

# 地工技術

## 編者的話

「地工技術」又「誤點」了，任何的說辭都是多餘的，在此除了向親愛的讀者致十二萬分的歉意外，我們僅以惶恐的心情，秉承本雜誌一貫的水準刊出本期最熱門專輯「地工技術與電腦」。對於出刊「誤點」的缺失，我們正力謀改進中。

目前電腦在科技的應用上已幾乎無所不在、無所不能。借助於電腦的使用，許多大地工程上原本需要採用人力的工作可配合電子儀器及機械改為自動化的操作系統，同時並可進行資料分析與處理。但是，電腦究竟不是人腦，李建中博士以及魏大寧先生在他們「自動化資料擷取系統在大地工程上之應用」一文中，除了討論其基本構成、功能及應用等技術層面外，文後曾語重心長的提醒讀者，必須對電腦硬體進行經常性的維護，否則硬體發生故障，再高明的自動裝置也終歸枉然。地質調查是大部分大地工程的首要工作，但地質資料的收集與處理均費時費力，本期中潘國樑博士，李錫堤博士以及周穎尉先生等人提供了數種電腦在工程地質上之應用，因限於篇幅，無法將程式刊出，有興趣的讀者不妨直接與上述三位原作者聯絡。另外二篇力作討論電腦在沉陷量之分析等均為作者寶貴之研究心得。除了以上專輯之主題內容外，這一期中，我們採納讀者的建議，插刊了專輯內容以外，但仍屬大地工程中諸如預力混凝土樁、拌合樁以及隧道施工中監測

系統之分析等實務問題，以增加可讀性。希望對讀者有所助益。

我們下一期的專輯主題是「貫入試驗及其應用」。雜誌內容大部份已準備就緒，但我們仍按往例需要更多讀者的迴響，因此本社預計在十月四日舉辦「貫入試驗及其應用」座談會，希望讀者踴躍參加，並提出你們的工作經驗以及任何有關貫入試驗之疑難雜症，互相切磋研討。我們將把座談會的討論內容刊登在下一期雜誌中儘快在十一月底前寄送到讀者手中。

我們一再的強調「地工技術」雜誌是屬於大地工程從業人員的天地，任何建設性的批評與建議，我們永遠虛心接受。這一期中我們很感謝台灣區國道高速公路局局長方恩緒先生在贈言中所給予我們的嘉獎與鼓勵。希望在廣大讀者與本刊同仁互動互勉中，使本雜誌在明年（七十六年）度的內容更為充實與豐富。我們已擬定了明年度的專輯內容，專輯主題包括：

- 第17期 擋土牆之設計與施工
- 第18期 樁基工程
- 第19期 岩石力學與工程
- 第20期 台北盆地地盤特性

本刊竭誠歡迎上述主題以及其他主題之外之來稿，希望讀者們儘早提供你們的寶貴經驗與研究心得，因為唯有讀者的熱烈參與，「地工技術」雜誌方能更為茁壯更為充實。

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繕寫清晰（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。

徵稿簡訊