
國震中心 CPT-based CPTu 液化評估分析程式

功能特色：

- 【國震中心 CPT-based CPTu 液化評估分析程式】(以下簡稱本程式)之開發目的，為提供一個正確及統一之分析程式，使各地方執行單位執行「安家固園計畫」進行液化潛能圖製作時具有同樣之標準，使產出之全國液化潛能圖具有正確性與代表性。
- 程式提供三種地震條件下之分析計算，並提供【土壤液化潛能評估使用之設計地震規模分區】，方便分析者查詢台灣各地震分區之設計地震規模。
- 程式計算過程提供計算公式及評估考量，供使用者參考查核。
- 分析輸出界面提供之輸出資訊，包括地層 CPT 試驗基本資料如 q_c 、 f_s 、 P_w 以及 CRR，並提供三種地震條件下之 r_d 、CSR、FS 及 LPI 輸出等，以滿足各界多元之需求。

基本說明：

- 本程式由國研院國家地震工程研究中心(以下簡稱本中心)之【大地組】(以下簡稱本組)開發建置，主要程式編撰人員為盧志杰博士，古志生教授及黃俊鴻教授指導。程式驗證人員楊炫智博士。
- 本程式以 2013 版【EXCEL】軟體撰編。
- 本介面提供之【土壤液化潛能評估使用之設計地震規模分區】，尚在研擬階段，使用者應自行查核相關內容是否有進一步更新之結果，以符合實際之情況。
- 本介面目前為初步測試階段，免費公開外界使用，相關輸出資訊僅供參考，任何使用人士須自行承擔一切風險，本中心對本介面執行結果不負擔相關應用之連帶責任。
- 當您索取本介面所留下之個人資料(姓名、電話、公司、電子信箱等)，本中心僅作為基本統計與後續更新提供之用途，絕無進行竊盜、轉售、廣告、公開等不法行為，每位使用者的個資將被嚴格保密。
- 若您在介面內容或功能操作上有任何垂詢及建議，敬洽本小組人員，您的回饋將是本中心進步的動力！感謝！
 - 聯絡人：盧志杰
 - 職稱：副研究員
 - 單位：國家實驗研究院 國家地震工程研究中心 大地組
 - 地址：10668 台北市大安區辛亥路三段 200 號
 - 電話：02-6630-0572
 - 傳真：02-6630-0858
 - E-mail：chchlu@ncree.narl.org.tw

版權聲明：

- 版權所有 © 2016 國家地震工程研究中心。
- 本介面目前提供對外無償使用，以任何方式散布本介面均需註明【國家地震工程研究中心】，違者視為侵權。
- 因使用本介面所引發或造成之任何問題或直接、間接的損害，本中心及本小組不負任何損害賠償責任及法律責任。
- 禁止未經允許對本介面做修改、出版、反組譯工程、還原工程、解編、或是破壞版權聲明之相關文字或畫面。禁止使用本介面進行分配、分讓、特許、出賣、出賃、出租之營利行為。
- 當使用者對本介面進行安裝、下載、複製或其他利用之行為時，則視同您已經同意本【版權聲明】之所有內容。

安裝說明：

- 電腦系統如下：
 - 作業系統：Windows(R) XP/Vista/7/8
 - 軟體：Microsoft Office Excel
- 程式安裝及執行步驟如下：
 1. 至國家地震工程研究中心網站下載檔案 NCREE_CPTu_V01.xlsm。
 2. 開啟【EXCEL】巨集功能，設定步驟如下：
 - 開啟 NCREE_HBF.xlsm 程式->信任中心->巨集設定->啟用所有巨集->關閉程式。
 3. 重新開啟 NCREE_CPTu_V01.xlsm 程式即可使用。