



# 中華民國大地工程學會

印刷品

## 會訊

中華民國 95 年 1 月 31 日(第九卷第四期)

發行人：林美聆 編輯：秘書處

通訊地址：台北市大安區羅斯福路四段 1 號台灣大學土木工程學系轉

電話：(02) 2365-6818 傳真：(02)2365-6818 網址：http://www.tgs.org.tw

\*\*\*尚未繳交本年度會費之會員，請利用所附劃撥單儘速繳納，謝謝!\*\*\*

\*\*\*各位會員之聯絡方式(包含 e-mail)如有更動敬請通知學會秘書處，以便傳遞訊息\*\*\*

### 本期內容

- 1. 第五屆第二次會員大會.....1
  - (1)照片集錦(2)會議紀錄(3)專題演講(4)誌謝
- 2. 大地工程規範演變及趨勢研討會紀實 ...4
- 3. 第五屆第五次理監事會議紀錄.....5
- 4. 會務報告.....6
- 5. 重要活動訊息.....6
- 6. 學刊徵稿.....7
- 7. 學會出版品.....8

(b)貴賓張惠文教授致詞



### 第五屆第二次會員大會紀實

#### (1)照片集錦

(a)本學會第五屆第二次會員大會會員報到盛況



(c)謝佑明秘書長報告會務



內政部社會司台(86)內社字八六八七一八七號函立案

中華民國大地工程學會(第五屆)

理事長：林美聆

秘書長：謝佑明

常務理事：方永壽，林宏達，秦中天，張吉佐，廖洪鈞，歐章煜

常務監事：張惠文

理事：何樹根，林炳森，林銘郎，張德文，陳錦清，黃俊鴻，褚炳麟，謝旭昇，簡連貴，鄭清江，田永銘，廖瑞堂，李維峰，楊賢德，陳福成，陳修

監事：李建中，周功台，胡邵敏，陳正興，陳榮河，黃燦輝

## (d) 理事長林美聆 教授結語



## (2) 會議紀錄

一、時 間：九十五年三月四日 上午九時

二、地 點：國立台灣大學應用力學所國際會議廳

三、主 席：林理事長美聆

四、記 錄：謝秘書長佑明

五、出席人員：一百零九人(應出席人數三百五十三人)

六、主席致詞：(略)

七、籌備會報告：(略)

八、來賓致詞：(洪如江教授、張惠文教授)  
(略)

九、會務報告：(報告人: 謝秘書長佑明)  
第五屆理監事會及各委員會主任委員名單

十、討論提案：

(一) 案由：九十四年度工作報告、收支決算表、現金出納表、資產負債表及基金收支表，請提討論。(提案人：秘書處)

說明：請詳大會手冊 2-4 頁、6-9 頁

決議：照案通過

(二) 案由：九十五年度工作計畫、收支預算表、及工作人員待遇表，請提討論。(提案人：秘書處)

說明：請詳大會手冊 10-14 頁

決議：照案通過

十一、臨時動議。

(一) 討論案：(提案人：孫思優，會員編號 G368)

1. 根據政府採購法規定，未來計畫主持人必需為專受 80 小時專業訓練，並列入最有利標評分，評分比例至少 10%。

2. 國立大學校務基金收入不得納入行政人員津貼。

決議：進一步瞭解後再提交理、監事會討論。

(二) 報告案：

1. 目前學刊籌備進度及推廣、徵稿事宜。(報告人：歐章煜常務理事)

2. 請大家踴躍參與國際學術研討會(報告人：李建中監事)

說明：

**(1) 16th SEAGC – South-East Asian Geotechnical Conference**

8 to 11 May, 2007 in Kuala Lumpur, Malaysia

<http://16seagc.com/conference.html>

**(2) 13th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering**

10 - 14 December 2007 in Kolkata, India

<http://www.issmge.org/addon/view.asp>

十二、專題演講：國際各大地工程相關學會之會務發展方向(主持人：方永壽教授)

