



本學會為節省資源，提高資料傳輸效率，會訊採 e-mail 的方式寄送，若您沒有 e-mail 帳號，秘書處將採郵寄的方式送達。但請會員儘可能將 e-mail 帳號告知秘書處，以便將來訊息之傳達，謝謝！

第五屆亞洲青年大地工程師研討會 亞洲青年大地工程師之廿一世紀新挑戰

第五屆亞洲青年大地工程師研討會 (5th Asian Young Geotechnical Engineers Conference) 於 2004 年 6 月 14 日 16 日舉行並圓滿落幕！亞洲青年大地工程師研討會始自 1991 年，在泰國曼谷召開，之後歷經新加坡 (1994 年，1997 年)、漢城 (2001 年) 共四次，經驗及文化交流的成果深獲亞洲各國的一致肯定。本次第五屆研討會獲得東南亞大地工程學會大力贊助，由台灣大地工程學會主辦，共有來自亞洲各國 70 位青年大地工程師報名參加，包括日本、韓國、香港、新加坡、泰國、孟加拉、斯里蘭卡、巴基斯坦、哈薩克以及台灣等地代表，會議地點在台北。總主題為「亞洲青年大地工程師之廿一世紀新挑戰」。

由於亞洲各國代表踴躍投稿，至 2004 年 5

月初截稿日止，本會收到共計 36 篇論文，全文皆收錄於研討會論文集以及光碟中。下列為研討會議程總表

議程總表

<i>Monday 14 June</i>	
08 : 30~	Registration
09 : 00~	Opening ceremony
09 : 20~	Keynote lecture
10 : 00~	Group photo
10 : 15~	Coffee break
10 : 30~	Technical session 1
12 : 30~	Lunch
13 : 30~	Invited lecture
14 : 10~	Coffee break
14 : 25~	Technical session 2
16 : 10~	Creativity contest brief
16 : 40~	Creativity contest discussion
18 : 00~	Reception

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(第四屆)

理事長：張惠文

秘書長：田永銘

常務理事：方永壽，林美聆，張吉佐，黃燦輝，廖洪鈞

常務監事：陳正興

理事：王劍虹，李德河，林三賢，林宏達，林炳森，林銘郎，張德文，陳錦清，黃子明，歐章煜，
潘國樑，鄭富書，鍾毓東，周南山，廖瑞堂，李維峰

監事：李建中，周功台，胡邵敏，翁作新，陳榮河，謝敬義

<i>Tuesday 15 June</i>	
08 : 20~	Keynote lecture
09 : 00~	Poster session Engineering video
10 : 00~	Coffee break
10 : 15~	Technical session 3
12 : 15~	Lunch
13 : 30~	Contest preparation
15 : 00~	Coffee break
15 : 20~	Creativity contest
17 : 00~	Closing ceremony
18 : 00~	Farewell banquet

<i>Wednesday 16 June</i>	
07 : 30~	Technical and cultural tour
18 : 30	

- 會議地點: 集思台大國際會議中心(台北市羅斯福路四段 85 號 B1)
- 國外代表住宿地點: 立德台大尊賢會館(台北市羅斯福路四段 83 號)

本次研討會共計有兩天會議以及一天工程參觀行程，參觀的地點為雪山隧道。除各國代表論文口頭發表及壁報張貼外，本會尚邀請日本 Fumio Tatsuoka 教授、台灣洪如江教授以及香港 Charles Ng 教授參與專題演講；另外，有鑒於往年研討會缺少讓各國青年大地工程師彼此交流的機會，本會特舉辦創造力分組競賽，將亞洲各國代表打散至各組中，藉由意見交換溝通，達到相互切磋、經驗交流分享的目的。

台北市歐晉德副市長、日本 Fumio Tatsuoka

教授與中華民國大地工程學會張惠文理事長等之贈詞刊載如下：

MESSAGE FROM TAIPEI CITY GOVERNMENT

Welcome to Taipei and to the 5th Asian Young Geotechnical Engineers Conference, which is organized by Taiwan Geotechnical Society this year.

On behalf of Taipei City Government, I would like to extend our warmest welcome to all distinguished guests, speakers and participants from Asian countries. I am sincerely grateful to all of the participants for your devotion and for taking time from your busy research schedules to be with us here. I hope this conference will provide our engineers the opportunity to exchange experiences and opinions, enriching the knowledge and fostering advances in the geotechnical field. In return, we would like very much to share with you the best Taiwan can offer, including our classic hospitality. During your stay here, I encourage you to enjoy the city's rich cultural heritage, exciting entertainment and superb cuisine. You will discover Taipei marries living traditions with progressive, modern innovation. I hope that you will find your stay in Taipei memorable and full of pleasant surprises.

