

地工技術

編者的話

這一期地工技術的專題是「地錨的設計與施工」，從我們在三月十五日下午對這個题目的座談會中討論情況的熱烈程度來看，大家對這個题目的興趣的確很高。地錨是個既可愛又可恨的東西。它之所以可愛，是因為地錨是種相當不錯的邊坡穩定及開挖補強的工具；可恨的是地錨的性質比台灣北部梅雨季節的氣候更不易掌握。不論是在地錨按裝施工前的設計，鑽孔按裝施預力的時候，以及施工完成後的行為，時時而且處處表現出我們對它的瞭解不夠深入，掌握不夠確實。

這一期地錨的設計與施工專題中，我們一共有七篇文章來討論這個問題，相信是地工技術創刊以來，對單一題目討論的最仔細，最深入，層面也最廣泛的一期。從各篇文章的题目來看，似乎有許多雷同的地方，有兩篇文章討論了地錨的設計與施工的原則性問題，有三篇文章討論了地錨的檢驗，有四篇文章分別討論了國家劇院、榮民總醫院、以及台大醫院的地錨施工情形，但是篇篇討論的角度，提出探討的問題，都不相同。歐晉德博士首先針對與地錨有關的原則性問題加以探討；張吉佐博士則對岩錨的有關問題做更進一步的敘述；張清秀和王文禮先生對爭議頗多的地錨檢驗的執行方

式做了深入的探討，相信對許多人會有許多啟發性的誘導，使得以後再作地錨檢驗時會更實際、更確實；林泰煌先生對國家劇院的地錨施工做了詳細的介紹；吳國安先生則對榮民總醫院的地錨在施工時所遭遇的問題與解決方法，以及觀測結果的研判與檢討，做了精闢的敘述；趙基盛與陳福勝兩位先生對台大醫院的地錨就設計者的觀點提出敘述，而陳秋聲先生則同樣的對台大醫院的地錨就施工者的觀點提出報告；最後是高聰忠博士等三位先生對愛國西路陸橋的托底工程做了介紹。相信讀者在這些文章中可以對地錨可有更進一步，更深入的瞭解，也相信大地工程界的同仁們可以在這一期的各篇文章中，經由各種角度對同一專題的探討，累積相當多的經驗與體認。

這一期為我們贈言的是中華工程公司董事長黃文鎔先生，黃董事長呼籲大地工程界的同仁們，要加強大地工程資料系統性的收集，研究與設計要重視實用性，更重要的是，要保持開放的心態吸收新知並積極進行技術交流。黃董事長的用心良苦，我們由衷的感謝，地工技術並願擔任中間人的角色，提供此一公開的園地，供大家在此交換心得。

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