

工程新聞專欄

陳 煌 銘*

一、美國材料試驗學會 (ASTM) 土壤與岩石規範制訂委員會 ASTM D-18 已完成制訂「土樣之處理與存置規範」，該規範亦適用於含危險物質之土壤。規範編號為 D4220，抬頭為「土樣之存置與運送」(Practices for Preserving and Transporting Soil Samples)。
依據實際編寫該規範之土壤調查取樣及有關之現場試驗之制訂小組 ASTM. D18.02 主席 Gordon R. Eischens 表示，該規範建議的方法，可提供土壤實驗室、土木工程師或大地工程師更可靠的試體。規範中建議的各種方法考慮的條件包括土樣之種類、試驗種類、需求之工程特性、土壤的靈敏性與脆性及氣候情况等。

該規範售價為 US\$8.00，洽購逕函：

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

關於規範之技術問題，可函詢

Gordon R. Eischens
Soil Exploration Company
662 Cromwell Avenue
St. Paul, MN 55144
U.S.A.

二、ASTM 於本年1月24日舉辦「灌漿技術必須標準化之項目」(Areas Requiring Standardization in Cement Grouting Practice) 研討會，該研討會係由 ASTM 灌漿規範製訂小組 D18.16 主辦。研討會之目的為決定必須標準化之灌漿項目及其標準的優先順序。協同舉辦的單位有美國土木工程學會 (ASCE)，工程地質學會 (AEG) 及美國混凝土學會

(ACI)。欲瞭解詳細討論內容者，請逕洽：

R.H. Karol
Chairman, ASTM Subcommittee
D18.16
Rutgers University
P.O. Box. 909
Piscataway, N.J. 08854
U.S.A.

三、ASTM 於本年1月26日至27日舉辦「海中土壤之現場強度試驗」研討會，其目的在於發展新的標準方法，改良舊有方法及討論不同方法求得之結果的相同性。該研討會分兩組進行，一組研討內容為海中土壤強度的試驗方法；另一組為海中土壤之實驗室試驗方法。會中有25篇論文發表，會後將依慣例出版特別技術專輯 (Special Technical Publication)。擬購買之讀者，可函洽：

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

關於技術問題可函詢

Ronald C. Chaney
Department of Environmental
Resources Engineering
Humboldt State University
Arcata, CA 95521
U.S.A.

四、國際性大地工程設計之離心分離模式 (Centrifuge Modelling) 應用研討會，於本年4月16日至18日於英國曼徹斯特大學舉行，該研討會係由國際土壤與基礎工程學會 (ISSMFE) 之

* 中鼎工程股份有限公司土木設計部副經理

離心分離技術委員會舉辦，其研討內容包括模式理論，離心分離之硬體，及在大地工程之應用，詳細之研討內容請洽詢

Dr. W.H. Craig
Simon Engineering Laboratories
University of Manchester
Manchester M139PL.
British

五、第八屆國際地震工程研討會定於1984年7月21日~28日於美國舊金山市舉行，討論內容包括地震危機，地層移動與地震，土壤穩定，土壤——結構體互作用等，詳細研討內容，請函洽：

Steering Committee
EER1-8 WCEE
2620 Telegraph Avenue
Berkeley, California 94704
U.S.A.

六、英國大地工程學會 (BGS) 為紀念 Rankine 氏，每年均舉辦一次紀念演講，今年之演講已於本年 3 月 13 日，於英國倫敦之帝國科學及技術學院 (Imperial College of Science and Technology) 舉行。演講者為牛津大學之 C. P. Wroth 教授，講題為「土壤性質之現場量測」，演講內容依例均會刊登於 Geotechnique。

七、茲預報目前已知將於 1985 年~1989 年之間舉辦之大地工程有關之研討會，有興趣發表論文之讀者可提早準備。

膨脹性土壤研討會

1985 年 1 月，華盛頓，美國
聯絡處

Dr. S.S. Bandyopadhyay
NFS / National Soil Service Inc.
5814 Heffernan St.
Houston, Texas
U.S.A.

第四屆國際地層冰凍研討會

1985 年 8 月 6 日~8 日札幌，日本聯絡處

ISFG, 85. Institute of
Low Temperature Science
Hokkaido University
Sapporo 060 Japan

第一屆國際地形學研討會

1985 年 9 月 15 日~21 日，曼徹斯特，英國
聯絡處

Professor Ian Douglas
School of Geography
University of Manchester,
Manchester M13 9PL, U.K.

第九屆歐洲土壤力學及基礎工程研討會

1987 年 杜柏林市，愛爾蘭
聯絡處

Conference Secretary, IX EOS
MFE
Civil Engineering Department
Trinity College, Dublin 2,
Ireland

第八屆泛美土壤力學及基礎工程研討會

1987 年 哥倫比亞，南美
聯絡處

The Secretary
Sociedad Colombiana de
Geotechnia
Apartado Area 057045
Bogota, D.E. Columbia,
South America

第十屆國際發電廠有關之岩石力學研討會

1988 年 9 月 瑪利蘭市，西班牙
聯絡處

President, Spanish Society for
Rock Mechanics, Paseo Bajo
de la Virgen
del Puerto no. 3, Madrid, Spain

第十二屆國際土壤力學與基礎工程研討會

1989 年 里奧里珍羅市，巴西
聯絡處

Rui T. Mori, Secretary
Associacao Brasileira de Mecanica
dos Sols,
P.O. 7141, Sao Paulo, 01000,
SP, Brazil