

对比分析法中的同比与环比

在一些关于统计数据的新闻报道中,经常能听到同比增长、环比下降等说法。例如,国家统计局的数据显示,"2018年7月,全国居民消费价格同比上涨2.1%,环比上涨0.3%"(图 4.1.3)。其实这是对比分析法中的不同类型。按照发展速度采用基期的不同,对比分析可分为同比、环比和定基比分析,三者均用百分数和倍数表示。

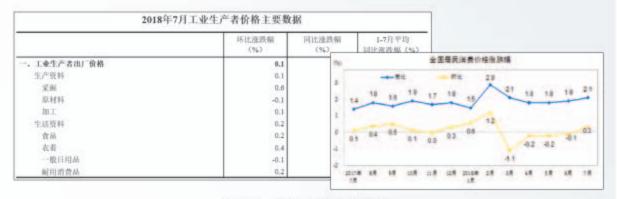


图 4.1.3 来自国家统计局的数据



对比分析空气质量变化的特点

打开名为"空气质量指数"的文件,根据其中的数据,采用对比分析法,对其中 的数据进行同期比较,观察其变化特点。

分组分析法

分组分析法是指通过统计分组的计算和分析,来认识所要分析 对象的不同特征、不同性质及相互关系的方法。分组分析法是在分 组的基础上,从定性或定量的角度,对现象的内部结构或现象之间 的依存关系进行分析研究,以便寻找事物发展的规律,正确地分析 问题和解决问题。

数据分析前,首先要确定组数、确定组距以及将数据归纳进组。 分组时要遵循穷尽原则和互斥原则。穷尽原则就是使总体中的每一个 单位都有组可归;互斥原则就是在特定的分组标志下,总体中的任何 一个单位只能归属于某一个组,而不能同时或可能归属于几个组。