



2012.5.1

各位大地工程先進、同業、同好，大家好！

很高興向大家宣布，第 15 屆大地工程學術研究討論會將於民國 102 年 9 月 11~13 日在雲林縣古坑鄉劍湖山王子大飯店舉行，屆時歡迎全國產、官、學各界先進、同業、同好，能齊聚一堂、共襄盛舉，共同為大地工程現階段之進展與未來之挑戰等課題，進行切磋討論、意見交換，使我們大地工程未來前景更加光明與蓬勃發展。

「大地工程學術研究討論會」是國內土木學門專業研討會中最具規模且歷史最為悠久之研討會；自從民國 74 年第一屆開始、每兩年舉辦一次，至明（民國 102）年已將是第 15 屆。本次研討會將由社團法人中華民國大地工程學會（TGS）、中國土木水利工程學會大地工程委員會（CICHE）、以及國立雲林科技大學營建工程系（NYUST）共同主辦；會議主題為：「大地工程之進展與挑戰（The Advances and Challenges in Geotechnical Engineering）」，說明此會議之主要議題在討論現階段大地工程之重要發展與成就，同時對於大地工程未來可能的問題與挑戰、預先做好因應與準備。承襲於往年傳統，本次研討會亦將於明年暑假期間在台灣中區極受歡迎的旅遊休閒景點舉行，希望所有與會人士除了以嚴肅態度討論大地工程現況與未來發展之餘、亦能以輕鬆心情充分享受台灣中部的美好時光。

本次研討會將以 3 天 2 夜進行，會議議程初步規劃將包括：5 位大會邀請之重要講者（keynote speakers）、16 場次口頭報告（oral presentations）、4 場次壁報展示（poster presentations）、優秀論文與學生競賽（best papers & student competitions）、晚宴與大地之夜（dinner banquets & Geotechnical Night）、廠商參展（exhibitions）、工地參觀（site visits）、以及短程旅遊（local tours）等，內容豐富、精彩可期。

中華民國大地工程學會、中國土木水利工程學會大地工程委員會、以及國立雲林科技大學營建工程系將秉持嚴謹積極態度、全力籌辦此次研討會；期望大會能成為全國大地工程學術與經驗交流之有效平台，同時也希望使所有與會人士在雲林之短暫逗留能有賓至如歸的感覺；謝謝大家！

最後，敬祝各位平安、健康！大會圓滿成功！

社團法人中華民國大地工程學會

理事長 林三賢 敬上

|           |
|-----------|
| 台灣省土木技師公會 |
| 101.5.09  |
| 收文號: 2046 |



## 重要日期 (Key Dates)

公告日期 (Date Posted) : 2012.5.1

|               |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| 2012.05.01    | 大會公佈、正式邀稿 (摘要)<br>Announcement of Conference, Call for Abstracts |
| 2012.07.01    | 摘要收件截止<br>Abstract Due                                           |
| 2012.09.01    | 摘要審查接受通知<br>Notification of Abstract Acceptance                  |
| 2013.02.01    | 論文全文收件截止<br>Draft Paper Due                                      |
| 2013.04.01    | 論文審查接受通知<br>Notification of Paper Acceptance                     |
|               | 會議報名開始<br>Beginning of Conference Registration                   |
| 2013.05.01    | 正式論文全文收件截止<br>Final Paper Due                                    |
| 2013.09.11~13 | 會議正式召開<br>Conference Starts                                      |

**摘要投稿注意事項：**

- 請於 2012 年 7 月 01 日前將論文摘要以 Word2003 相容檔案格式 (\*.doc)，以電子郵件寄至 [Geotech2013@yuntech.edu.tw](mailto:Geotech2013@yuntech.edu.tw)。

- 摘要檔案命名規則如下：

檔名：會議子題編號\_通訊作者姓名\_Abs\_X.doc

(註: Abs 為固定字碼表示摘要；X 表示通訊作者投稿  
該論文子題之第 X 篇)

