

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於九月十七日下午假榮工處志清大樓國際會議廳舉辦「大地工程監測系統座談會」，共有來自國內各學校、公司之有關學者及工程師共 87 人參加，座談會包括三項簡短引導演講及五項討論子題：

引導演講講題

1. 監測系統之功能及其重要性
2. 監測系統在國內外之應用
3. 監測系統在應用上所遭遇之困難及問題討論子題

1. 監測系統有關單位（業主—設計—監工—施工）相互間之權責
2. 監測系統經費擬定之標準及影響因素
3. 監測系統儀器系統之選擇
4. 監測系統結果之解說與回饋
5. 監測系統法令與規範

本次座談會內容將刊登於中國土木水利學會會刊。

二、「第八屆東南亞大地工程研討會」訂於明年 3 月 11 日~15 日於馬來西亞吉隆坡市舉行，本屆研討會目前已發佈第二次通告。近幾屆東南亞大地工程研討會，我國均有為數不少之學者及工程師參與盛會，盼有興趣讀者亦能踴躍參與本屆研討會，有意參加者，請注意報名截止日期為本年 12 月 31 日，在此期限前報名者可獲優待。欲報名者，請洽：

The Hon. Secretary
8th S E A G C
The Institution of Engineers,
Malaysia
P.O. Box 223, Petaling Jaya,
Selangor, Malaysia

三、「國際大地工程離心模式試驗研討會」已於本年 4 月 3 日~5 日在日本東京市舉行，計有從美國、歐洲及亞洲國家之 19 位學者專家受邀與會作專題研講，參與該研討會者共約 80 人。研討會專刊預計於 11 月出版，有興趣讀者請洽：

THE JAPANESE SOCIETY OF
SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING
Sugayama Building 4F,
Kanda Awaji-cho 2-23,
Chiyoda-ku, Tokyo 101, Japan

另一相關之「離心模式在大地工程設計之應用研討會」亦已於 4 月 16 日~18 日在英國曼徹斯特大學舉行，該研討會消息，本欄亦曾發佈。

四、新成立之國際大地工程織布學會 (International Geotextile Society) 永久會址已決定設立於瑞士，任何與大地工程織布之科技、生產製造、或實際應用有關的個人或公司均歡迎加入為會員，進一步資料請洽：

Mr C. Schaerer,
Buchenweg 2-CH-8116 Wuerenlos,
Switzerland;
Mr G. Massenaux, c/o EDANA,
51 Avenue de Cerisier,
B-1040 Brussels, Belgium;
Mr J. E. Fluet, Jr,
c/o JEF Associates Inc, PO Box 2826,
Boca Raton, Florida 33432, USA.

五、美國 ASTM 將設置大地工程織布 (Geotextile) 規範之專門研究發展小組 D-35，以發展必需的規範供土木團體使用大地工程織

* 中鼎工程股份有限公司土木設計部副經理

布的依據。該小組將承繼ASTM D13-61/D28-19分組之工作，以往大地工程織布均由該分組負責研究發展，於1977年設施，附屬於工程織布 (textile) 規範小組D-13之一分組，而後，於1980年則併入土壤與岩石規範小組D-18。

大地工程織布規範分組D13-61/D18-19，過去會按個別需求，幫助很多生產公司及使用者發展試驗規範，今後成為獨立小組，其工作將能更有效的推廣。進一步消息請洽：

Committee Chairman Barry R.
Christopher, STS Consultants,
111 Pffingsten Road, Northbrook,
IL 60062, U.S.A.

or

Bob Morgan, ASTM Standards
Development Division,
1916 Race Street, Philadelphia,
PA 19103, U.S.A.

六、美國ASTM之土壤與岩石規範研究小組D18中之岩石力學規範分組D18·12，將新分設一支組D18·12·07，負責研究岩石之熱性質 (Thermal Properties)，該支組係應美國核能管制委員會 (Nuclear Regulatory Commission, NRC) 要求及支助而特別成立，目的在研究發展有關岩石之熱性質之規範，對此方面有興趣讀者，請洽：

D18.12.07 chairman Michael
Feves, Foundation Sciences,
1630 SW Morrison, Portland,
OR 97205 U.S.A.

or D18.12 chairman Howard Pincus,
Dept. of Geological Sciences,
University of Wisconsin-Milwaukee,
Milwaukee, WI 53201 U.S.A.

七、1983年初，美國波士頓土木工程學會之大地工程執行委員會為紀念大地工程界聲譽卓越的學者，研究者及教育家的亞塞·卡沙葛蘭地 (Arthur Casagrande) 博士，特籌募紀念基金，以辦理紀念性之大地工程學術專題研講。第一次研講會於1983年3月8日由亞塞的弟弟里奧·卡沙葛蘭地博士研講，講題為“利用電滲法 (Electro-Osmosis) 作土壤改良”，會中並有數位曾跟隨卡氏工作及研究的有名學者及工程師作簡短演講。該次演講會均全部加以錄音及錄影，目前正公開發售中。對於大地工程的發展歷史及電滲法有興趣之工程師，或有大地工程課程的學校，頗具參考價值。錄音帶每零售價美金15元，錄影帶 (Beta或VHS) 每卷美金35元，擬購者請洽：

Joseph G. Engels,
BSCES/ASCE Headquarters,
236 Huntington Avenue, Boston,
Massachusetts 02115 U.S.A.