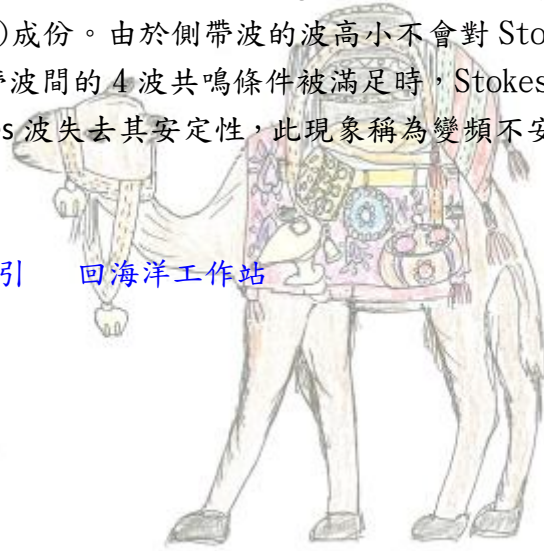


變頻不安定(Modulational instability)

對波數為 k 的 Stokes 波給予波數 Δk 的長週期微小攪動，會因非線性干涉而引起 $k \pm \Delta k$ 的側帶波(sidebands)成份。由於側帶波的波高小不會對 Stokes 波有影響，但是當 Stokes 波與側帶波間的 4 波共鳴條件被滿足時，Stokes 波的能量會被傳送至側帶波，而使 Stokes 波失去其安定性，此現象稱為變頻不安定。



[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