

**行政院環境保護署**  
**土壤及地下水污染整治基金管理會**  
**地下環境分析模式進階教育訓練說明會簡介**

一、前言

本署建立具備考量地下環境土壤及地下水中水流、熱傳、生物地球化學反應傳輸行為變化及其交互作用之分析模式整合平台，包括幾何地形與網格建置、資料庫、起始條件與邊界條件設定，並具備後處理以視覺化展現成果，提供場址整治決策及管理之分析模式整合平台。於今年度八月期間已辦理「地下環境分析模式初階教育訓練說明會」提供地下環境分析模式平台所開發的地下水污染場址管理工具及場址狀態快速評估工具兩個工具的介紹與操作教學。

地下環境分析模式進階教育說明會，將說明核心模式的基礎建構理論、場址情境建構流程及模式模擬案例建置流程，並介紹完整地下環境分析模式平台模擬功能與操作教學。此將於 111 年 9 月 19 日、20 日以及 9 月 26 日、27 日辦理「地下環境分析模式進階教育訓練說明會」，每一場次為期兩天，共舉辦兩個場次，課堂間除講師授課，實機操作課程亦有多名助教即時協助學員，廣邀土壤及地下水污染領域之各方人才參與。

二、說明會時間及地點：

場次	時間	地點
第一場	111 年 9 月 19、20 日 09：30-16：00	台北恆逸 (台北市松山區復興北路 99 號 14 樓)
第二場	111 年 9 月 26、27 日 09：30-16：00	台北恆逸 (台北市松山區復興北路 99 號 14 樓)

三、 課程時間表：

時間	內容	主講人
<b>第一天</b>		
09:00~09:30	報到	
09:30~09:40	長官致詞	行政院環境保護署 土污基管會 長官
09:40-11:00	<b>A. 地下環境分析模式概論</b> 介紹模式建構理論，說明場址資料判讀技巧、建構場址情境及場址資料轉化至模式模擬條件流程。	中央大學 陳瑞昇 教授
11:10-12:00	<b>B. 地下環境分析模式平台功能介紹(1)</b> 概述模式平台各模組功能，及說明如何使用場址地理資訊工具繪製幾何範圍圖形、匯入鑽井鑽探資料，利用現場資料建立三維地質模型。	中央大學 平台組
12:00-13:00	午餐	
13:00-14:20	<b>C. 地下環境分析模式平台功能介紹(2)</b> 介紹如何利用幾何網格模組繪製二維與三維的幾何，以及建立二/三維網格的建置技巧，分別以均質、非均質與二維、三維多種案例例題進行說明。	中央大學 平台組
14:30-16:00	<b>D. 地下環境分析模式平台功能介紹(3)</b> 介紹視覺化模組功能的視覺化任務轉檔設定技巧及流程，並介紹視覺化呈現軟體(ParaView)常用操作功能。	中央大學 平台組
<b>第二天</b>		
09:00~09:30	報到	
09:30-10:20	<b>E. 二維案例實作</b> 介紹二維水流案例建置流程。利用地下環境分析模式平台繪製幾何、建置模型網格，說明如何在參數模組設定地質及水流模擬參數。	中央大學 模擬組
10:30-12:00	<b>F. 三維實場案例實作(1)</b> 介紹三維水流案例建置流程。以實際場址案例建構三維水流案例，說明實際場址地質參數設定及水流模擬參數設定。	中央大學 模擬組
12:00-13:00	午餐	

13:00-13:50	<b>G. 三維實場案例實作(2)</b> 介紹三維污染傳輸案例建置流程。以實際場址案例建構三維污染傳輸案例，說明如何設定污染團空間位置及濃度條件以及相關參數設定。	中央大學 模擬組
14:00-15:30	<b>H. 三維實場案例實作(3)</b> 介紹三維污染整治案例建置流程。以實際場址案例建構三維污染整治案例，介紹多種下水污染整治工法設定說明，並提供一種整治工法的模擬設定操作教學。	中央大學 模擬組
15:30-16:00	<b>Q&amp;A</b>	
16:00 散會		

#### 四、報名方式

即日起至 111 年 9 月 16 日止，請至土壤及地下水污染整治網報名 (<http://sgw.epa.gov.tw/public>)，各場次開放與會人數有限(30人)，將依報名先後順序參加，額滿為止。

#### 五、聯絡方式

國立中央大學：

楊昀蓁小姐 (03) 4227151 分機 65890 [yun904392@gmail.com](mailto:yun904392@gmail.com)

行政院環境保護署土污基管會：

賴俊吉先生 (02) 2383-2389 分機 8107 [cclai@epa.gov.tw](mailto:cclai@epa.gov.tw)

#### 六、注意事項

- (一) 全程參與課程者將提供公務人員終身學習時數、土壤污染評估調查人員訓練時數及環境教育時數各 10 小時；需要提報時數者應於報名時，提供身分證統一編號。
- (二) 為響應環保，請與會人員自行攜帶環保水杯，謝謝。
- (三) 報名相關資料之蒐集使用等，均依個人資料保護法及其有關規定辦理。
- (四) 因應新型冠狀病毒疫情，大樓入口處設有紅外線體溫感測器，體

溫超過 37.5 度則無法進入上課。並請全程配戴口罩。

## 七、交通資訊：

台	(一) 捷運
北	(1) 捷運松山新店線：南京復興站 7 號出口。
恆	(2) 捷運文湖線：南京復興站 7 號出口。
逸	(二) 公車
訓	(1) 74、638、652、685，於捷運南京東路站下車。
練	(2) 0 東、46、248、254、266、279、282、282 副、288 副、288
中	區、292、292 通化街、306 三重客運、306 大都會客運、306、
心	307、711、604、605 直、622、652、668、675、紅 25、棕 9、 棕 10、泰山-指南宮(經公館)、泰山-指南宮(經中興橋)，於南京 復興路口下車。
	(三) 地圖
	台北市松山區復興北路 99 號 14 樓
	

