

## 編輯始末

退休屆齡前 2、3 年，思考未來如何渡過餘生，40 年來接觸到的事物只限於波浪海洋有關，就想編輯一套「海岸工程專有名詞」。當時 GOOGLE 剛開始盛行，還沒到 google 來 google 去的年代，請友人幫忙覓得一個搜尋引擎，開始編輯，將網頁稱之為「海洋工程小百科」。

退休後約 1 年完成「海岸工程專有名詞」，將之納入[港灣海岸工程詞彙](#)。隨後將「邊界元素法在波浪力學之應用」e 化成「[邊界元素法在海岸工程應用](#)」，將全部 FORTRAN 程式公開，網頁改名為「海洋工作站」。

為了 e 化「[海岸水力學](#)」，讓有關人士能直接在網頁上能以交談式計算一些波浪相關公式，學習 JAVA 語言，完成「波浪公式集」。JAVA APPLET 只剩能用於 IE 瀏覽器，過一陣 IE 也將中止服務，意味著全部線上即時計算，操船模擬、波浪公式集等將無法使用，這部分花我 1 年餘的時間及心勞，有點不甘心，期待有一天這些線上即時計算、線上即時動畫能敗部復活，所以把它們保留著。e 化過程因沒有圖檔請石瑞祥博士重新繪製電子圖檔，特表謝意。

與韓文育博士合編「漁港工程」完成 e 化，改名「[漁港工程規劃](#)」。由於在家無所事事，編輯港灣海岸工程必要的「[港灣海岸設計參考資料](#)」。

2010 年代起智慧手機盛行，性能越來越精進，學習 Android 系統的 JAVA App，將電腦版波浪公式集移植至手機版「[波浪公式集](#)」。

想說國內欠缺港灣、海岸工程相關參考書籍，供學生學習及剛出大學門的菜鳥工程司參考，決定編輯一套「港灣海岸工程手冊」，內容從調查觀測、水工實驗、規劃、設計、成本分析、估價、施工、維護管理，至環境影響評估。將網頁改名成「[港灣海岸工程手冊](#)」。

前前後後花了 10 餘年歲月，最近偶而有人指正連結錯誤，有人提出意見，有點小小滿足感。2021/06/12

從今年 4 月起將波浪公式集從 Japplet 移植至 [Visul Bsaic](#) 版，經 3 個月的奮鬥終於完成。曾嘗試將手機版「波浪公式集」升級至 Android Studio，但發現目前系統上有點問題就暫時放著。2022/07/04

由於本網站的造訪者部分為在學生，作為退休教師，希望學子能或多或少記得一些，能了解後再打字繳交報告，所以將檔案加密。造訪者若只需了解詞彙的基本者參考內容即可，若需深度瞭解可參考相關連結。(2024/01/24)

完成「[港灣海岸工程詞彙](#)」海洋物理篇改版。初版完成於 10 餘年前，當時網路資訊不足，所有詞彙均依紙本資料蒐集，所以只作簡單扼要的註解。現今 [維基百科](#) 可提供大量資訊，[Coastal Wiki](#) 可提供海岸相關訊息，因此對各詞彙作相關連結，可提供各種不同觀點的說明。海洋物理相關百年前偉大學者推導

出的基本方程式，以往只能在教科書看到片段，現在搜尋[維基百科](#)就可覓得原始版本及其肖像，所以加以連結。在作這些連結時深深感到個人的渺小，因在過去研究過程所用公式理論皆百年前就被推導出，只有援用。維基百科的各種語言版本對同一詞彙會有不同重點的觀點和見解，值得一窺。2024/02/17  
(02/17 第 1 次確診)

完成[海岸水力學](#)改版。2024/03/04



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