十三、散會。

**(3)專題演講**

《國際各大地工程相關學會之  
會務發展方向》  
主持人：方永壽 教授



**摘要**

為規劃中華民國大地工程學會會務的長遠方向，特邀請了六位學者專家演講，介紹國外各個大地工程相關學會的會務及組織架構，希望可供本學會作為學習的借鏡。

**(a)國際土壤力學及大地工程學會(ISSMGE)**

演講人：陳滄江博士



**(b)國際地工合成材學會(IGS)**

演講人：林三賢教授



**(c)東南亞大地工程學會(SEAGS)**

演講人：林德貴教授



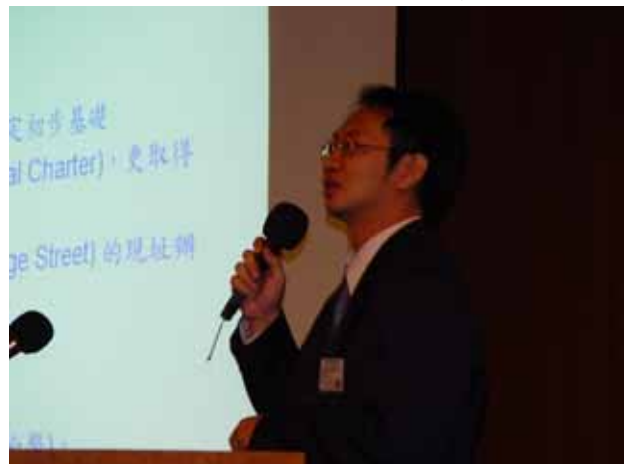
**(d)美國土木工程師學會(ASCE-GI)**

演講人：范嘉程教授



**(e)英國土木工程師學會(ICE-BGA)**

演講人：熊彬成教授



## (f) 日本地盤工學會(JGS)

演講人：吳博凱教授



本城勇介教授

**(4) 誌謝**

本屆大會感謝參與籌備人員的辛勞，方永壽常務理事的熱誠規劃專題演講及各演講人熱心參與；此外本屆大會承蒙交通部公路總局、榮民工程股份有限公司、三力技術工程顧問股份有限公司、聯合大地工程顧問股份有限公司、財團法人中興工程顧問社、亞新工程顧問股份有限公司、富國技術工程股份有限公司、青山工程顧問有限公司、中興工程顧問股份有限公司、堅尼士工程顧問有限公司、財團法人中華建築中心、財團法人中華顧問工程司、台灣邁斯達(股)公司等各單位的贊助支持，本屆大會圓滿落幕，謹此一併致謝。

**大地工程規範演變及趨勢研討會紀實**

2006年3月4日大地工程學會與國立台灣大學土木系及國立台灣科技大學營建工程系共同主辦「大地工程規範演變及趨勢研討會」，會議場地假臺灣大學應用力學研究所國際會議廳，會議中邀請日本及台灣大地工程專業人士演講，提供大地工程界對國際上大地工程設計規範發展趨勢之認識及國內現行設計規範之實務檢討，並提供交流與討論。

本次受邀之學者專家包括：

**1. 日本岐阜大學本城勇介教授：**

講題為「Recent Development of Geotechnical Design Codes」。

**2. 中鼎工程陳福成技術經理**

講題為「國內現行基礎設計規範實務與檢討」



中鼎工程陳福成技術經理



會場熱烈參與情形



綜合座談

本次研討會除了國內外學者專家發表對於大地工程設計規範發展趨勢的專題演講外，亦有報名參加之國內各界提出諸多見解參與討論，現場討論氣氛熱烈，相信對國內現行設計規範之實務檢討與相關研究將有相當助益，也提供與國外相關研究單位接觸與交流之橋樑。

**中華民國大地工程學會  
第五屆第五次理監事會議紀錄**

- 一、時間：九十五年二月二十一日 下午十七時三十分
- 二、地點：國立台灣大學土木系 203 會議室
- 三、主席：林理事長美聆、張常務監事惠文
- 四、出席人員：  
 常務理事：方永壽、林宏達、張吉佐、廖洪鈞、歐章煜。  
 理事：林銘郎、張德文、黃俊鴻、簡連貴、鄭清江、廖瑞堂、楊賢德、陳福成、陳修。  
 常務監事：張惠文。  
 監事：周功台、陳正興、黃燦輝。
- 五、列席人員：  
 陳偕儒，秘書處：謝佑明、江翠華、李怡穎。
- 六、請假人員：  
 常務理事：秦中天(陳偕儒代表出席)

