

## 有限振幅波

微小振幅波係依 3 個條件，將基礎方程式加以線性化，當波高變大或波長變短，無法忽略水面變動量 $\zeta$ 、速度的自乘或水面坡度等項的影響時，微小振幅波理論無法充分說明波動現象，必要考量波高項效應的有限振幅波理論。目前有 Stokes 波、橢圓波、雙曲線波、孤立波及餘擺波等理論。

1. Stokes 波

2. 橢圓波

3. 雙曲線波

4. 孤立波

5. 餘擺波



載滿珠寶的駱駝

2011 埃及尼羅河之旅  
[回海岸水力學](#)   [回分類索引](#)   [回海洋工作站](#)



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