

地工技術

編者的話

重型結構物座落於軟弱地盤時，為了獲取足夠的承載用的工程技術之一。但是，樁基工程自樁體之設計、施工、施工後樁體本身之完整性等所涉及之樁體承載層之位置及承載力之正確估算、樁體材料或型式之選擇與基礎地質條件之關係、樁體施工中樁體之強度以及打樁過程中地盤擾動所引起之承載力變化以及沉陷所產生之負摩擦力等等問題，其間之互制關係相當錯綜而複雜。因此之故，樁基工程在大地工程界最受到熱烈而廣泛的研究與討論，也因此而發展出各形各色適合於各種不同地質情況之基樁。

本社鑑於基樁工程目前在大地工程技術之重要性以及讀者對此一問題之關切，於民國七十三年一月（地工技術雜誌第 5 號）第一次以「樁與深基礎」專輯討論不同基樁如雷蒙樁、H 型樁、預力混凝土基樁之設計與施工等。本期特再推出樁基工程之專文，將更深入探討樁

基設計、樁基檢驗以及樁基施工時對鄰近結構物所可能產生之影響等。

本期中，歐晉德先生之二篇大作將深入討論有關基樁負摩擦力以及基樁之側向力問題。張清秀、王文禮、黃文、李建中、葉向陽等先生之力作則將探討基樁之檢驗與測試以瞭解基樁施工之品質；中央大學之張惠文先生則以實例說明樁基工程施工時對鄰近即有結構物之影響，在目前建築物林立情況下，基樁之施工不可不慎。此外，賴景波先生為文詳述圓山大橋基礎施工之案例，足為國內工程界之借鏡。以上數篇專文當然尚無法涵蓋所有樁基工程的所有問題。因此，本刊一直秉承雜誌的宗旨，竭誠歡迎讀者來稿討論。自下期起，本刊除了原有之 Q 與 A 專欄之外，擬另闢讀者專欄，歡迎讀者對本雜誌所刊登之任何文章提出討論。

下期專輯為岩石力學與工程，將由台大洪如江教授主編，還請讀者拭目以待。

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