例如，王甲乙分別投稿論文子題(A)邊坡滑動與土石流之論文摘要 2 篇，及(G)大地工程教育與倫理摘要 1 篇，則每篇上傳摘要檔名分別為：

A\_王甲乙\_1.doc

A\_王甲乙\_2.doc

G\_王甲乙\_1.doc

- 其餘摘要格式與規定請下載並參閱摘要範例檔。

- 研討會會議子題

- (A)邊坡滑動與土石流
- (B)地層下陷與土壤液化
- (C)地下開挖與擋土工程
- (D)基礎設計與施工
- (E)滲流與侵蝕
- (F)岩石力學與隧道工程
- (G)土壤性質與行為
- (H)地工合成材料應用
- (I)大地探勘與監測技術
- (J)風險評估與性能設計
- (K)環境保護與永續發展
- (L)大地工程教育與倫理

- Geotech2013 大會工作人員將會於收到摘要投稿後 72 工作小時內回覆您。如您於上述時間過後仍未收到回覆，煩請來信詢問。

## 摘要標題格式標楷體粗體 14 級置中

(此處空一行,編輯後請自行消去本行灰色文字)

作者一<sup>1</sup> 作者二<sup>2</sup> 作者三<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 第一作者服務機構名稱及職稱

<sup>2</sup> 第二作者服務機構名稱及職稱

<sup>3</sup> 第三作者服務機構名稱及職稱

(此處空一行,編輯後請自行消去本行灰色文字)

### 摘 要

本文說明即將在 2013 年 9 月 11-13 日於雲林古坑劍湖山王子大飯店舉辦之第十五屆大地工程學術研討會論文摘要格式。您可以直接利用本範例檔為樣本進行編輯。本範例檔可於以下網站下載, Website: <http://www.geotech2013.yuntech.edu.tw>。本摘要僅為會議報名之用,刊登於論文摘要集上之論文長摘要格式與論文本文格式將於日後公告。摘要標題列格式之說明如上所示。請依序於作者列下註明服務單位及職稱(字體標楷體 10 級)。摘要長度以 300-500 字為限。摘要本文之中文字體為標楷體 12 級,英文字體則為 Times New Roman 12 級。摘要文後須附加 3 至 5 個關鍵詞。最後,請填入以下論文重要資訊於文末之論文說明表格中:會議子題編號與名稱、計畫案編號(若本論文為國科會計畫請務必填寫)、通訊作者姓名、聯絡地址、電話、傳真及 E-mail。本屆會議子題編號與名稱如下:(A)邊坡滑動與土石流;(B)地層下陷與土壤液化;(C)地下開挖與擋土工程;(D)基礎施工與設計;(E)滲流與侵蝕;(F)岩石力學與隧道工程;(G)土壤性質與行為;(H)地工合成材料應用;(I)大地探勘與監測技術;(J)風險評估與性能設計;(K)環境保護與永續發展;(L)大地工程教育與倫理。上傳論文摘要檔案命名規則如下:會議子題編號\_通訊作者姓名\_Abs\_X.doc(註:Abs 為固定字碼表示摘要;X 表示通訊作者投稿該會議子題之第 X 篇)。以本文為例之檔名為: B\_作者一\_Abs\_1.doc。摘要檔案請存成 Word2003 相容格式(\*.doc)。請於 2012 年 7 月 1 日前將論文摘要傳送至以下 E-mail: [Geotech2013@yuntech.edu.tw](mailto:Geotech2013@yuntech.edu.tw)。

關鍵詞: 大地工程、第十五屆、摘要格式、雲林古坑劍湖山、雲林科技大學營建系。

論文說明表格:

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| 會議子題編號與名稱        | (B)地層下陷與土壤液化                          |
| 國科會或其單位所委託之計畫案編號 | NSC 100-26XX-E-224-1XX (若為國科會計畫請務必填寫) |
| 通訊作者             | 作者一 (可為任一位作者)                         |
| 聯絡地址             | (請填寫通訊作者之聯絡地址)                        |
| 聯絡電話             | (請填寫通訊作者之聯絡電話)                        |
| 傳真               | (請填寫通訊作者之傳真)                          |
| E-mail           | (請填寫通訊作者之 E-mail)                     |

| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <b>中華民國第十五屆 大地工程學術研究討論會 (Geotech2013)</b><br/>           (Date : 2013/9/11~13、Venue : 雲林古坑劍湖山 Janfusun Prince Hotel)         </div> </div> |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|-----------------------|--|--|--|
| 議程規畫表 Conference Program (Draft Ver. 2012-0426)                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
| Date                                                                                                                                                                                               | Day 1 (9/11 ; Wednesday)                   |  |  |  | Day 2 (9/12 ; Thursday)           |  |  |  | Day 3 (9/13 ; Friday) |  |  |  |
| Time                                                                                                                                                                                               |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
| 07:00 am                                                                                                                                                                                           |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
| 08:00 am                                                                                                                                                                                           |                                            |  |  |  | Oral Sessions(1-4)<br>(Rm203~206) |  |  |  | Keynote(4)<br>(Rm201) |  |  |  |
| 09:00 am                                                                                                                                                                                           |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
| 10:00 am                                                                                                                                                                                           |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
| 11:00 am                                                                                                                                                                                           |                                            |  |  |  | Oral Sessions(5-8)<br>(Rm203~206) |  |  |  | Keynote(5)<br>(Rm201) |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
| 12:00 pm                                                                                                                                                                                           | 報到與現場註冊<br>On-site Registration<br>(Lobby) |  |  |  | Break                             |  |  |  | Break                 |  |  |  |
| 01:00 pm                                                                                                                                                                                           |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
| 02:00 pm                                                                                                                                                                                           |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    | 開幕/Opening (Rm201)                         |  |  |  |                                   |  |  |  | 開幕/Closing<br>(Rm201) |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
| 03:00 pm                                                                                                                                                                                           | Keynote(1)<br>大地工程講座<br>(Rm201)            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
| 04:00 pm                                                                                                                                                                                           | Break                                      |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
| 05:00 pm                                                                                                                                                                                           | Keynote(2)<br>(Rm201)                      |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
| 06:00 pm                                                                                                                                                                                           | Keynote(3)<br>(Rm201)                      |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
| 07:00 pm                                                                                                                                                                                           | Welcome Dinner<br>(山廳 Buffet)              |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
| 08:00 pm                                                                                                                                                                                           |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
| 09:00 pm                                                                                                                                                                                           |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |  |  |                                   |  |  |  |                       |  |  |  |



## 會議主題 (Conference Themes)

| 會議<br>Conference                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 會議主題與子題<br>Main Theme and Sub-themes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>第 15 屆大地工程學術研究<br/>討論會</p> <p>The 15<sup>th</sup> Conference on<br/>Current Researches in<br/>Geotechnical Engineering in<br/>Taiwan (Geotech2013)</p> <p>Organized by :</p> <p>大地工程學會 (TGS)<br/>國科會工程科技推展中心<br/>雲林科技大學 (NYUST)</p> <p>Date: 2013.9.11-13<br/>Venue: 劍湖山王子大飯店<br/>Janfusun Prince Hotel</p> | <p>主題：「大地工程之進展與挑戰」</p> <p>Main Theme: "Advances and Challenges in Geotechnical Engineering"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>A. 邊坡滑動與土石流<br/>(Landslides and debris flows)</p> <p>B. 地層下陷與土壤液化<br/>(Ground subsidence and soil liquefaction)</p> <p>C. 地下開挖與擋土工程<br/>(Subsurface excavation and earth retaining)</p> <p>D. 基礎設計與施工<br/>(Foundation design and construction)</p> <p>E. 滲流與侵蝕<br/>(Seepage and erosions)</p> <p>F. 岩石力學與隧道工程<br/>(Rock mechanics and tunnel engineering)</p> | <p>G. 土壤性質與行為<br/>(Soil properties and behaviors)</p> <p>H. 地工合成材料應用<br/>(Geosynthetic material applications)</p> <p>I. 大地探勘與監測技術<br/>(Subsurface exploration and monitoring techniques)</p> <p>J. 風險評估與性能設計<br/>(Risk assessment and performance design)</p> <p>K. 環境保護與永續發展<br/>(Environmental protection and sustainability)</p> <p>L. 大地工程教育與倫理<br/>(Geotechnical engineering education and ethics)</p> |

