

八十九年度水研所碩士在職進修專班入學考試 海岸工程試題
89.04.22

1. 波浪由深海向海岸傳播時，由於海底地形水深變化，或遭遇障礙物，波浪會發生那些變形現象？這些變形現象對海岸工程有何影響？ (15%)
2. 影響越波(overtopping)的主要因素有那些？堤防高度有無必要做到完全不越波？ (10%)
3. 親水性海堤或護岸與一般傳統海堤或護岸之構造形式上有何不同？又有何優缺點？ (15%)
4. 何謂最高高潮位(H.H.W.L.)？何謂大潮平均高潮位(M.H.W.O.S.T.)？何謂平均高潮位(M.H.W.L.)？ (10%)
5. 比較下列海岸保全工法之適用情況及其優缺點 (25%)
 - (1) 海堤
 - (2) 突堤
 - (3) 離岸堤
 - (4) 魚尾型防波堤
 - (5) 人工養灘
6. 試述造成海岸侵蝕之人為因素及自然因素。 (25%)