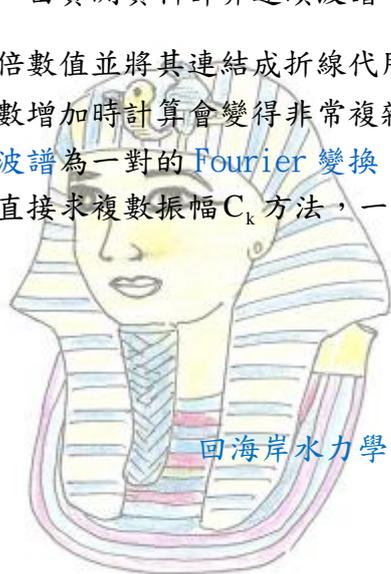


高速 Fourier 變換(FFT)

由實測資料計算連續波譜，實際上為不可能的事，通常都以求複數振幅 $|C_k|$ 的倍數值並將其連結成折線代用之。用調和分析手法直接求複數振幅 C_k 值，判讀數增加時計算會變得非常複雜，因此多用其他方法求之，如利用自己相關函數與波譜為一對的 Fourier 變換 Blackman-Tukey 法。Cooley-Tukey 推導出可高效率直接求複數振幅 C_k 方法，一般稱之為高速 Fourier 變換或簡稱為 FFT。



回海岸水力學



回分類索引

回海洋工作站

載滿珠寶的駱駝

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