- 理事：何樹根、林炳森、陳錦清、褚炳麟、謝旭昇、田永銘、李維峰
- 監事：李建中、胡邵敏、陳榮河
- 七、報告事項：  
 1. 學會收支報告。(附件一)  
 2. 新進計劃案。

主持人	專題研究計畫名稱	委託單位
方永壽	「捷運大地工程設計與施工之困難案例及解決方案」	財團法人中興工程顧問社 中興工程顧問股份有限公司

- 3. 會務規劃及會員委員會在年會專題報告時間表。(附件二，請會務規劃及會員委員會主任委員方永壽常務理事報告)
- 4. 籌辦11月2~3日舉辦性能設計法國際研討會「International Symposium on New Generation Design Codes for Geotechnical Engineering Practice」。(工作小組，附件三)
- 5. 近期相關活動報告(林美聆理事長代轉李建中監事報告)  
 (1) 四月中旬香港工程師學會將組團來台分享 APEC 的推動及 Code 走向國際化的相關經驗，並與國內學界/工程界交流，請大家屆時踴躍參與。  
 (2) 請大家踴躍參與 SEAGS。
- 6. 近期學刊出版籌備進度報告(歐章煜常務理事報告)  
 (1) J. of GeoEngineering，目前收稿 9 篇。  
 (2) 原先為爭取國科會經費，預定每期六篇，每年四期。目前則改為一年四期，一期四篇。  
 (3) 為爭取更多的稿源，提高投稿的誘因；目前決議將審查期限由三個月縮短為三個星期，另外也要求編輯

委員撰寫或邀稿一篇。也考慮針對特定主題新增 guest editor。

(4)建議一頁廣告置於大會手冊、增加曝光率。

#### 八、討論提案：

(一)案由：會員入會案。提請討論。(附件四，提案人：會務規劃及會員委員會)

說明：共有王翊光、張正宜、游文輝等三人申請入會。

決議：全數通過。

(二)案由：九十四年度收支決算表、現金出納表、資產負債表、基金收支表、工作報告表。提請討論。(附件五，提案人：秘書處)

決議：通過。

(三)案由：研擬大會提案。提請討論。(提案人：秘書處)

說明：提案一、九十四年度工作報告、收支決算表、現金出納表、資產負債表及基金收支表，提請討論。(附件五)  
提案二、九十五年度工作計畫、收支預算表及工作人員待遇表，提請討論。(附件六)

決議：

提案一

請各委員會檢視九十四年度工作報告並回報遺漏之工作項目，未來開會時請提送副本至秘書處。

提案二

• 新增於活動第一項：學刊委員會負責學刊 J. of GeoEngineering 出版事項(每三個月辦理一次)。

- 95年度收支預算表修正
  - \_將管理費收入提高至25萬
  - \_將經費支出中研究發展費下加入「學刊出版」10萬元。

(四)案由：研擬設立規範研修專案工作小組。提請討論。(附件七，提案人：理事長)

說明：依據第五屆第四次理監事會議決議辦理。

決議：修正後通過。

修正部份為(1)第三條面加上：其任期至新任工作小組成員選出時卸任。(2)二、(二)推動有關大地工程之規範、標準與手冊研究發展與制定

#### 八、臨時動議。

#### 九、散會。

## 會務報告

1.各位會員之聯絡方式(包含 e-mail)如有更動敬請隨時通知學會秘書處，以便寄送會訊與活動等相關訊息。

2.本會近日相關活動有

(1) [大地工程專題演講] 現地試驗及挖掘式場鑄樁設計(Design of Bored and Cast-in-place Piles Using In-situ Tests)

國立台灣大學土木系與中華民國大地工程學會共同邀請到新加坡南洋理工大學張明芳教授於 2006 年 2 月 24 日(星期五)下午，假臺灣大學土木工程學系 220 演講廳舉辦大地工程專題演講，會中跟大家分享現地試驗及挖掘式場鑄樁設計的經驗。

