



大地工程無所不能的利器

— 2009 有限元素程式 PLAXIS 實機操作研習營

<p>特色</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 最人性化的大地工程軟體：PLAXIS 程式是世界最先進且使用最人性化的大地工程軟體，可分析各種地工及土壤、結構互制的問題：隧道、深開挖、邊坡穩定、加勁擋土牆、土釘、地錨、筏式基礎、樁基礎、滲流等，及 2D、3D、Dynamic 各項問題，可稱為解決大地工程與土壤結構互制無所不能的利器，同時亦是世界土壤力學會議和國內大地工程研討會近年來討論最熱烈的軟體。 ■ 國內外實務專家蒞臨解析：本課程係就 PLAXIS 程式之理論、應用與實機操作做完整之介紹。特別邀請 PLAXIS 亞洲區經理 Dr. William Cheang 及 Mr. Eddy Tan 前來指導，機會難得。並邀請林德貴、范嘉程、趙紹錚教授等講授課程；由講師依操作手冊上之案例，逐步教導學員實機操作。 ■ 實務專題實機演練體驗：透過實機操作，不論是初學或是已在使用該程式的您，均可對數值分析在大地工程之應用有更深入的瞭解，現場亦可針對實務應用問題交流討論。
<p>課程內容</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 解析 PLAXIS 之原理及應用範圍：PLAXIS 2D & 3D 有限元素分析法之應用。 ■ 解析 PLAXIS 使用之土壤/岩石分析模式 (Soil Model)：包括彈性模式、摩爾/庫倫彈塑性模式、硬化模式、及軟土潛變模式等介紹與參數之選擇。 ■ 解析兩大應用四大專題：「PLAXIS 在邊坡穩定、加勁擋土結構、土釘及地錨之應用」、「生態工法及水土保持工程之應用」、「背拉地錨連續壁擋土開挖分析」、「路堤填土施工壓密沉陷分析」、「隧道施工沉陷分析」、「建築物受震分析等各項應用」之問題解說及實機演練。
<p>師資</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dr. William WL Cheang PLAXIS 公司亞洲區技術經理 / 國立新加坡大學大地工程博士 ■ Mr. Eddy Tan PLAXIS 公司亞洲區銷售經理 / 國立新加坡大學大地工程碩士 ■ 林德貴 國立中興大學水土保持學系副教授/亞洲理工學院大地工程博士 曾任亞洲理工學院土壤、岩石力學及瀝青實驗室主任/亞洲理工學院大地及交通工程系副教授 ■ 范嘉程 國立高雄第一科技大學營建系系主任/美國伊利諾大學香檳校區大地工程博士 曾任高雄市大地工程技師公會理事長/Corps of Engineers 工程師/堅尼士工程顧問公司協理 ■ 趙紹錚 國立宜蘭大學土木系主任/美國麻州大學大地工程博士

<p>✦活動日期及地點</p> <p>2009 年 11 月 5、6 日(四、五)淡江大學台北校園 (台北市大安區金華街 199 巷 5 號) 把握機會! 只有 40 個名額。</p>	
<p>✦主辦單位：中華國土建設人才育成中心</p> <p>✦協辦單位：中華民國大地工程學會、台灣省大地工程技師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、台北市土木技師公會、堅尼士工程顧問有限公司</p>	<p>✦聯絡電話：(02)2718-2201 分機 17 /15</p> <p>✦傳真號碼：(02)2718-2301</p> <p>✦網 址：www.clptc.com</p> <p>✦ E-mail：service@clptc.com</p>
<p>✦報名方式：網路報名 www.clptc.com 或傳真報名 (於 2009/10/29 前完成報名及繳費手續者，適用特別優惠價) (註：協辦單位會員及在校學生，欲使用優惠者，煩請傳真提供相關證明文件!)</p> <p>◎ 二日活動原價 8100 元/人，特別優惠：在校學生 5200 元/人、個人 6300 元/人、團體三人 (含) 以上與協辦會員 5800 元/人</p> <p>✦義舉兩得：我們將於報名費中提撥 50 元/人的善款，贊助社會福利機構，讓您智識與心靈均提昇!</p> <p>✦雙重福利：報名課程+加入天下遠見讀書俱樂部，立即享受雙重福利，加入後請電洽本中心客服專員-分機 17</p> <p>✦優惠分享：「實用大地工程軟體大優惠」，可享一折以上優惠，詳情請至本活動現場索取資料，機會難得，敬請把握！</p>	



