生拆股、增资配股时，通过变动除数消除影响。新的除数计算方法为：用拆股前的平均数去除拆股后的总价格
修正股价平均数的计算方法：用新除数去除拆股后的总价格
道·琼斯股价平均数就采用修正方法进行计算，当股票分割、增资扩股或配股变动10%后，就修正除数。

股票价格指数 定义：将计算期的股价与某一基期的股价相比较的相对变化指数，反映市场股票价格的相对水平。
编制步骤：选择样本股。样本可以是全部上市公司股票，也可以是其中有代表性的部分。选择要考虑两条标准：样本股的市价总值占交易所市价总值的相当比重；样本股的价格变动趋势反映市场变化趋势
选定基期，并选择用一定方法计算平均股价。基期股价相对稳定，有代表性。选择方法计算样本股的平均价格获总市值
计算计算期平均股价，用收盘平均价计算。
指数化。确定基期股价为常数，据此计算计算期指数
股票价格指数的计算方法
简单算术股价指数 相对法：首先计算各样本股的个别指数，再加总计算算术平均数
综合法：首先将

样本股票基期价格和计算期价格加总，再求指数 加权股价指数 基期加权法-拉氏指数：采用基期发行量或者成交量为权数 计算期加权法-派氏指数：采用计算期发行量或者成交量为权数 几何平均法-费雪理想式：拉氏指数和派氏指数的几何平均

上证综合指数 基期：1990-12-19 指数：100 样本股：以全部上市股票为样本 计算方法：按加权平均数法进行计算 A股指数：从1992年起公布，以1990-12-19为基期，以全部上市股票为样本，以发行量为权数 B股指数：从1992年起公布，以1992-2-21为基期，全部上市股票为样本，以发行量为权数 上证分类指数的基期为1993-5-1，计算方法如上。包括工、商、地产、公用、综合五类。 上证成分股指数 180指数，从上海证券交易所上市的股票中选择180只有代表性的股票为计算对象，流通股数为权数进行加权综合股价指数，基期为2002.6.28收盘指数3299.05点为基点，2002年7月1日正式发布，是上证30指数的延续 选择样本股的原则：行业代表性；流通市值规模；交易活跃程度 样本股需要专家根据其代表性的强弱进行调整 上证50指数 2004年1月2日发布 2003年12月31日为基日 基期指数1000点 深圳综合指数 种类：综合指数、A股指数、B股指数 计算原则：以全部上市股票为样本，前两者以1991-4-3为基期，后者以1992-2-28为基期，基数为100 ‘以指数股计算日股份数为权数进行加权平均 公式：综合指数=计算日指数股总市值/基日指数股总市值 另外情况处理：新股上市，第二天纳入指数计算；暂停买卖的股票，剔除指数计算；突然停牌，以最后成交价计算综合指数 100Test 下载频道 开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com