

孤立波 (Solitary wave)

橢圓波或雙曲線線波均為有限波長的有限振幅波, 當波長為無限長, 即水深極淺時, 只有波峰存在, 其性質極類似進行波發生碎波前的情況。Russell 氏在 1834 年首先發現此現象, 爾後 Boussinesq(1872) Rayleigh(1876) 等陸續提出數學推導, 並稱為**孤立波**, 分別以 [2 維動畫](#) 及 [3 維動畫](#) 展示。