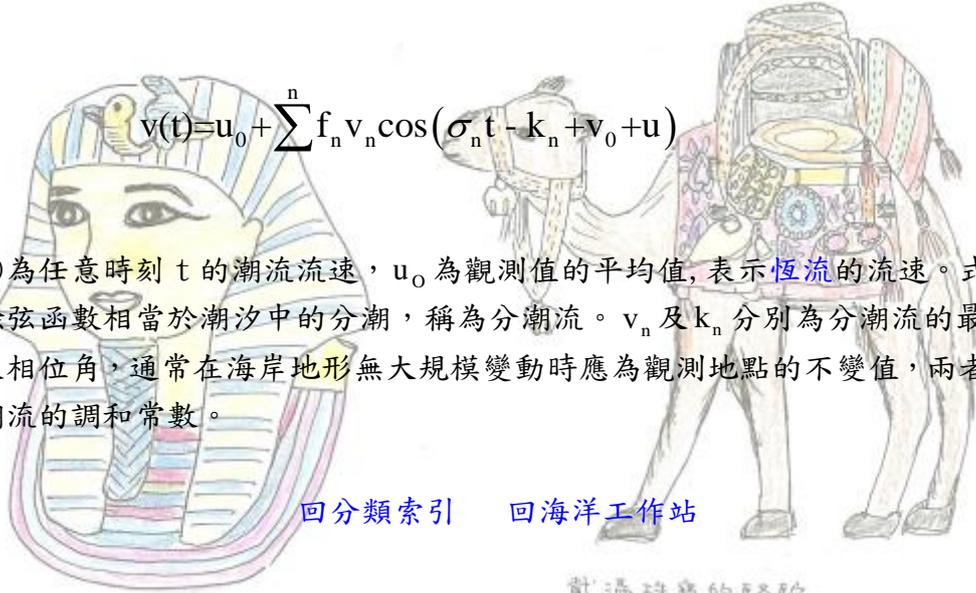


## 調和常數(Harmonic constant)

潮流流速的時間波形，可視為多數的單弦振動的和，可以下式表示。

$$v(t)=u_0+\sum_n^n f_n v_n \cos(\sigma_n t - k_n + v_0 + u)$$

$v(t)$ 為任意時刻  $t$  的潮流流速， $u_0$  為觀測值的平均值，表示恆流的流速。式中的各餘弦函數相當於潮汐中的分潮，稱為分潮流。 $v_n$  及  $k_n$  分別為分潮流的最大流速及相位角，通常在海岸地形無大規模變動時應為觀測地點的不變值，兩者合稱為潮流的調和常數。



[回分類索引](#)    [回海洋工作站](#)

載滿珠寶的駱駝

## 2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