

流函數法(Stream function method)

$$\varphi = cz + \sum_{n=1}^N X(n) \sinh nks \cdot \cos nkx$$

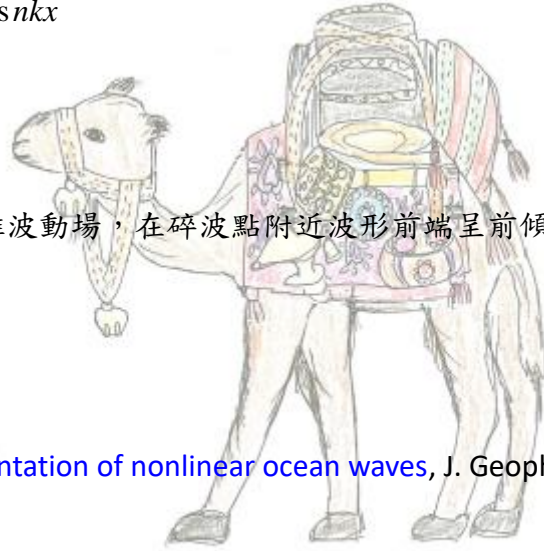
$$ks = 2\pi(h+z)/L$$

$$kx = 2\pi h/L$$

Dean 利用上述流函數解析 2 維波動場，在碎波點附近波形前端呈前傾不對稱波形亦可得到良好結果。

參考文獻

Dean, R. G.: [Stream function representation of nonlinear ocean waves](#), J. Geophys. Res. Vol.70, pp. 4561-4572, 1965.



載滿珠寶的駱駝

[回分類索引](#) [回海洋工作站](#)

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