

浪打(Surf beat)

1948年 Munk 氏於挪威奧斯陸(Oslo)市召開的國際測地及地球物理聯合研討會發表，在離海岸不遠外海，測定海底的壓力變化，觀測到有 2 分~10 數分週期的壓力變動即水面變動，並認為其原因為碎波(Surf)成群來襲時，波高變化所致，將此現象稱為浪打、衝浪振盪或淺灘節奏(Surf beat)。

同一時段 Tucker(1950)，亦觀測到設置於離海岸 900 公尺遠海底的壓力計，測得週期為 2~5 分的壓力變動。根據 Tucker 的研究發現，大波高群通過後 4~5 分鐘後小波高群來襲時，會出現長波徵兆，意味著大波高群在海岸碎波後，會形成長波向外海傳播。

參考文獻：

MUNK, W. H. (1949): Surf beats. Trans. Amer. Geophys. Uni., 30, 849 - 854.

TUCKER, M. J. (1950): Surf beats; sea waves of 1 to 5 min. Period. Proc. Roy. Soc. A, 202, 565 - 573.

載滿珠寶的駱駝

回分類索引 回海洋工作站

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