

# 贈言 開創局面·領導地工

陳正興



陳正興博士於民國 39 年出生，現任國立台灣大學土木工程學系教授及中華民國大地工程學會理事長。

陳教授先後於民國 63 年及 67 年畢業於國立台灣大學土木工程學系及研究所。畢業後即進入中興工程顧問社水工部服務，參與台北市基隆河防洪整治及翡翠水庫等計畫之基礎設計。後於民國 68 年考取教育部公費留學考試，於民國 69 年底赴美國加州大學柏克萊校區土木系攻讀地震工程，於民國 73 年獲博士學位後即留在該校地震工程研究中心研究，然後於民國 74 年返回台灣大學土木系任教迄今，期間曾任土木系副主任及國家地震工程研究中心基本研究組組長。

陳教授之主要研究領域在大地地震工程方面，尤其專注於土壤～結構互制方面之研究，曾先後參與台灣電力公司與國際合作之羅東與花蓮地震試驗計畫，獲得極高評價。陳教授在學術研究方面之表現相當出色，曾獲得國科會傑出研究獎與中國工程師學會工程論文獎，在教書方面更是認真，深獲學生好評，曾獲頒教育部及台灣大學之教學優良獎。

在教學研究之外，陳教授亦非常積極地參與社會服務工作，歷任中國土木水利工程學會大地工程委員會副主任委員與主任委員，財團法人地工技術研究發展基金會董事、副總編輯及執行長，現任中華民國大地工程學會理事長，正積極推動國內相關建築法規與設計規範之修正，促進國內大地工程設計與施工水準之進步。

「地工技術」之前身為「地工技術雜誌」，創刊於民國七十二年，當時國內正積極推動各項重大建設，亟需大地工程方面之人才與技術，而地工界長期以來卻缺乏組織與活動力，其發展遠落於其他領域之後，幾位地工前輩乃倡議捐款創辦地工技術雜誌社，藉發行雜誌建立連絡網，集結人才，推動技術研究，開創「地工技術」

發展之局面。

「地工技術」創刊以來，已發行了 78 期，每一期都有精心規劃之專輯主題，將相關之知識與技術作深入淺出之介紹，尤其對國內各工程案例更有詳實之報導，把寶貴的工程實務經驗提供給大家分享，因此深受工程師之喜愛，其內容常成為工程設計之依據或參考資料，甚至可作為學校

教學之教材，若稱「地工技術」為大地工程技術之寶庫，實不為過。十餘年來，「地工技術」藉由期刊之發行，領導著國內地工技術之發展，使大地工程行業漸受重視，建立了大地工程師之專業地位。

縱觀「地工技術」之發展歷程，它著實扮演著「開創局面」之角色，從無到有，從發芽到茁壯，引導著國內大地工程界之發展，如今已成為國內各項地工活動之重心，能有今日之局面，「地工技術」之成就實已完成其創刊階段之任務。

然而在去年九二一集集大地震時，台灣歷經了百年來最可怕之大地震災難，車籠埔斷層的怒吼震撼了全台灣，好像把大地都翻起來一樣，摧毀房屋橋樑無數，人員傷亡更是慘不忍睹。在大地工程災害方

面，除斷層錯移、地盤振動與土壤液化所造成之直接災害外，山坡地災害更是慘重，崩山之規模與數量都是空前的，大型者如草嶺、九份二山、中橫公路，處處讓人怵目驚心；小型之崩滑更是無法計數，真可謂遍體鱗傷，整個中部山區已脆弱得毫無抵抗之力，任何一個餘震都有可能再崩落，任何一場豪雨都有可能造成土石流，這些都是高難度的大地工程問題，如何整建、如何復建，須要新政府的決心與大地工程師的智慧，一起發揮熱愛土地之心，運用高超之技術，重塑大地。值此艱難時刻，無疑地，「地工技術」又將肩負另一階段之任務，希望「地工技術」能繼開創局面之功，創領導未來之能，發揮地工技術精神，重建台灣為美麗新寶島。