

波力

設計海岸或海洋結構物，檢討其安定性時，首先必須正確估算出作用波力。通常對堤防或防波堤等面積較大的壁面都以波壓形式表示，對拋石或小口徑的柱狀體則以波力表示。兩者關係為，將作用在結構物表面法線方向的波壓對其作用面積作積分，即可求得其波力。相關波力公式詳如波力。

1. Morison 公式

2. 合田波壓公式

3. 被覆消波塊谷本修正合田公式

4. 直立壁上部為斜面時波力

5. 海嘯波力公式

6. 導波波壓

7. 具遊水池消能直立壁波壓

8. 地震引起動水壓

9. 作用於小口徑圓柱體波力

10. 碎作用於小口徑圓柱體碎波力

11. 作用於大口徑圓柱體波力

12. 斜面上被覆工必要重量(Hudson 公式)

13. 防波堤設置於灘線海側碎波後防波堤作用力

14. 防波堤設置於灘線陸側碎波後防波堤作用力

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