

工程新聞專欄

陳 煌 銘*

一、美國 SINCO (Slope Indicator Co.) 公司於本年 9 月 22、23 及 24 日於美國華盛頓州西雅圖市舉辦「大地工程監測系統研討會」，內容包括：

- 監測系統之目的
- 變形之量測
- 孔隙水壓之量測
- 土壓力之量測
- 結構桿件荷重與變形之量測
- 地球物理監測系統
- 監測系統之應用實例
- 監測系統之設計與規劃

講習資料甚具參考價值，有興趣讀者可電洽該公司之臺灣代理商：三聯企業股份有限公司，電話：7731045。

二、明年（1984年）6月，美國地區有三個與大地工程有關之研討會，為讓有興趣投稿論文之讀者及早準備，茲於本期先行報告如下：

- 第三屆國際工程織物研討會：
1984年6月20日~23日，科羅拉多州丹佛市。

聯絡處：

A. Ivan Johnson
Woodward-Cylde Consultants,
Harleguin Plaza North,
7600 E, Orchard Road
Englewood, Co. 80111
U. S. A.

- 國際土壤與岩石之不透水障屏 (Imperme-

able barriers) 研討會。

1984年6月25日，科羅拉多州丹佛市。

聯絡處：

Cavalli Petterson,
or Kathy Green
ASTM Publication Division
1916 Race Street,
Piladelphia, PA 19103
U. S. A.

- 第廿五屆岩石力學研討會：

1984年6月25日~27日，伊里諾州西北大學。

聯絡處：

Professor Charles H. Dowding
Department of Civil Engineering,
Northwestern University
Evanston, IL 60201
U. S. A.

三、我國北美事務協調會及美國在臺協臺將於明年（1984年）1月11日~13日共同主辦「防災科技研討會」，假臺南市成功大學國際會議廳舉行。研討主題包括：(1)地震學(2)地震工程(3)防洪工程(4)氣象防災(5)地坡科技等五項。有興趣讀者可與成功大學土木系游啓亨教授聯繫。

四、本年度國科會在「防災科技研究專案計劃」項下收到申請計劃書共計有68件，經審查通過者計有57件。其中防洪12案，防震16案，氣象防災9案，坡地科技19案以及資料中心

* 中鼎工程股份有限公司大地工程組組長

1案。絕大部份均自八月一日開始執行。此次獲得通過的57案，其內容涵蓋了大部份原規劃範疇，但仍有少部份無人提出計劃。國科會企劃考核處將於近期中再接受申請，預定於本年十二月中核定第二批計劃案。(轉載自「

防災科技研究通訊」第一卷第三期)

五、經濟部中央標準局正積極制訂各類標準，大地工程亦屬其中一項。鑒於國內大部份大地工程從業人員尚不知悉目前已公佈之大地工程有關的標準，茲藉此欄列示之，以供讀者參考。

總 號 (CNS)	類 號	標 準 名 稱
485	A 3004	塊石碎石卵石砂及爐渣之取樣法
486	A 3005	粗細粒料之篩析法
487	A 3006	細粒料比重及吸水性之檢驗法
488	A 3007	粗粒料比重及吸水性之檢驗法
489	A 3008	細粒料表面含水率之檢驗法
490	A 3009	粗粒料 (38 mm 以下) 磨損檢驗法
491	A 3010	粒料內小於試驗篩 0.071 CNS 386 材料含量之檢驗法
1163	A 3027	粒料單位重之檢驗法
1164	A 3028	細粒料中有機物含量檢驗法
1166	A 3030	粒料空隙檢驗法
1167	A 3031	硫酸鈉或硫酸鎂求粒料健度檢驗法
5086	A 3085	土壤顆粒分析及常數測定之乾土樣配製法
5087	A 3086	土壤液性限度試驗法
5088	A 3087	土壤塑性限度試驗法
5089	A 3088	土壤離心含水當量試驗法
5090	A 3089	土粒比重試驗法
5091	A 3090	實驗室土壤含水量測定法
5263	A 3092	土壤收縮因數試驗法
5264	A 3093	土壤內顆粒小於試驗篩 0.071 CNS 386 含量試驗法
5265	A 3094	道路與鋪面材料用礦物填縫料篩析法