(2) [大地工程專題演講] Determination of Partial Factors for a Vertically Loaded Pile Based on Reliability analysis

國立台灣大學土木系與中華民國大地工程學會共同邀請到日本岐阜大學本城勇介教授於 2006 年 3 月 3 日(星期五)下午，假臺灣大學土木工程學系 220 演講廳舉辦大地工程專題演講，會中跟大家分享垂直樁載重的可靠度分析相關經驗。

(3) 第五屆第二次會員大會暨「大地工程規範演變及趨勢」研討會

第五屆第二次大地工程學會年會於 2006 年 3 月 4 日(星期六) 上午假台灣大學應力所國際會議廳舉辦，並由會務規劃與會員委員會進行專題報告，當日下午配合推動性能設計及新規範的制訂，舉辦「大地工程規範演變及趨勢」研討會，邀請亞洲地區相關領域之專家(日本岐阜大學本城勇介教授及陳福成博士)進行演講，相關活動紀實請參閱前頁。

#### (4) [大地工程專題演講] Tip Grouted

##### Drilled Shafts

國立台灣科技大學營建工程系與中華民國大地工程學會、國立台灣海洋大學河海工程學系、財團法人營建研究院共同邀請到 Steven D. Dapp, Ph. D., P.E. 於 2006 年 3 月 23 日(星期四) 上午，假臺灣科技大學國際演講廳舉辦大地工程專題演講，會中 Dr. Dapp 跟大家報告其在美國佛羅里達州所參與之相關研究，以及工程之實作案例，期望將美國在地樁底灌漿之經驗與台灣工程界分享，以及進行經驗交流。

### 重要活動訊息

#### 1. 第二屆地震及豪雨引致大地工程災害台日交流研討會(Second Taiwan-Japan Joint Workshop on Geotechnical Hazards from Large Earthquakes and Heavy Rainfall)

中華民國大地工程學會、國際土壤力學暨大地工程協會亞洲技術委員會、日本大地工程學會、財團法人台灣營建研究院、國家地震工程技術研究中心於2004共同舉辦「地震及豪雨引致大地工程災害台日交流研討會」，邀請於日本之國際土壤力學暨大地工程協會亞洲技術委員會第三工作小組ATC3會員於台北進行交流研討。會中雙方發表之內容包含地震學、地震災害、土壤液化、大規模地滑、災害監測等重要議題，開啟雙方交流以及研擬後續發展議題之開端。

延續上次之議題，主辦單位預計2006年將於日本2004年新潟大地震地區(Niigata Prefecture)之湯沢市(Yuzawa City)舉辦「第二屆地震及豪雨引致大地工程災害台日交流研討會」。本次重點為特殊土壤之液化問題、土壤及結構互制、地震後大雨引致地滑、土壤及結構物之耐震功能性評估等議

題。關於本研討會之資訊以及報名方式，請參見學會網頁，歡迎來稿及報名參加，期望各位共襄盛舉。

日期：May 18 ~ 20, 2006

地點：Yuzawa City (Niigata Prefecture), Japan

#### **Organized by:**

Asia technical Committee 3 of ISSMGE  
Japan Geotechnical Society  
Taiwan Construction Research Institute  
National Taiwan University  
Taiwan Geotechnical Society

#### **Theme:**

1. State of the art on evaluation and mitigation of liquefaction-related damage based on recent experiences after the 1995 Kobe, 1999 Chi-Chi, and 2004 Niigataken-Chuetsu earthquakes.
2. Recent investigation results on liquefaction soil behaviors and damage caused by the earthquake including damages by soil liquefaction, active fault movements, and landslides.
3. Case studies of structure damages and landslides induced by rainfall and earthquakes.

#### **Official Language:**

The official language of the workshop is English.

#### **Tentative Workshop Schedule**

Day 1 will be a field trip to the 2004 Niigataken-Chuetsu earthquake damaged area. Day 2 and Day 3 will be the workshop.