Your academic and scientific activities have brought you here to Taipei. We hope that the cultural and culinary diversity that our city has to offer will be a rich reward for your endeavors. May

I wish you a highly successful conference.

With Best Regards,



Dr. Chin-Der Ou
Deputy Mayor of Taipei City

**WELCOME MESSAGE FROM
ISSMGE VICE PRESIDENT**

It is my great pleasure that this fifth YGEC is held in Taipei, hosted by the Southeast Asia Geotechnical Society (the SEAGS). I sincerely appreciate so great efforts made by the organizing committee for the success of the fifth YGEC. I believe that this conference becomes one of the most important recent events for not only young geotechnical engineers and researchers but also experienced geotechnical engineers and researchers in Taiwan.

The future of the International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (the ISSMGE) all depends on whether more and more young geotechnical engineers and researchers are and will be involved in the activities of the ISSMGE. By attending the 8th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering held the last August, 2003, in Singapore, which was also hosted by the SEAGS, I found that now strong and capable new generations of geotechnical engineers and researchers are now emerging in a number of Asian member societies.

The Asian Region is one of the regions that are now rapidly growing. When I was the Secretary of the Japanese Geotechnical Society more than 15 years ago, the member societies in the Asian Region were only Southeast Asia, China, Japan, India, Pakistan, Iran, Syria and Israel. Since then, we have a number of new member societies, Indonesia, Korea, Vietnam, Bangladesh, Nepal, Sri Lanka, Kazakhstan and Iraq. The establishment of the Hong Kong Geotechnical Society (HKGES) the last year, 2003, is another important historical event during the recent years for the development of the ISSMGE in the Asian Region. Joining the ISSMGE, the number of the individual member of the ISSMGE in Hong Kong has jumped by a factor of ten times, to more than 370. Reflecting a high economical growth in a number of Asian countries, the number of young geotechnical engineers and researchers are increasing at a high rate. Now there are a number of countries from which the ISSMGE member societies can be and will be formed. The Asian Region has the highest potential in this respect when compared to the other regions.

During the 16th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ICSMGE), which will be held in Osaka, September, the next year (2005), another International Young Geotechnical Engineers Conference will be held. I believe that most of the participants of this 5th YGEC Asia participate into either the 16th ICSMGE or this extremely important event of the ISSMGE in the Asian region or both.

Best Wishes



TATSUOKA, F.
Vice President Asia ISSMGE
Prof. TATSUOKA, Fumio

WELCOME MESSAGE FROM ORGANIZING COMMITTEE

The 5th Asian Young Geotechnical Engineers Conference (YGEC) is to be hosted by Taiwan Geotechnical Society according to the suggestion of Prof. John Chien-Chung Li, when he was the president of the Southeast Asia Geotechnical Society (SEAGS). On behalf of the 5th Asian YGEC Organizing Committee and Taiwan Geotechnical Society, I sincerely welcome your attending this conference. We're truly proud and honored to host this remarkable event, which will be taken place in Taipei, Taiwan, 2004.

This conference offers a great opportunity to meet outstanding young geotechnical engineers and get acquainted with various interesting projects in different parts of Asia. Participants come from Japan, Korea, Hong Kong, Singapore, Thailand, Sri Lanka, Pakistan, Kazakhstan, Bangladesh, and of course, Taiwan.

Our keynote speakers are Prof. Fumio Tatsuoka and Prof. Ju-Jiang Hung. Prof. Tatsuoka will speak on

“Actual Stress-Strain Behavior of Geomaterial Versus Design Models”, and Prof. Hung will present the engineering geology aspects of Taiwan. An invited lecture will be delivered by Prof. Charles W. W. Ng with the topic “Role of Geotechnical Centrifuge Modeling in Research and Engineering Design”.

The 5th Asian YGEC features a creativity contest in which delegates from different countries will form a team to work together to win the contest. There will be a field trip to Hsuehshan tunnel on the Taipei-Yilan (Bei-Yi) expressway. Going through six major strata, this tunnel makes it the longest tunnel in East Asia, and the fifth-longest highway tunnel in the world.

We are highly appreciated and grateful to all the distinguished speakers and sponsors. Once again, your participation is greatly welcome.

