

## PJC Abstract

20170510 – The Decay Rate of Ocean Swell Observed by Altimeter / Young et al.

分析橫過南大洋上數條斷面的高度計數據，以確定海洋湧浪(swell)的衰變。得到的衰變速率正比於波數平方與湧浪振幅的三次方。這種衰變關係和在空氣或在水中與背景的紊流相互作用一致。但現有的數據無法區分這兩種情況。結果與以前在有限條件下的研究一致，並提出一個適用於波浪預測模式的分項。