

地工技術

編者的話

這一期的主題是「深開挖的設計與施工」。圍繞著這個主題，我們有六篇文章。在這六篇文章中，林耀煌教授深入的探討了擋土設施的設計方法，蔡朝元先生介紹了在國內首次引用的 ELSE-KELLY 工法，曹柏彥先生翻譯了一篇日文的資料講述地錨的施工實例，林晉祥教授等介紹了如何更有效地利用計測控制系統，林景文先生介紹了國內逐漸普遍的逆打工法的案例，李光雄先生則檢討了連續壁施工中極為惱人的接縫處理問題。在主題之外有一篇有關於動力壓密工法的大文是由黃建順及鍾毓東二位先生執筆的。這篇文章已經準備了有數個月之久，這期終於得以刊出，希望幫助大家了解這一個比較新的土壤改良工法。

在這一期中給我們勉語的是中興工程顧問社的程禹副總經理。程先生是國內少數的壩工專家之一，目前尚主辦翡翠水庫及明湖抽蓄水發電的計劃。他的工作環境必須面對許多與地質及岩石有關的困難，因此特別重視岩石力學的問題，關切之情溢於言表，頗值得我們深思。

工程界的朋友多半有一個共同的體認，那就是日本書刊雜誌上的資料常常都很實用，對於我們的工作有很大的幫助。日本人有這麼多的好資料絕非偶然，這可能和日本人腳踏實地的敬業精神及凡事追求完美的民族性很有關係，另一方面也可能是他們的工程師在訓練上就養成了隨手紀錄的習慣，當

一個工作告一段落後，把手邊累積的記錄整理出來，平實的貫串在一起就成了一篇頗為具體的工程報導了。這樣做，對自己是一個完滿的交待，對別人則是一個值得參考的經驗。

反觀國內的工程界，我們的同仁們絕對不缺乏搜集資料的熱誠，也不缺乏追求知識的精神，但却缺乏寫作的習慣，所以當一份工作結束後很少有人會把他在工作中累積的知識與經驗詳實的記述下來分開發表。十大建設已完工數年，但是除了官樣文章的報告之外還難得見到有文章其能毫無虛飾地檢討過去所遭遇的困難及對策的。這真是很令人遺憾的事。再過幾年，隨著每一個單位人員的調動流失，資料的毀損散落，一些累積的經驗就煙消雲散了。留下來的只是一些日漸老化的「硬體」，將來再有類似工作時又得再付學費，這是很令人痛心的。

「地工技術」的目的就在鼓勵工程界的同仁們都能提筆為文，把您的經驗提供給大家，讓一些死的資料變成活的知識，對下一代的工程師有所幫助。年輕人中通曉日文的日漸稀少，我們也愈來愈不能依賴日文的資料了，所以希望您看了我們的雜誌之餘也能回饋一些，從現在開始每天留下工作記錄，並且把這些記錄整理成文章，為建立完整的中文資料庫付出一些心力。

朋友們，寫吧！

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. 來稿請用稿紙繕寫清晰，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一個月寄交本刊。
6. 本刊另定有詳細之稿約，函索即寄。

徵稿簡訊