

# 贈言

十年來無數位大地工程同行的心力奉獻  
使地工技術雜誌成為大地工程從業人任技術  
承傳之心聲溝通的橋樑使地工成為工程專  
業中最積極進取融洽而友愛的團隊願大家  
共同珍惜這份友誼與成就並加以發揚光大

陳斗生敬賀

十年的地工技術雜誌  
證明了一個理念：  
--從“理想”，“實踐”到“完成”--  
一切“事在人為”  
不祇“坐而言”，還要“起而行”！  
吳偉特敬賀

恭賀地工技術雜誌創刊拾週年

新知技術園地  
十年耕耘有成

胡印敏敬賀

要做事，先下決心，並持之以恆，  
地工技術雜誌十年有成，就是明証

洪如江敬賀  
81年12月

為地工植根基  
創技術新紀元

殷晉德敬賀

恭賀  
開創成功的新紀元  
預祝  
輝煌燦爛的第三個十年

鄭之隆敬賀

賀地工技術跨入第二個十年

理想熱誠  
務實努力  
再接再厲

李建中敬賀  
八三三

地工對口奠丕基  
岩土交流昇水平

李自強敬賀  
雜誌十週年有成

看十年茁壯  
讚永續興旺

潘國樑敬賀

賀地工雜誌十年有成  
盼地工朋友永續奉獻

陳煌銘敬賀

我們的執著  
造就地工技術的十年  
讀者的熱誠  
支持地工技術的白牛

葉向陽

地工技術  
年年進步

謝敬義

十載耕耘奠基礎  
千篇佳文播大地

黃文敬賀

掌握地工技術  
穩固國建落實

金永斌敬賀

# 地工技術雜誌十年回顧

洪如江\*

## 一、創刊號

民國 72 年元月，當地工技術雜誌 (SINO-GEOTECHNICS) 出現在國內工程師和工程地質師的面前之時，立即受到熱烈的歡迎與讚美，不是沒有理由。先從微端末節談起，採用比銅版級更高一級的紙張，不會反光；鉛印使得版面均勻而有立體感；不惜使用昂貴的彩色照片；美工設計精美而富藝術感；編排與校對接近國際水準。但是，這些外表上的品味，許多軟性的雜誌也都辦到了，作為一本專業性的期刊，最重要的還在內容。在創刊號上，有歐晉德博士的發刊詞：「理想與方向—為大地工程技術升級而努力」，明白宣示：

• 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流經驗。

• 籍本雜誌之流動，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。

莫若輯博士贈言：「大地工程技術之發展及建言」，除了指出過去因設計者與施工者對大地工程缺乏認識或忽視而引起的問題及其原因之外，並提出五點建議：

• 建立大地工程專業技師制度。

- 推廣大地工程教育。
- 確實推進建教合作。
- 加強大地工程從業人員對法規制定工作之參與。
- 從事大地工作人員的精誠團結合作。

創刊號中的主幹是六篇力作，包括：

- 穩定液開挖工法—壁面穩定理論解析之探討 (林耀煌)。
- 試樁新工法—打樁動力分析之應用 (李建中)。
- 從傳統到極限—談大地工程設計。
- 山坡地開發擋土工法 (巴西工法) 之設計及其實際應用 (趙基盛、周功台)。
- 振動揚實法 (郭俊良、歐晉德)。
- 大地工程設計之安全係數與破壞機率 (林炳森)。

專欄也是本雜誌的特色之一，在創刊號中，共有：

- Q 和 A 專欄 (歐晉德)。
- 工程新聞專欄 (陳煌銘)。
- 新書介紹專欄 (李寬材)。
- 技術講座專欄：1. 工程地質學導論 (洪如江)。
- 名詞解說專欄 (趙基盛)。
- 座談會專欄：灌漿技術座談會 (林耀煌主編，座談者包

\* 國立台灣大學土木工程學系教授

括羅文鵠博士等16人)。

此外，創刊號中之廣告支持共有29家，這也是維持本雜誌不致破產的幾大力量之一，其他的財力及人力支持包括讀者的訂閱、贊助人的贊助(資本、稿件、編校、及座談等等)。為了彰顯創刊號的陣容，特地重刊該期的標題頁。

