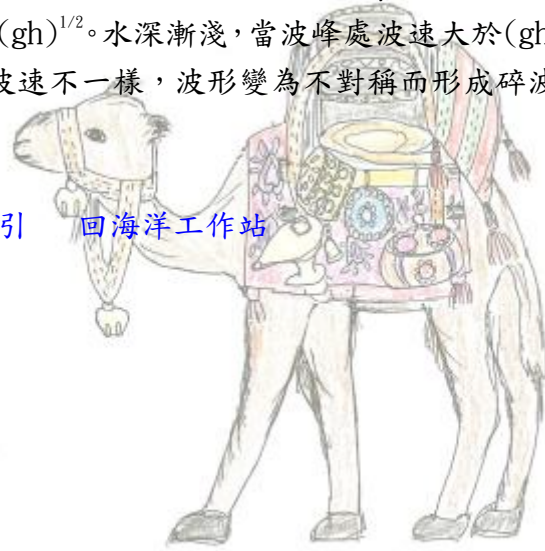


長波矛盾(Long wave paradox)

有限振幅長波向淺海進行， g 為重力加速度、 h 為水深、 η 為波浪振幅時，長波波形的進行波速為 $(1+3\eta/2h)(gh)^{1/2}$ 。水深漸淺，當波峰處波速大於 $(gh)^{1/2}$ 、波谷處波速小於 $(gh)^{1/2}$ ，水面各處波速不一樣，波形變為不對稱而形成碎波的現象，稱為長波矛盾。



[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