

方向集中度參數(Spreading parameter)

光易型方向函數原式的集中度  $S$ ，為風速的函數，在工程應用上不太方便，合田與鈴木導入  $S$  的最大值  $S_{max}$ ，將  $S$  原式改寫成下列形式。

$$S = \begin{cases} S_{max} * (f / f_p)^5 & : f \leq f_p \\ S_{max} * (f / f_p)^{-2.5} & : f \geq f_p \end{cases}$$

$f_p$  是頻率譜頂點處的頻率，可以下式推算。

$$f_p = \frac{1}{1.05T^{1/3}}$$


戴滿珠寶的駱駝

通常  $S_{max}$  可採用下列的值

$$S_{max} = \begin{cases} 10 & : \text{風波} \\ 25 & : \text{衰減距離短的湧浪} \\ 75 & : \text{衰減距離長的湧浪} \end{cases}$$

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子

[回分類索引](#)    [回海洋工作站](#)



阿拉丁神燈