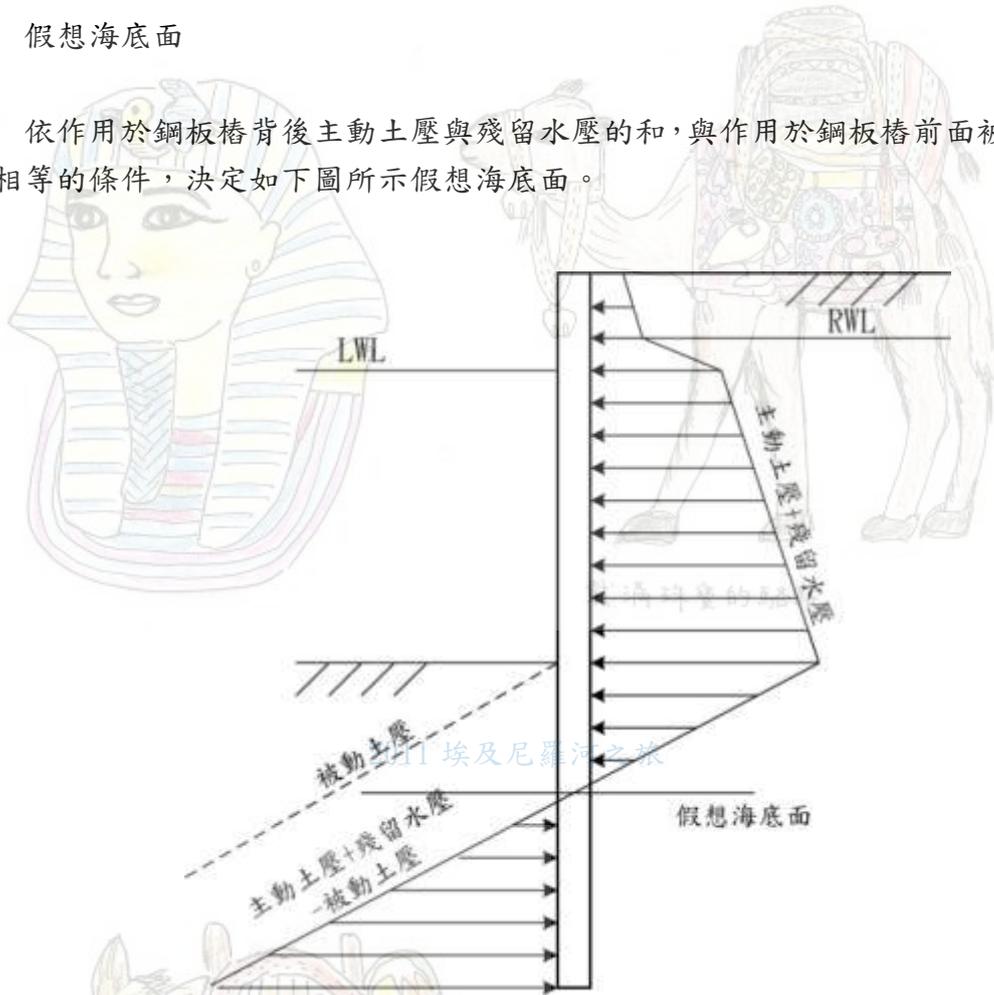


自立式鋼板樁碼頭貫入深度

1) 假想海底面

依作用於鋼板樁背後主動土壓與殘留水壓的和，與作用於鋼板樁前面被動土壓相等的條件，決定如下圖所示假想海底面。



2) 假定鋼板樁斷面

參考類似既有同形式結構物，假定鋼板樁種類、2次斷面力矩及斷面係數。



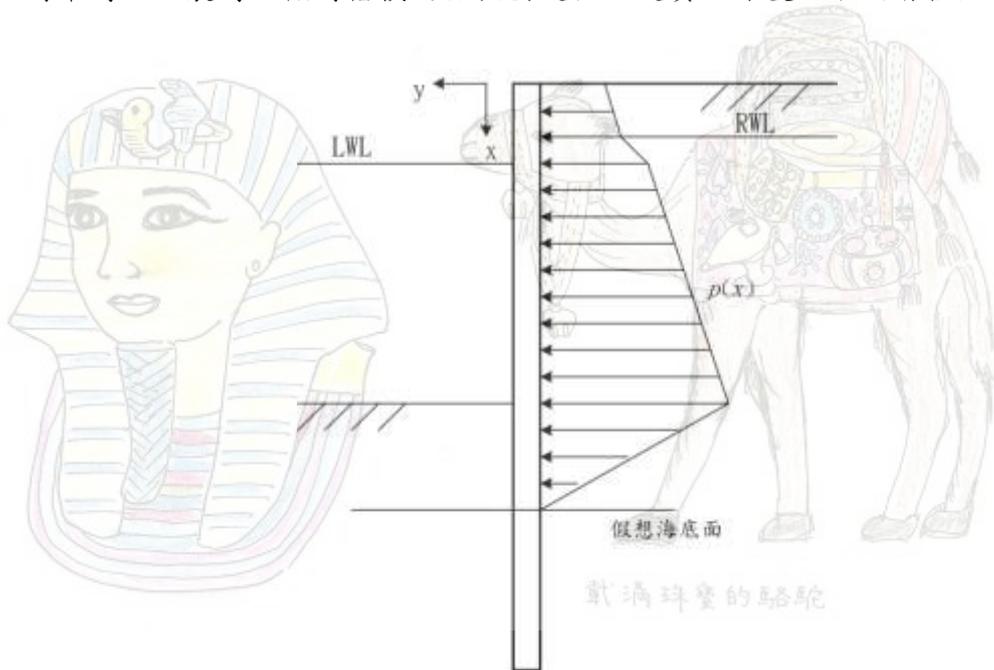
載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈

3) 貫入深度

對平時及地震時，檢討樁橫向抵抗安定性決定貫入深度，取兩者值大者。



如上圖，視假想海底面以上為懸臂樑，假定地盤反作用力狀態為對位移呈線性時，依 Chang 公式檢討貫入深度。



載滿貨品的驢子

回港灣設施設計



阿拉丁神燈