With Warmest Wishes,



Prof. Huei-wen Chang
Chairman of the 5th Asian YGEC Organizing Committee
President of the Taiwan Geotechnical Society

學會會議紀錄

中華民國大地工程學會 第四屆第六次理監事會議紀錄

(一) 時間：九十三年六月二十五日下午十七時

(二) 地點：台灣大學土木系二〇三會議室

(三) 主席：張惠文理事長

(四) 出席人員：

常務理事：林美聆，張吉佐。

理事：王劍虹，林三賢、林宏達，
林炳森，張德文，陳錦清，
歐章煜，鄭富書，周南山，
李維峰。

常務監事：陳正興。

監事：周功台，胡邵敏，翁作新，
陳榮河，謝敬義。

(五) 請假人員：

常務理事：方永壽，黃燦輝，廖洪鈞，
褚炳麟。

理事：李德河，林銘郎，黃子明，
潘國樑，鍾毓東，廖瑞堂。

監事：李建中。

(六) 列席人員：

研究發展委員會：潘以文主任委員，
黃安斌委員。

秘書處：田永銘秘書長，余曉姍秘書。

(七) 報告事項：

1. 各委員會報告：

(1) 學術活動委員會報告。

(報告人：鄭主任委員富書)

第五屆亞洲青年大地工程師會議共舉辦 3 天，國外代表一共 16

人、國內代表共 20 人加上國內一般報名共計 70 人參加會議，國外代表投稿論文 16 篇、國內代表投稿論文 20 篇共計 36 篇，論文全文皆收錄於本次研討會論文集及光碟中。開幕式邀請有台北市歐副市長、亞新莫若楫博士、李建中院長及張理事長蒞臨致詞。會議中特別邀請日本 Tatsuoka 教授、台灣洪如江教授以及香港 Ng 教授演講。會議中創造力比賽各組紛紛討論熱烈充分顯示出小組的團結。第三天為雪山隧道工程參觀，要特別感謝張處長用英文作簡報。這次會議要感謝交通大學方永壽主任派出兩位大將、單信瑜教授擔任司儀以及理事長的支持，使得這次會議圓滿成功。

(2) 教育推廣委員會報告。

(報告人：張主任委員德文)

明年第十一屆大地工程學術研究討論會已在規劃中，文宣部分請大家提出意見。

(3) 學刊委員會報告：

(報告人：田主任委員永銘)

學刊委員會於 5 月 20 日開會，將學刊定位為 EI 級，待會提案討論時想聽聽大家的意見。

2. 學會收支報告。

(報告人：田秘書長永銘)

3. 會員繳費情形報告。

(報告人：田秘書長永銘)

4. 會旗、學會招牌。

(報告人：田秘書長永銘)

(八) 討論提案：

1. 案由：新進會員入會案。(提案人：會務
規劃與會員委員會廖主任委員洪鈞)

說明：有關新進個人名單：陳克明、陳昭溫、謝秉衡、吳筱寒、林文彬、游明縑、林永祥、林晏吉、林宏勳、呂協宜、張登貴、楊鶴雄、周家瓊、陳滄江、馮道偉、徐明志、徐翔鵬、李正兆、胡廷秉、周順忠、賴至中、林廷輝、曾豐升、周憲德、盛若磐、賴盈如、陳雨音、洪菁隆、王承德、吳裕仁、鍾明劍、劉弘祥、沈育豪、陳偕儒、邱奕遷、朱慶村、洪汶宜、張光甫、楊智堯共 39 位地工界同仁申請入會。

重新入會個人名單：毛懿夫、陳江淮、陳志南、陳廣祥、蔡義本共 5 位地工界同仁申請重新入會。

決議：原則上通過，待入會手續完成後正式通過。

2. 案由：聘蕭嘉緯先生為本會網路管理人員案。

決議：照案通過。

3. 案由：出席第 15 屆東南亞大地工程會議組團案。

決議：待調查了解台灣共有多少篇文章、作者有多少位，再決定是否由李建中院長或莫若楫博士帶團

參加。

4. 案由：爭取國際地層探勘研討會在台舉辦案。(提案人：黃委員安斌)

說明：TC-16 主席 Paul Mayne 應允如果台灣有意願舉辦國際地層探勘研討會，他將全力支持。如果能成功舉辦這將是第一次在台灣舉辦由 ISSMGE 主辦之大地工程國際會議，對提昇台灣大地工程在國際間之學術地位將有積極而正面之意義，此次希望先經大地工程學會通過，做成決議然後呈請東南亞大地工程學會支持，並在 2005 年大阪國際土壤與大地工程會議時正式提出舉辦 ISC3 之意願。如果國內有共識舉辦 ISC3，將需要大家共同努力向其他 TC-16 委員遊說支持，以增加 2005 年委員會議成案機會。

決議：照案通過，請黃安斌委員組籌備委員會辦理之。

5. 案由：學會、台灣大學土木系及營建研究院合辦中日大地地震工程論壇案。(提案人：李理事維峰)

