

地工技術

編者的話

標準貫入試驗是土壤基礎調查中的萬靈丹，可與中藥中的甘草相比。但是，由於標準貫入試驗受到種種因素的影響，所得資料並不“標準”。因此，必須予以修正或以其他較為可靠的試驗方式加以取代或對比。本專輯即針對此一問題作全面性的探討。本期中，由王春煌、郭漢興、王如龍等人所撰「標準貫入試驗打擊能量差異性探討」；林炳森、李豐博、賴聖耀等人之「荷式錐貫入試驗與土壤動態性質關係」以及其他由李延恭、陳圭璋等人在台中港區進行貫入試驗之實務經驗等，相信可將目前所遭遇之種種疑慮一一解開。另外，由熊雲帽與秦中天兩位學者專家所介紹之 Me'nard 壓力計以及電子式兼測水壓貫入錐等均為目前土壤調查中甚為寶貴的資料。希望對大地工程師們在進行土壤基礎調查時，對於貫入試驗或其他方式之選擇增加更進一層之認識。目前盛行之 SPT 並非唯一的方法，其他尚有更為先進而可靠的試驗儀器可資利用。此外，為增加本雜誌參與本島工程建設之報導性，本期中另有一篇由中央地質調查所賴典章先生所撰「蘇花

公路擴寬工程地質調查研究」之專文，文內對蘇花公路沿線之地質情況與公路拓寬工程所涉及之問題均有詳細之報導。

本雜誌講座專欄中，由台大洪如江教授主筆之「工程地質」講座至本期為止已全部刊登完畢，洪教授計劃將該講座之各期內容再加整理後編輯成冊以供各界人士參考。自明（七十六）年第17期開始，此一講座專欄本社已聘請前台大地質系何春蓀教授，目前為中央地質調查所及能礦所地質顧問，主筆撰寫「台灣的地質」，其內容將對有關台灣全省之岩石、地層、構造等特性加以詳細之介紹，文筆將以深入淺出的格調提供大地工程師所需的地質資料，請各舊雨新知拭目以待。

本期因受立委國代選舉無妄之災，原預計可於十一月底出刊，因打字印刷忙於選舉所需之文宣品製作而延誤。明年度第十七期之專輯主題為「擋土牆之設計與施工」。此一專輯為一熱門話題，內容相當精彩，因此十六與十七兩期預計在七十六年元月先後出刊。

1. 本刊歡迎工程界之同仁提供有關地工技術而未曾發表之報導，論著或譯述，如屬譯稿請註明出處。
2. 來稿請用本社專用稿紙繪寫清晰（稿紙備索），註明標點，如有插圖必須用白紙黑繪。
3. 來稿暫定每篇以壹萬字為原則，稿酬從優。
4. 任何來稿均需經本刊聘請專家審稿通過後方得刊登。
5. 本刊每年刊行四期，分別於一月、四月、七月、十月出版。如蒙惠稿請於出版前兩個月寄交本刊。
6. 本刊另訂有詳細之稿約，函索即寄。