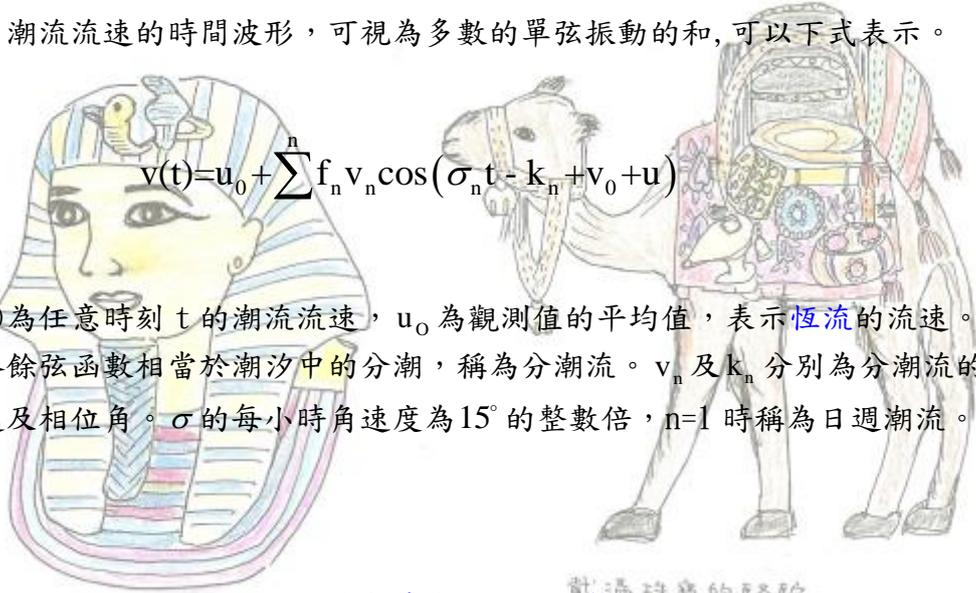


日週潮流(Diurnal current)

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。

$$v(t) = u_0 + \sum_{n=1}^n f_n v_n \cos(\sigma_n t - k_n + v_0 + u)$$

$v(t)$ 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。 σ 的每小時角速度為 15° 的整數倍， $n=1$ 時稱為日週潮流。



[回分類索引](#) [回海洋工作站](#)

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