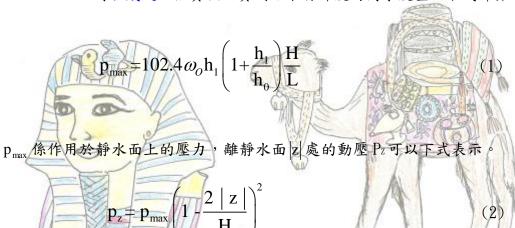
## Minikin 公式(Minikin's formula)

Minikin 對合成堤,依實驗及實測結果將碎波的衝擊波壓以下式計算

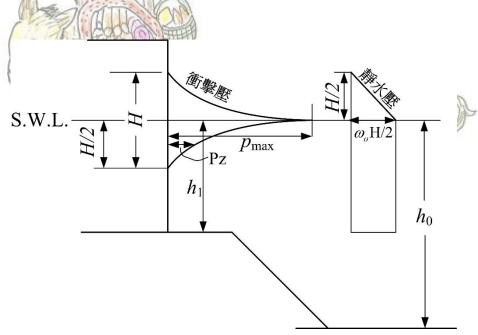


静水面上: 
$$p_s = \omega_o(H/2 - z)$$
 发及足羅河之旅

(3)

静水面下:  $p_s' = \omega_o H/2$ 

由上3式可得作用於直立堤的波壓垂直分布如下圖所示。



Minikin 衝擊波壓

本公式對緩坡度斜面上的碎波,或大坡度上波形尖度大的波發生碎波時,得 到的結果與實測值非常一致,但對大坡度斜面上波形尖度小的波發生碎波時,得 到結果比實測值小很多。



2011 埃及尼羅河之旅



载满貧品的驢子



阿拉丁神燈