

工程新聞專欄

陳煌銘*

- 一、中國土木水利工程學會大地工程委員會，已編纂完成「大地工程名詞統一譯名」一冊，該手冊中所蒐集之名詞主要係源於國際土壤力學與基礎工程學會(ISSMFE)，在1981年所印行之八國語文對照之大地工程名詞彙編。有意參考之讀者請洽中國土木水利工程學會。
- 二、中國土木水利工程學會決定組團參加在馬來西亞吉隆坡舉行之第八屆東南亞大地工程會議，並已於民國七十三年十一月十三日行文通知有關工程單位。請擬參加人員就行文中所附報名表自行填列後，向東南亞大地工程學會報名註冊，再將報名表影本乙份於民國七十四年元月卅日前送中國土木水利工程學會，以利聯繫組團及彙報外交部。
- 三、中國土木水利工程學會於民國七十三年十一月廿五日於淡江大學舉行年會，當日並舉辦論文發表會，其中大地工程共有十六篇論文發表，發表之論文均已編印成冊，有興趣讀者可洽中國土木水利工程學會，或向台北市文笙書局洽購。
- 四、民國七十三年中國近代工程技術討論會之「大地工程與地下結構組」部份，已於民國七十三年十二月十七日至十二月卅一日在台灣大學視聽教育館舉行，研討內容包括：工址探勘、岩石與土壤中之地下結構物、及儀器觀測，由國內外二十位學者專家主講，茲列示各講題如下，以供參考：
 - 軟弱地盤地下結構工址之大地工程調查、設計及儀器觀測
 - 岩石隧道設計與施工之最新發展

- 軟弱地盤地下隧道工程之灌漿技術
- 地下式捷運設施之設計與施工——巴的摩爾區域捷運計劃實例介紹
- 地下施工之儀器觀測
- 重荷重之樁基礎之設計、分析及施工
- 民湖抽蓄地下電廠之施工
- 愛國西路陸橋托底工程設計與施工之考慮
- 臺灣地區工程地質調查與岩石試驗之發展
- 目前台灣地區土壤動力性質之探勘與應用
- 大型地下電廠之岩力研究
- 臺灣隧道工程設計之新趨向
- 地下結構物圍填土之防爆設計
- 高雄市污水下水道擴建路及過港段主幹線工程報導
- 地下式液化天然氣儲槽之設計
- 大型儲油槽之試水預壓及觀測系統

研討會主講內容將編訂成冊，有興趣讀者，請與榮工處李侃先生聯繫，聯絡處：台北市松江路207號。

- 五、美國ASTM已制訂完成「用以推求強度參數之化學灌漿土壤試體之試驗室準備方法之規範(Laboratory Preparation of Chemically Grouted Soil Specimens for Obtaining Design Strength Parameters, D 4320)」。該規範針對試體模中，已夯製至某密度之土樣的化學漿劑灌注方法加以標準化。準備之試體係用來施行無圍壓或有圍壓之壓縮強度試驗，以決定該試體之強度及模數。有意參考該規範之讀者，可函下址洽購：

ASTM Customer Services Department 1916 Race Street, Philadelphia PA 19103 U.S.A.

*中鼎工程股份有限公司土木設計部副經理

關於該規範的有關問題，可函詢：

Dr. R. H. Karol, Chairman
Subcommittee D 18.16
Rutgers University, P.O. Box 909
Piscataway, N.J. 08854 U.S.A.

六、美國ASTM於今年(1985年)一月廿四日，於美國佛羅里達州·蘭德爾達羅(Landendale)市舉辦「土壤壓密行爲」之研討會。該研討會之目的在讓學者專家發表有關土壤壓密行爲的新研究成果及所發展的新觀念。會中有來自加拿大、法國、紐西蘭、日本、波蘭、墨西哥、美國等國之專家學者提送之卅篇論文發表。研討內容有壓密理論、試驗室試驗與試驗結果之評估、及特殊試驗等。會中並有兩篇綜合性演講，題目分別為：

- 試驗室壓密試驗
- 試驗數據之評估及解釋

該研討會論文將編印出版為ASTM的特別技術專刊(Special Technical Publication, STP)。進一步消息請洽：

Dr. Raymond N. Yong, Chairman
Geotechnical Research Center
McGill University,
817 Sherbrooke Street,
West, Montreal, PQ H3A 2K6
Canada.
Dr. Frank Townsend
Civil Engineering Department
University of Florida
Gainesville, FL 32611 U.S.A.

七、美國ASTM計劃於明年(1986年)一月卅日，於佛羅里達州椰樹灘(Coco Beach)市舉辦「遙感探測及遙測資訊傳送技術在大地工程之應用」之研討會。研討會的目的在彙

集資料，供發展研擬最新遙感探測及衛星資訊傳送技術應用於各種大地工程之準則。主要研討內容將包括各種遙感探測及遙送技術、各種設備及儀器之優劣點、及遙感探測技術在土壤力學、岩石力學、地質工程、地下水文學及與大地工程有關之其他科學的應用。研討會中發表之論文亦將編輯成ASTM特別技術專刊，詳情請洽：

Dr. A. Ivan Johnson, Chairman
Woodward-Clyde Consultants,
Harlequin Plaza North,
7600 East Orchard Road,
Englewood, CO 80111 U.S.A.

八、法國隧道工程學會(The French Tunneling Association[AFTES])於去年(1984年)十一月廿七日至卅日，於法國里昂市舉辦“軟弱與出水地盤之隧道工程”之國際性研討會，詳情請洽：

Journees d'Etudes AFTES-Lyon
1984, Semaly, 25 cours Emile Zola,
69625 Villeurbanne Cedex.

九、大地工程學術研究討論會(Current Researches in Geotechnical Engineering in Taiwan, 1985)，將於4月25日至28日假日月潭青年活動中心舉行。由中國土木水利工程學會大地工程委員會、台灣營建研究中心、暨能源與礦業研究所地質研究室共同主辦。斯項盛會預計邀請大地工程相關之學門，包括土壤、岩石力學、工程地質及水土保持方面三十多位學者專家，發展其正在進行中之研究工作或歸納其近年來之研究成果，並將公開接受各界人士報名，共襄盛舉，敬請期待。

連絡人：營建研究中心，張天強