

工程新聞專欄

陳 煌 銘*

茲報告1983年國內外有關大地工程之重要會議及研討會，有興趣讀者可逕向各聯絡處洽詢。

• 4月10~15日，墨爾鉢，澳洲

第五屆國際岸石力學會議 (5th International Congress on Rock Mechanics)

(重點在採礦工程，土木工程以及資源開發之岩石力學問題)，主題包含：

1. 現場探查與評估
2. 表層與淺層之開挖
3. 深層開挖
4. 岩石動力學
5. 岩石力學特殊問題

論文收件已於1981年12月31日截止。

聯絡處：The Organizing Committee
5th ISRM CONGRESS
P.O. BOX 310
Carlton South, Vic 3053
AUSTRALIA.

• 4月27日~29日，Austin，美國

大地工程於海域工程之應用會議 (Conference on Geotechnical Practice in Offshore Engineering)

由美國土木工程師學會召集，論文範圍包括：

1. 土壤性質，土壤動力學
2. 抗震設計
3. 樁基礎
4. 重力式構造基礎
5. 海洋地質與地球物理

6. 海域區坡穩定，分析法及其模式研究
7. 海底管線設計與施工之大地工程觀念
8. 個案研究

聯絡處：The Secretariate, Geotechnical Practice in Offshore Engineering
Geotechnical Engineering Centre,
College of Engineering
Cockrell Hall 6.2,
Austin, Texas 78712, U.S.A.

• 5月2日~6日，Noordwijkerhout，荷蘭

地下水調查法與探測儀器研討會 (Methods and Instruments for the Investigation of Groundwater Systems)

主題在討論

1. 取樣技巧
2. 地下水文參數與變數之決定
3. 地下水文資料之歸納與整理

聯絡處：

Secretary, Organizing Committee
Congress Bureau of the Corporate,
Communication Dept. TNO,
148, Juliana van Stolberglan
2595-CL
The Hague
The Netherlands.

• 5月18日~20日，巴黎，法國

國際土壤與岸石調查之現場試驗研討會 (International Symposium on Soil and Rock

* 中鼎工程股份有限公司大地工程組組長

Investigations by In-Situ Testing)

本會議由國際工程地質學會及國際土壤力學與基礎工程學會共同召開，重點側重於現場取樣試驗方法研究，包含地球物理試驗、水力試驗、土壤及岩石之載重試驗、貫入試驗、孔內壓力試驗以及隧道、導坑內之試驗等等，議場內尚預備有關儀器及設備之展覽。

聯絡處：General Secretary
Mr. M Peter Andre
Bureau de Recherches Geologiques
et Minières
P.O. Box 6009, F-45060
Orleans Cedex
France

• 6月20日~24日，臺北

深開挖與土壤改良講習會

本講習會係由教育部贊助，臺灣大學土木工程學系與臺灣營建研究中心合辦重點在介紹深開挖工程及土壤改良法之近年發展，將聘請國內及國外富有經驗之專家主講。內容包含

1. 土壓理論
2. 錨式板樁
3. 深開挖工程
4. 施工監測系統
5. 加勁土壤
6. 工程織物
7. 垂直排水法

聯絡處：翁作新教授
臺灣大學土木工程系
臺北市羅斯福路四段

• 8月中旬，Haifa，以色列

第七屆亞洲土壤力學及基礎工程會議 (7th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering)

此會議每四年在亞洲區召開一次，上屆在1979年在新加坡召開時，我國即曾組團參加，並發表多篇論文，本次由以色列大地工程學會會員召開。內容包含：

1. 乾燥地帶之土壤工程（諸如，膨脹性土壤、沙漠土壤、崩坍土壤等等）
2. 鋪面設計與施工之大地工程觀念
3. 海岸與海上結構物

4. 特殊施工法（如地下連續壁，地錨，加勁土等等）

聯絡處：Secretary, Organizing Committee
Seventh Asian Regional Conference
Soil Engineering Building
Israel Institute of Tehcnology
Haifa, Israel

• 9月12日~15日，Lisbon，葡萄牙

國際工程地質與地下施工研討會 (International Symposium on Engineering Geology and Underground Construction)

由國際工程地質學會召開，研討會之主題包含

1. 隧道及其他地下構造之工程地質研究
2. 根據分類系統之地下構造物設計法（包含最新分類系統之介紹，現有分類系統之研討及個案分析）
3. 工程地質資料對地下構造物設計及施工法選擇之影響
4. 其他施工中與工程地質有關之事項，如合約、保險等。

會議中包含一天參觀里斯本市區之工程，會後並有二天參觀葡萄牙正進行之地下工程，本會議論文於4月30日截稿。

聯絡處：Sociedade Portuguesa de Gestechnia
c/o LNEC,
101 Av. do Brasil
P-1799 Lisbon Codex
Portugal

• 9月19日~22日，臺北

高樓建築施工之講習會(I)——基礎工程

本講習會由臺灣營建研究中心主辦，旨在配合近年高樓建築之需求與發展，在工程技術上創新與交流之要，講習會重點包含

1. 高樓建築基礎之選擇
2. 筏基深開挖之施工問題
3. 地下連續壁設計與施工考慮
4. 深開挖工程安全監測系統
5. 基樁之設計與施工

聯絡處：施義烈先生
臺灣營建研究中心。