

## 颱風湧浪淺說

臺灣地區每年平均受到 6 至 7 個颱風影響，3 至 4 個颱風侵襲，颱風強風與豪雨常造成民眾生命財產損失，但是較少人知道，即使颱風中心距離臺灣數百公里遠，也會導致一個潛藏的危險—湧浪，可將在海岸邊遊憩的民眾捲入海中。

廣大洋面因受風持續吹拂，海水從風吸收能量，風浪逐漸成長，受風區域越寬廣、風速越大、受風時間越長，則波高越高，風浪產生後即向四方傳播，離開受風區域的風浪我們稱為湧浪（swell）、長浪或簡稱為湧。湧浪一般具有巨大的能量，當它傳到淺水區域時受到地形影響，就會產生波浪堆高以及波浪破碎的現象，甚至會造成驚濤拍岸，捲起千堆雪的景象。

伴隨颱風的強風會引起大浪或巨浪，這些波浪可持續向外傳播成為湧浪，因湧浪移動傳播速度較颱風移速快，即使颱風距離臺灣仍遠，氣象局尚未發布海上颱風警報，民眾會因為沿海見似風平浪靜而降低警覺心，不知道湧浪正朝著臺灣前進，威脅海邊活動民眾的安全，所謂「無風三尺浪」就是這個原因。

所以，即使颱風距離臺灣仍遠，民眾從事海上或岸邊活動時，還是要注意颱風所引起的湧浪，可能造成危險，隨時提高警覺，保護自身的安全。