

碎波臨界(breaking criteria, breaking limit)

碎波界限可由有限振幅的深海、淺海波理論，孤立波理論及有限振幅長波理論等適用的**碎波條件**而求得。至目前為止，比較被經常採用的臨界式有：

- (1) [McCowan](#) 對孤立波的碎波臨界式
- (2) [Miche](#) 淺海波的碎波臨界式
- (3) [Le Me'haute'](#) 等的實驗碎波臨界式
- (4) [合田](#)的實驗碎波臨界式

，詳如[海岸水力學](#)。

[Stokes](#) 對進行波發生碎波，當波形為對稱時，在波頂的水粒子速度與波速相等的條件下，經過計算的結果得碎波時波頂角度為 **120 度**。1952 年 [Penny](#) 及 [Price](#) 對重複波發生碎波時，在波腹處水表面水粒子的垂直方向加速度不可超過重力加速度的條件下，得到碎波時波頂的角度為 **90 度**。

載滿珠寶的駱駝

[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