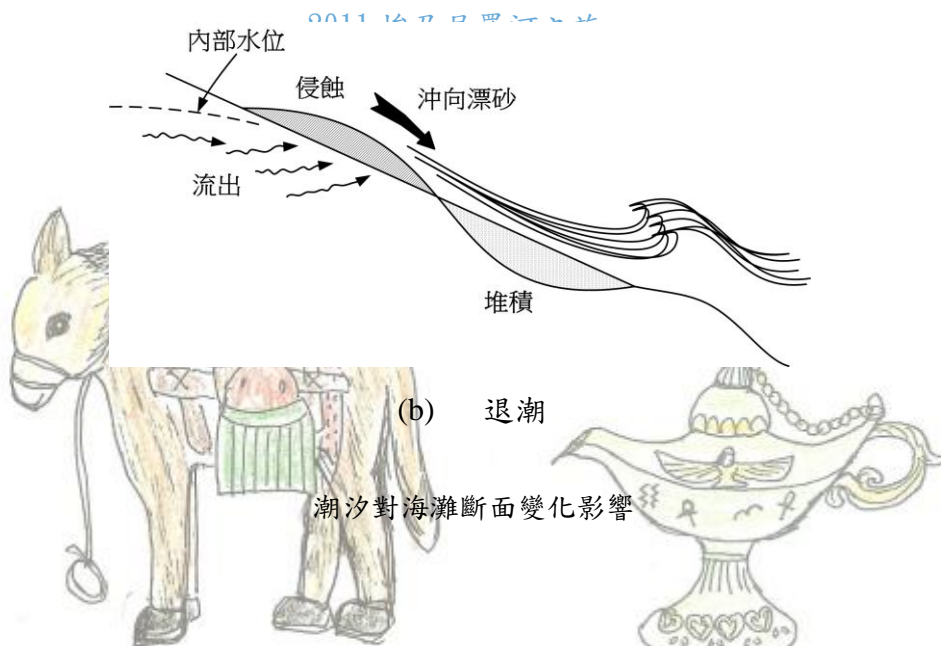
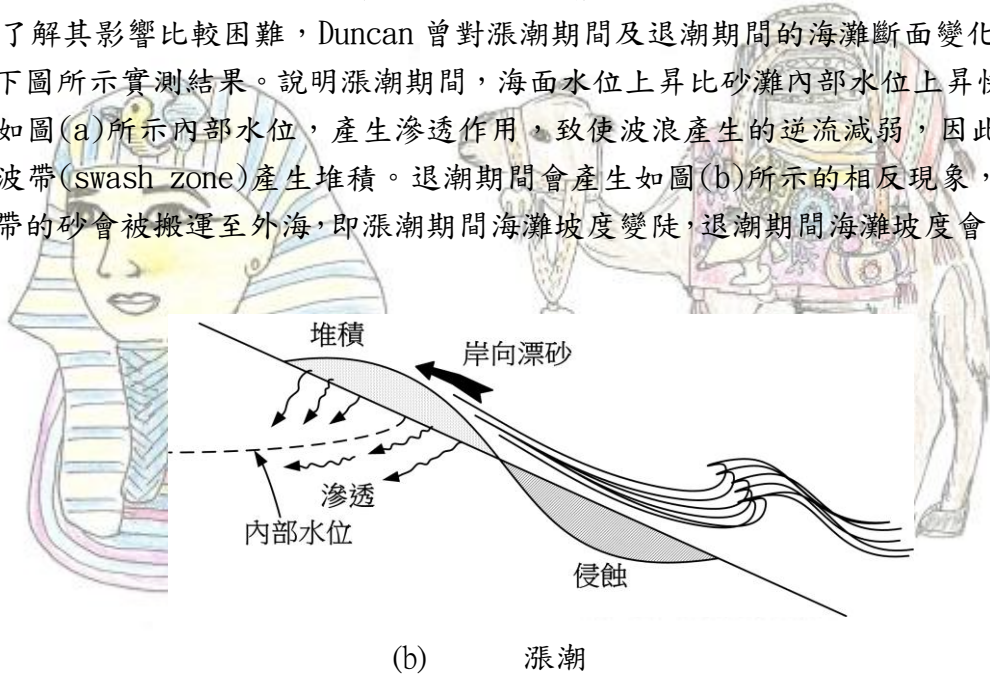


潮汐對海灘變化影響

對特定波浪條件，海灘斷面會受潮汐影響而有變化。由於潮汐作時間變化，欲了解其影響比較困難，Duncan 曾對漲潮期間及退潮期間的海灘斷面變化提出如下圖所示實測結果。說明漲潮期間，海面水位上昇比砂灘內部水位上昇快，形成如圖(a)所示內部水位，產生滲透作用，致使波浪產生的逆流減弱，因此在遡上波帶(swash zone)產生堆積。退潮期間會產生如圖(b)所示的相反現象，遡上波帶的砂會被搬運至外海，即漲潮期間海灘坡度變陡，退潮期間海灘坡度會變緩。



潮汐對海灘斷面變化影響