

## 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了,在離海岸不遠的外海測定海岸的壓力變化,觀測到有 2 分至 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)成群來襲時波高的變化所致,將此現象稱為浪打(surf beat)。

同一時段 Tucker(1950)亦觀測到離海岸 900 公尺遠的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,會出現長波的徵兆,這意味著大波高群在海岸碎波後形成長波而向外海傳播。