PLAXIS 實機操作研習 2009/11/05 (四)			
時間	編號	課程	主講人
08:45 09:00	報到		
09:00 09:30	W01(30 mins)	有限元素發展之現況與未來 – PLAXIS 程式簡介	Mr. Eddy Tan Dr. WL CHEANG
09:30 10:30	W02(60 mins)	有限元素法 PLAXIS 程式之理論背景及內建模組介紹	林德貴 教授 Dr. WL CHEANG
10:45 11:30	W03(45 mins)	PLAXIS 2D & 3D 有限元素分析法之應用	林德貴教授 Dr. WL CHEANG
11:30 12:15	W04(45mins)	模擬步驟與參數輸入示範說明	Mr. Eddy TAN
12:15 13:15	午餐/交流時間		
13:15 13:45	W05(30mins)	背拉地錨連續壁擋土開挖分析問題簡介	林德貴 教授
13:45 15:00	W5A(75mins)	背拉地錨連續壁擋土開挖分析實機練習 (講師依手冊之案例，逐步教導學員實機操作。)	林德貴 教授 Dr. WL CHEANG
15:00 15:15	W5B(15mins)	綜合討論(Q&A)	
15:30 16:00	W06(30mins)	路堤填土施工壓密沉陷分析問題簡介	趙紹錚教授/林德貴教授
16:00 17:15	W6A(75mins)	路堤填土施工壓密沉陷分析實機練習 (講師依手冊之案例，逐步教導學員實機操作。)	趙紹錚教授/林德貴教授 Dr. WL CHEANG
17:15 17:30	W6B(15mins)	綜合討論(Q&A)	
PLAXIS 實機操作研習 2009/11/06 (五)			
時間	編號	課程	主講人
09:00 10:00	W07(60mins)	PLAXIS 在邊坡穩定、加勁擋土結構、土釘及地錨之應用	趙紹錚教授/范嘉程教授
10:00 10:30	W08(30mins)	隧道施工沉陷分析問題簡介	范嘉程教授/林德貴教授
10:45 12:00	W8A(75mins)	隧道施工沉陷分析實機練習 (講師依手冊之案例，逐步教導學員實機操作。)	范嘉程教授/林德貴教授 Dr. WL CHEANG
12:00 12:15	W8B(15mins)	綜合討論(Q&A)	
12:15 13:15	午餐/交流時間		
13:15 14:15	W09(60mins)	PLAXIS 在深開挖、生態工法及水土保持工程之應用	林德貴教授/趙紹錚教授
14:15 14:45	W09(30mins)	結構物遇地震時與土壤互制分析問題簡介 (Dynamic)	林德貴教授/范嘉程教授
15:00 16:15	W9A(75mins)	結構物遇地震時與土壤互制分析實機練習 (Dynamic) (講師依手冊之案例，逐步教導學員實機操作。)	林德貴教授/范嘉程教授 Dr. WL CHEANG
16:15 16:30	W9B(15mins)	綜合討論(Q&A)	
16:30 17:15	W10(45mins)	自由上機與討論	林德貴教授/范嘉程教授 Dr. WL CHEANG Mr. Eddy TAN



2009 有限元素程式 PLAXIS 實機操作研習營 2009.11.05~2009.11.06 (四~五)

(本報名表可影印放大使用，傳真後請來電確認)

<p>※ 快速報名：凡曾參加過本中心課程之學員，填寫姓名與聯絡電話即可，若個人資料有變動者煩請更新。</p>	
個人資料	姓名：_____ 性別： <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 相關工作年資：_____ 飲食： <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 單位：_____ 部門：_____ 職稱：_____
聯絡方式	手機：_____ 電話：_____ 傳真：_____ E-mail (寄發上課通知用，請您填寫，若開課前2日未收到通知，請來電告知)：_____ 通訊地址：□□□
參訓證明	<input type="checkbox"/> 我不需要參訓證明 <input type="checkbox"/> 我需要參訓證明，請提供身分證字號：_____ <input type="checkbox"/> 我是銓敘公務人員，身分證字號(上傳公務人員學習時數需要)：_____ ※ 需要參訓證明者，請於本次報名時即填寫身分證字號。若您於開課當日或之後申請補發者，將酌收行政工本費 100 元。
課程費用	◎ 二日活動原價 8100 元/人，特別優惠：在校學生 5200 元/人、個人 6300 元/人、團體三人(含)以上與協辦會員 5800 元/人 ◎ 協辦單位會員及在校學生，欲使用優惠者，煩請傳真提供相關證明文件! ◎ 優惠:2009/10/29 前，完成報名與繳費 <input type="checkbox"/> 一般報名:6,300 元/每人 <input type="checkbox"/> 在校報名:5,200 元/每人 <input type="checkbox"/> 團體/協辦報名:5,800 元/每人(3人同行) ◎ 原價：2009/10/30 起，完成報名與繳費 <input type="checkbox"/> 8,100 元/每人 <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> 我需要二聯式發票 <input type="checkbox"/> 我需要三聯式發票 統一編號：(_____) <hr/> <input type="checkbox"/> 團體報名時，費用請匯於同一筆 請勾選→ <input type="checkbox"/> 我是團體報名，發票請個別開立 <input type="checkbox"/> 發票請統一開於同一張，要統一報帳 (Y20091105-06A) </div>
繳費方式	<input type="checkbox"/> ATM/匯款- 華南商業銀行 南京東路分行 帳號：112-10-111270-7 銀行代號：008 戶名：中華國土人才培訓股份有限公司 <input type="checkbox"/> 即期支票-(抬頭：中華國土人才培訓股份有限公司)，掛號郵寄 104 台北市中山區南京東路3段201號8樓之2 ※ 請您於轉帳或匯款後，將 ATM 明細表或匯款單據(附註學員姓名、課程名稱)傳真至 02-27182301，以確認完成報名手續
請詳閱	1.報名方式：傳真報名 或 上網線上報名 → 辦理繳費 → 傳真繳費收據 → 電話確認 → 完成報名。 2.聯絡電話：02-27182201 分機 17 謝小姐 傳真：02-27182301 客服信箱：service@clptc.com 3.特殊狀況：活動遇不可抗力因素或特殊情形時，本中心保留調整場地、主講人以及課程內容之權利，以作妥適安排。 4.報名上課學員達30人，始開辦本課程。 5.課當日，不受理退費；於開課日前申請退費，須扣除報名退費手續及行政作業費(課程定價之10%)。 6.其他詳細報名須知，請上網 WWW.CLPTC.COM 。
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <h2>繳費單據黏貼處</h2> <p>傳真 02-27182301 ， 請您來電確認 02-27182201</p> </div>	