

微小振幅波理論(Small amplitude wave theory)

微小振幅波又稱為 [Airy 波](#)，係依線形理論導出的波，在理論推導過程中，作下列 3 個假定，以簡化計算公式。

- (1) 水面變動量 ζ 非常小，可視 $\zeta \doteq 0$
- (2) 波運動非常緩慢，可忽略速度的平方項。
- (3) 水面坡度 $\partial\zeta/\partial x$ 亦非常小，忽略其與速度的積

詳如 [海岸水力學](#)

[回分類索引](#) [回海洋工作站](#)