在日常工作
中经常会涉及到计算增
长速度指标，如大家耳熟能详的年度GDP
增长速度指标。2020年由于受疫情影响，GDP比上年增长2.3%，大家一定也注意到在公布2021年各期GDP指标时，同时增加了两年平均指标，如：2021年度统计公报公布,2021年GDP比上年增长8.1%，两年平均增长5.1%。平均增长指标是如何核算的呢？应该如何灵活应用于经济活动的评价呢？

1. 平均增长速度基本概念

平均增长速度一般有两种算法：一种是习惯上经常使用的“水平法”，又称几何平均法，是以间隔期最后一年的水平同基期
水平对比来计算平均每年
增长(或下降)速度；另一种是“累计法
”，又称代数平均法或方程法，是以间隔期内各年水平的总和同基期水平对比来计算平均每年增长(或下降)速度。在一般正常情况下，两种方法计算的平均每年增长速度比较接近；但在经济发展不平衡、出现大起大落时，两种方法计算的结果差别较大。

2.几何平均法与累计法比较

两种方法计算平均增长速度，不论是考察的侧重点还是应用条件上均不相同。

几何平均发展速度：实际上只与时间序列的最初水平和最末水平有关，而与时间序列中间各期的水平无关，因此它无法反映序列中间各期水平的发展变化情况；

累计法平均发展速度
：要求从时间序列最初水平出发，按间隔期目标的平均发展速度计算各期水平之和，应等于全期实际发展水平的总和，其侧重点在于考察全期发展水平的累计总和。

具体选用哪种方法为宜，应视计算对象的特点和不同要求而定，如：国企负责人任期考核目的是考察任期内发展目标的达成情况，则应以累计法为宜。

3.累计法计算步骤

累计法涉及高次方程求解，比较麻烦。因此，在实际工作中通过《平均增长速度查对表》查找获取结果，具体步骤如下：

首先，计算各期实际发展水平之和，即各期发展之和除基期发展水平；

其次，判断是平均增长速度还是平均降低速度，即第一步所得数除以n，若结果大于1，为递增速度，应查增长速度表，若结果小于1，为递减速度，应查下降速度表。

最后，根据第一步所得数和n的数值查表，查得平均增（减）速度。