

地工技術

發刊詞

理想與方向——為大地工程技術升級而努力

歐晉德博士

「大地工程」(Geotechnical Engineering) 為土木工程學中較新生之一門科學，由於其發展之歷史仍淺，在我國的工程歷史中屬較不成熟的一環，於 1970 年以前多數工程界人士對大地工程學之範疇認識亦較模糊，1970 年初期，十大建設如火如荼進行以來，不論公路建設，港灣工程，中國鋼鐵廠之建廠均或多或少遭遇到與大地工程有關之施工及設計問題，也因此深深的刺激了本工程學門在國內急速發展，時任國際土壤力學與基礎工程學會副會長之莫若楫博士亦適時返國創立亞新工程顧問公司，直接推動本工程學之應用實務，隨後於中國土木水利工程學會設立大地工程研究委員會，召集國內專家學者定期集會交換心得，舉辦各項研討會，並鼓勵國內工程人員參加各項國際會議，如組團參與 1977 年及 1981 年在日本及瑞典召開之國際土壤力學與基礎工程會議，1979 年在新加坡召開之亞洲區土壤工程會議，我國更於 1980 年在臺北召開東南亞區土壤工程會議，吸引了 34 國近五百名專家學者來臺北參與盛會，使我國在國際大地工程學之地位獲初步之肯定，近年來國內大地工程界之專家們亦不停的在各項國際會議上發表論文，將我國的經驗與世界各國作交換，近年來，國內一批對大地工程實務具濃厚熱情之專家們經常聚會討論，深深感到國內許多工程在進行時，其資料因缺乏系統性整理，於工程結束後其心得或僅少數人受益，甚或全部遺失，無法繼續供給其他工程師及後進者參考，殊為可惜，因而有創辦本刊之構想，期為國內大地工程從業人員開闢一新園地，因此本雜誌之理想及方向在於：

一、提供一寫作園地，以使大地工程專業人士之寶貴實務經驗得以保存並相互交換經驗。

二、藉本雜誌之流通，使各界人士對大地工程之重要性有進一步認識，並進而提高我國大地工程之水準，並提升我大地工程界在國際之工程及學術地位。

因此，本雜誌之內容將以與工程實務有關之工程實例經驗為主體，並鼓勵學者專家提出問題，參與討論，本雜誌亦將不定期舉辦座談會，交換心得。

當然，我們也瞭解國內創辦雜誌之艱苦環境與條件，我們仍期望在為促成我國工程技術升級之理想下，獲得大多數工程界人士之支持與鼓勵，勇往邁進。