#### **Feature Presentation Subjects**

1. Liquefaction of silty sands.
2. Rain-induced slope failure.
3. Pile-soil interaction in liquefied and non-liquefied deposits.
4. Post-earthquake rain-induced slope failure.
5. Effect of fault displacement on structural safety.
6. Performance based design of foundations and earth structures by Level 2-motions.

#### **Call for Abstracts and Attendees**

Please Contact: Dr. C.H. Wang  
Taiwan Construction Research Institute  
11F., 190, Sec. 2, Chung-Hsing Rd.,

Hsintien, Taipei 231, Taiwan, R.O.C.  
E-MAIL: [2006ATC3@tcri.org.tw](mailto:2006ATC3@tcri.org.tw)  
TEL: +886-2-8919-5053  
FAX: +886-2-8665-3021

## 2. 新世代大地工程設計規範國際研討會 「International Symposium on New Generation Design Codes for Geotechnical Engineering Practice」

為了建立合理化及透明化的設計規範架構，新世代大地工程設計規範所考量之風險需注重合理性、公眾可接受之災害危害程度，以及與業主、使用者、保險關係者及金融業者之風險分擔。因此，適度及完善之規範和諧化考量在現今之設計理念已經被逐漸重視。

除此之外，有鑒於結構工程與大地工程之設計方式相容性之迫切需求，大地工程設計規範必須考量將本地的設計理念推向與全球性設計哲學融合。

因此學會將於 2006 年 11 月 2~3 日假台灣科技大學國際會議廳舉辦新世代大地工程設計規範國際研討會「International Symposium on New Generation Design Codes for Geotechnical Engineering Practice」，會議中預定研析及議論此一新世代大地工程設計規範之需求及未來規劃。

會中相關議題有大地災害、規範理念與融合性、工程實踐與挑戰、功能性導向大地工程分析等，其他更詳細的資訊請參閱大會網址 <http://140.118.105.174/taipei2006/>；大會聯絡人國立台灣科技大學謝佑明教授，E-mail: [taipei2006@gmail.com](mailto:taipei2006@gmail.com)，歡迎大家踴躍投稿與報名。

### 學 刊 徵 稿

中華民國大地工程學會將開辦大地工程學刊(Journal of GeoEngineering)英文期刊，一年四期，每年三、六、九、十二月出刊。有意投稿者請將英文稿件 PDF 或 WORD 檔案寄至 [jyching@mail.ntust.edu.tw](mailto:jyching@mail.ntust.edu.tw)，或三份稿件影本寄至  
卿建業 教授  
國立台灣科技大學營建工程系  
台北市基隆路四段四十三號

※ 創刊號預計於民國九十五年六月出刊，敬請期待!!

本學刊徵稿範圍為：

大地工程相關之原創性論文，主題涵蓋工程地質及地質工程、災害防治、維護及永續工程、生態工程、地震工程、GIS、環境地工等。本刊特別歡迎大地工程案例研究及實用性論文，以及工程案例在施工中及施工後之行為及其詮釋等。

### 學 會 出 版 品

出版品	訂購方式	非會員	會員學生
建築物基礎構造設計規範	1,2	250	200
大地工程困難案例	3	800	
八十七年年會論文集(1) (林肯大郡及德行東路災變原因探討)	1,2	150	120
八十九年年會論文集 (九二一集集大地震大地工程震災調查報告)	1,2	200	160

#### 訂購方式

- (1) 至本會會址購買：台北市羅斯福路四段 1 號國立台灣大學土木工程學系。(星期一至星期五上午 8:00~12:00；下午 13:00~17:00...例假日休息)。
- (2) 郵政劃撥：帳號：「19151658」、戶名：「社團法人中華民國大地工程學會」，並請註明所需訂購的書籍名稱及數量及聯絡的方式。
- (3) 學會委託地工基金會代為販售，請透過以下網址訂購：

<http://www.geotech.org.tw/5-1edition.asp>

#### 注意事項

- 1) 若書籍需以郵寄方式送達，每本加收 50 元手續費。
- 2) 如有任何疑問請聯絡江小姐(02-23656818)或 e-mail: [tgs@ce.ntu.edu.tw](mailto:tgs@ce.ntu.edu.tw)。