

造价辅导资料：常用术语及常识（一）造价工程师考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/542/2021\\_2022\\_\\_E9\\_80\\_A0\\_E4\\_BB\\_B7\\_E8\\_BE\\_85\\_E5\\_c56\\_542340.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/542/2021_2022__E9_80_A0_E4_BB_B7_E8_BE_85_E5_c56_542340.htm) 自动控制系统的常用

术语（1）调节对象，又称被调对象，简称对象。在自动调节系统中，把需要调节的工艺设备的有关部分称为调节对象。（2）被调参数。指能够表征设备运转情况并需要进行调节的工艺参数。（3）调节参数。用来克服干扰对被调参数的影响，实现调节作用的参数叫调节参数。（4）给定值 $x$ 。工艺上希望被调参数所保持的数值。（5）偏差 $e$ 。被调参数的测量值与给定值之差。（6）干扰 $f$ 。指引起被调参数偏离给定的一切因素。（7）反馈。将被调参数的信号反送到调节器的比较元件去的通道称为反馈回路，简称反馈。

自动控制系统的常识（一）系统的静态、动态和干扰作用 在自动化领域内，把被调参数不随时间变化的平衡状态称为系统的静态，而把被调参数随时间变化的不平衡状态称为系统的动态。当一个自动调节系统的输入（给定和干扰）和输出均恒定不变时，整个系统就处于一种相对的平衡状态。系统的各个组成环节，如变送器、调节器、调节阀等都不改变其原先的状态，它们的输出信号都处于相对静止状态，这种状态就是系统的静态。通常平衡状态是相对、暂时、有条件的。一个原来处于静态的系统，由于干扰的作用，被调参数发生变化，使调节器等自动化装置改变调节系数，以克服干扰作用的影响，并力图使系统恢复平衡。从干扰的发生，经过调节，直到系统重新建立平衡整个系统的各个环节和参数都处于变动状态之中，所以这种状态就叫做动态。在实际生产过程中，干扰

是客观存在且不可避免的。（百考试题造价）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](http://www.100test.com)