

发展速度与增长速度

来源：中国统计信息网发布时间：2003-08-07 14:37

发展速度和增长速度都是人们在日常社会经济工作中经常用来表示某一时期内某动态指标发展变化状况的动态相对数。既然两个都是“速度”，说明两者有着密不可分的联系。它们都把对比的两个时期的发展水平抽象成为一个比例数，来表示某一事物在这段对比时期内发展变化的方向和程度，分析研究事物发展变化规律。但两者又有明显的区别。

发展速度是以相除方法计算的动态比较指标，计算公式为：

$$\text{发展速度} = \frac{\text{某指标报告期数值}}{\text{该指标基期数值}}$$

发展速度一般用百分数表示，当比例数较大时，则用倍数表示较为合适。例：某地固定资产投资 1994 年为 366 亿元，1993 年为 328 亿元，1994 年与 1993 年比， $366 \div 328 = 1.12$ ，这就是发展速度，用百分数表示为 112%，用倍数表示则是 1.12 倍。

而增长速度则是以相减和相除结合计算的动态比较指标，其计算公式为：

$$\text{增长速度} = \frac{\text{某指标报告期数值} - \text{该指标基期数值}}{\text{该指标基期数值}}$$

计算结果若是正值，则叫增长速度，也可叫增长率；若是负值，则叫降低速度，也可叫降低率。如上例的某地固定资产投资 1994 年比 1993 年的增长速度为： $(366 - 328) \div 328 = 0.12$ ，用百分数表示则为 12%。

由上可知：增长速度 = 发展速度 - 1 (或 100%)。则：若发展速度是百分数表示的，发展速度减去 100% 即为增长速度，如上例的发展速度 112% 中减去 100% 得出增长速度为 12%；若发展速度是用倍数表示的，发展速度减去 1 即为增长速度。同样，某一时期增长速度加 1 (或 100%) 则为这一时期的发展速度了。