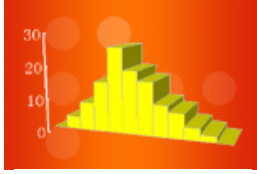


统计学

[在线教程](#) | [案例与参考资料](#) | [模拟试卷](#) | [教学录像](#) | [相关网站](#) | [在线题库](#)



案例与参考资料

● 案例与参考资料

现代指数形式理论评析

杨 灿

一、指数的编制形式和测验方法

统计指数是一种“对比性”指标。狭义理解的总指数通常采用综合指数或平均指数两种形式编制，它们都具有“综合性”和“平均性”两个特征：前者是指必须归纳多种商品价格或物量的综合对比关系，后者是指必须反映多种商品价格或物量的平均变动程度。

指数常常需要测验，有关的测验实质上就是对指数分析性质的评价。这些性质可以由问题的具体内容中离析出来，经过归纳和提炼，仅就其数学形式进行专门研究。据资料，最先提出时间互换测验的是珀森（N. G. Person， 1896年）。其后，著名美国经济学家欧文·费雪（I. Fish2er， 1911和1922年）集各家研究之大成，归纳了已有的指数测验方法，并据以制定优良指数的标准1；众多研究者则在此基础上进一步发展了指数的测验方法体系。这些测验方法的直观分析意义可以简要概括如下：

时间（基位）互换测验：互换对比基准后得到的两个逆向指数之乘积应为1。

弱时间（基位）互换测验：仅就指数化指标互换对比基准后得到的两个逆向指数之乘积应为1。

因素互换测验：互换价格与物量因素后得到的两个同型指数之乘积应等于总值指数。

弱因素互换测验：两个不完全同型的价格指数与物量指数之乘积应等于总值指数。

循环测验：多个环比指数之循环乘积应为1，或者，多个环比指数之连乘积应等于相应的定基指数。

比例性（平均数）测验：若所有个体指数都按相同比例变化，则总指数应等于该比

- 第一章 绪论
 - 曾五一：关于经济
 - 曾五一：关于经济
 - 陈希孺：关于我国
 - 贾洪卫：计算机与
 - 曾五一：关于进一
- 第二章 统计资料的搜集
 - 朱建平：《大学生
 - 李露华：建立国家
 - 郑京平：中国国家
 - 李强：加强普查与
 - 汤以伦：必须坚持
- 第三章 统计描述
 - 徐明生：关于平均
 - 朱建平：山西省晋
- 第四章 抽样分布与参数估计
 - 黄长全：用一例典
 - 国家统计局：2005
 - 周晓燕：高学历青
- 第五章 假设检验
 - 朱平辉：能从高尔
 - 朱平辉：我国经济
 - 朱平辉：统计检验
- 第六章 方差分析
 - 朱平辉：“地域”
 - 朱平辉：统计大家
 - 朱建平：正交试验
- 第七章 相关与回归分析
 - 袁卫：“回归”一