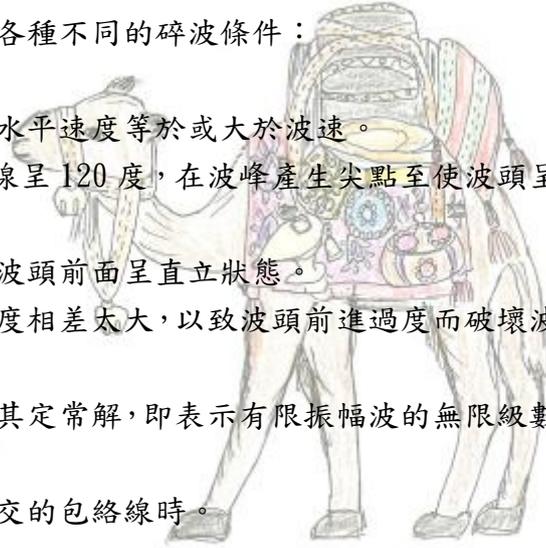


## 碎波條件(Wave breaking conditions)

利用解析方法推算碎波水深、碎波波高、碎波波長等碎波特性時，因碎波為波的一種極限形式，至目前有下列各種不同的碎波條件：

- 1) 在波峰處，表面水粒子的水平速度等於或大於波速。
- 2) 在波峰處，前後波面的切線呈 120 度，在波峰產生尖點至使波頭呈不連續的現象。
- 3) 波形呈顯著的非對稱性，波頭前面呈直立狀態。
- 4) 波峰與水底處水粒子的速度相差太大，以致波頭前進過度而破壞波的運動。
- 5) 波的數學表示方程式失去其定常解，即表示有限振幅波的無限級數解發生發散時的狀況。
- 6) 表示波的特性曲線群作相交的包絡線時。



載滿珠寶的駱駝

詳如 [海岸水力學](#)

## 回分類索引及尼羅海洋工作站



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