決議：照案通過。

6. 案由：學刊發行討論案。(提案人：學刊委員會田主任委員永銘)

決議：同意由學刊委員會試辦，學刊定位為 EI 級，學刊總編輯由張理事長及田秘書長邀請，經理監事會議同意後任命。

(九) 臨時動議：無。

(十) 散會。

會務報告

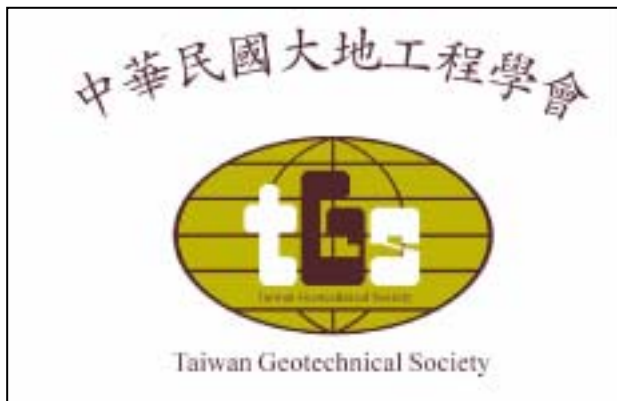
本會網址為：

<http://www.tgs.org.tw/tgs/>

目前網站內容大部分已更新完成，請各位會員上網瀏覽，並提供改進意見。

會旗

本學會會旗為：



學會出版品

1. 八十七年年會論文集

(林肯大郡及德行東路災變原因探討)

定價：150 元

會員及學生價：120 元

2. 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)

定價：200 元

會員及學生價：160 元

3. PILE TALK 研討會—大口徑場鑄樁之設計、施工與試驗

定價：150 元

會員及學生價：120 元

4. 建築物基礎構造設計規範

定價：250 元

會員及學生價：200 元

5. 大地工程困難案例

學會已委託地工基金會代為販售，

請至

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

上網購買。

編號 1-4 之書籍若需以郵寄方式送達，每八本收 100 元手續費。

訂購方式：

1. 至本會會址購買：桃園縣中壢市中大路 300 號 國立中央大學土木工程學系。

(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

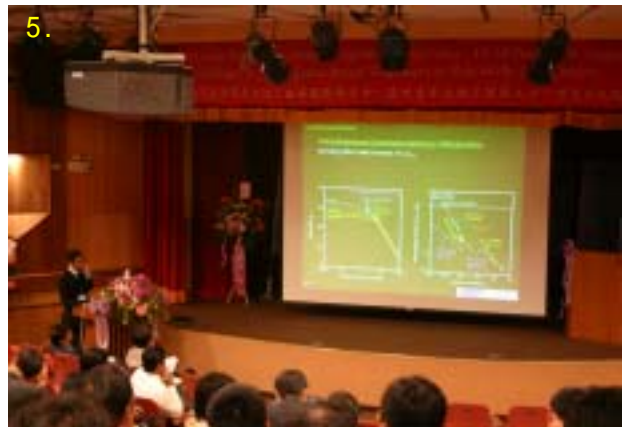
請註明所需訂購的書籍名稱及數量及聯絡的方式。

如有任何問題請聯絡余曉嫻小姐

(03-4257382)或

e-mail: tgs@cc.ntu.edu.tw

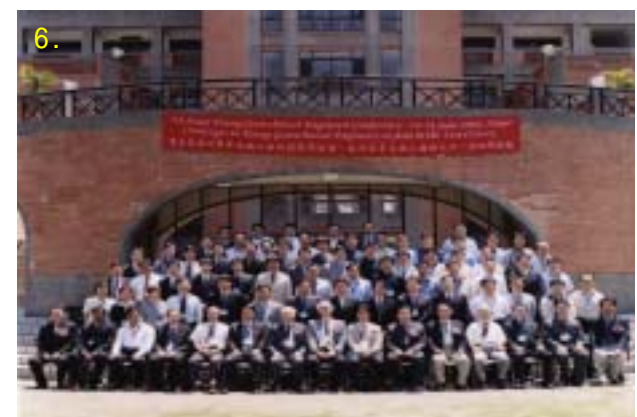
第五屆亞洲青年大地工程師研討會
各項活動花絮



- 1. 報到情況
- 2. 開幕貴賓致詞
- 3. 專題演講

- 4. 論文口頭發表之一
- 5. 論文口頭發表之二
- 6. 論文壁報張貼

第五屆亞洲青年大地工程師研討會
各項活動花絮



1. 創造力競賽比賽

2. 創造力競賽比賽頒獎

3. 閉幕式頒贈感謝牌

4. 晚宴

5. 工程參觀-雪山隧道

6. 與會人員合照