

碎波(breaker, surf)

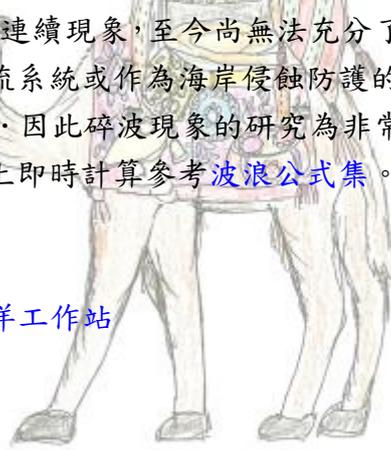
深海形成的波浪離開風域後逐漸向海岸進行，當到達水深約為波長的一半處，開始受海底地形的影響發生變形，其波形會呈向前傾的樣子而失去前後的對稱性，不久就不能維持波的運動而產生碎波，並形成流(uprush 及 backrush)。

碎波現象在水理學上為一種極為複雜的不連續現象，至今尚無法充分了解其過程，然而漂砂的移動、海岸地形變化、海濱流系統或作為海岸侵蝕防護的離岸堤、突堤等設計問題，均與碎波有極大的關係。因此碎波現象的研究為非常重要的課題，詳如[海岸水力學](#)。臨界碎波波高的線上即時計算參考[波浪公式集](#)。



[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