

工程新聞專欄

陳 煌 銘*

一、第一屆中英地質會議擬於民國七十六年四月一日、二日舉行，研討會主題為「新地體構造區之地質工程與地變災害評估」。主辦單位為國立台灣大學及英國倫敦「大學學院」。

目前該研討會正徵求論文中，有興趣讀者請洽：

第一屆中英地質會議籌備會

台北市舟山路245號台大地質系轉

二、「台灣地區地球物理研討會」擬於本年十二月十九日、二十日舉行，旨在促進國內地球物理研究，加強地球物理在防災、能源探勘、地質解釋及工程基礎上之應用。主辦單位為行政院國家科學委員會，協辦單位為國立中央大學地球物理研究所。

研討會主題：

1. 台灣的地震研究
2. 震測資料整理與解釋
3. 重磁測、地電、地熱與放射性測勘
4. 其他相關地質研究

(如構造地質、野外地質、工程地質、地層等)

目前該研討會正徵求論文中，有興趣讀者請洽中壢市國立中央大學地球物理研究所。

三、東南亞大地工程學會(SEAGS)及亞洲理工學院每年固定聯合舉辦一次大地工程研討會。本年度(第十屆)之研討會訂於12月

3日~6日舉行。研討主題為「電腦輔助設計及監視在大地工程之應用」，內容包括

1. 大地工程資料之儲存
2. 土壤與岩石之微電腦控制試驗
3. 電腦輔助設計
 - 3.1 淺基礎與深基礎
 - 3.2 地下開挖
 - 3.3 擋土結構
 - 3.4 自然與非自然之斜坡穩定
 - 3.5 擋水結構基礎

4. 連續監視及警示系統
5. 利用電腦作土壤動力分析
6. 機率與統計方法在大地工程之應用
7. 地震大地工程
8. 大地工程之可靠度分析

研討會期前後並緊接舉行二特別研習會：

- 交談式電腦繪圖(Interactive Computer Graphics)在大地工程之應用(會期：12月1日~12月2日)
 1. 電腦繪圖技術演變簡介
 2. 目前之電腦繪圖技術
 3. 交談式電腦繪圖技術在大地工程之應用(目前及未來)
 4. 目前之電腦輔助設計之硬體及軟體
 5. 工程繪圖之未來趨勢。
- 離心模式試驗在大地工程問題之應用(會期：12月8日~9日)
 1. 大地工程離心模式試驗介紹

2. 模式之比例原則及限制
3. 土壤行為及破壞機構
4. 大地工程設計及實務規範
5. 離心試驗之配置
6. 試驗程序與報告
7. 部份及完全液化之模擬
8. 土壤結構之動力互制

研討會參加費用為：

- 「交談式電腦繪圖」研習會 US\$200
- 研討會 \$150
- 「離心模式試驗」研習會 \$150

(三項全部參加，US\$400)

有興趣讀者，請洽

Prof. A. S. Balasubramaniam
Division of Geotechnical and
Transportation Engineering
Asian Institute of Technology
P. O. Box 2754, Bangkok
Thailand.

- 四、第八屆國際地震工程研討會將於本年12月29日~31日在印度羅基(Roorkee)市舉行，研討主題包括：最近之破壞性地震；核電廠之抗震設計；地震規範與標準之發展與加強，詳細請洽

Prof. B. V. K. Lavania, Organising
Secretary 8 SEE, Dept. of Earth-
quake Engineering, University
of Roorkee, Roorkee 247667, India.

- 五、美國土木工程學會(ASCE)大地工程組明年(1986)之春季會議將於明年4月26日~30日在紐澤西州亞特蘭大市舉行。會議主題為土壤沖蝕之工程特性及黃土與離散性黏土(Dispersive Clay)。擬徵求之論文題材包括土壤結構之探討，試驗方法及個案實例研究等，有興趣讀者請洽：

Charles W. Lovell, Grissom Hall,
Purdue University, West Lafayette,
IN 47907; Tel. 317/494-5034.