地工雜誌的讀者，看到創刊號以及十年來本雜誌社的表現，不知道有沒想到西方人的一句名言(現在也是國人常常掛在嘴上的一句口頭禪)：「天下沒有白吃的午餐」。西方人許多重要概念，常常是在午餐(或上午茶)中談出來，我們中國人却是要在晚餐中才能談出來，為什麼？請看下一節說明。

## 二、最早的一次晚餐

民國71年2月11日晚上，黃子明兄約了幾位地工界的朋友，替剛從英國學成回國的李寬材博士洗塵。席間有人提議組織一個與大地工程有關的學會，以反映大地工程與技術的快速發展。但也有人認為組織一個學會而沒有積極的作為，也很無聊，不如辦個雜誌，以推廣相關知識，交換研究與實務經驗。此一提議，獲得一致贊成，並且開始想個雜誌的名稱，「地工技術」這個名字一經提出，立即獲得在座者的偏愛。討論至此，餐廳打洋時間已到，但是大家都認為今天非談出一個結果不可，於是全體人馬開往洪如江住所(台北市新生南路三段22巷內)，繼續座談。座談中，大家也都了解，辦一個專門技術性的雜誌，要不賠錢，幾乎不可能，因此，要找30個贊助人，每人出資3萬元，用90萬元辦它一兩年，90萬元賠光了就放棄，賠不光就繼續辦下去。座談中也達成共識：未來要辦的雜誌，在內容上，不應是提供

高深學術研究成果發表的園地，但也不排除把學術研究的成果以深入淺出的形式出現，提供工程師們可讀而有用的資訊，而從事實際工作的工程師們的貢獻，特別要加以鼓勵；雜誌的編排與印刷，必須是第一流的。座談到接近尾聲時，決定多找幾位朋友，儘快召開第一次籌備會議。

## 三、籌備的經過

### 71.02.17 第一次籌備會

在台大校友會館舉行，出席者李寬材、洪如江、馬敬華、陳煌銘、曾錫勳、游坤、黃建順、歐晉德(召集人)、鍾善藤、黃子明。

討論及議決之主要項目為：雜誌名稱、分配任務、評估經費，並決定邀請更多朋友共同發起、共同贊助。

### 71.02.27 第二次籌備會

17人出席，9人請假，主要之討論及議決事項為：確定出刊動機、決定由私人贊助雜誌之出刊(每一贊助人出資新台幣三萬元)、增邀贊助人、成立五人執行小組、提出雜誌名稱候選名單、擬議雜誌編輯內容。

### 71.03.10 籌備執行小組第一次會議

出席者李建中、洪如江、黃子明、歐晉德(召集人)、鍾善藤。主要之討論及議決事項為：雜誌社各部負責人之建議名單、雜誌社候選名稱(中文為地工技術、大地工程；外文為Sino-geotechnology、Sino-geotechnics、Geotechnology Taipei、Geotechnics Taipei)、雜誌架構及專輯主題草案、廣告客戶資料網之建立、創刊前之宣傳方法。

### 71.04.17 第三次籌備會

出席贊助人21人，請假者8人。主要討論及議決之事項為：組織及人事、雜誌

名稱確定為：地工技術及 Sino- geotechnics、編輯內容及執行之檢討、出刊日期等等。

#### 71.05.18 籌備執行小組第二次會議

任務分配及資料整理

#### 71.06.09 第一次編輯會議

出席者為李建中、李寬材、林耀煌、洪如江、黃子明、趙基盛、歐晉德。討論雜誌封面格式、稿約、文稿來源、創刊號及前四期主題、創刊號內容初擬。

#### 71.09.23及71.10.04 籌備執行小組第三次及第四次會議

討論及議決之主要事項為：

- 編輯方面
- 10月22日前由編輯部定出封面格式、版面大小、字體、及排版格式。確定雜誌組織表。確定創刊號內容稿源（文章題目及撰稿人名單確定）。審稿及校稿日期定10月22日前完成。稿件10月31日前送印刷廠。

創刊號於72年元月1日公開發行。

- 廣告收費辦法及規格。
- 雜誌銷售方式。
- 經營執行方式。

#### 72.01.12 創刊號正式發行，印1500本，免費寄贈各單位及個人。

#### 72.02.06 第一次社務會議

撤銷籌備執行小組，以後社務由社長統理各部門執行。

## 四、十年來的重大發展

### 4.1 出版雜誌及合訂本

每期印刷2000本，除寄送訂戶、贊助人、各機構之外，剩餘雜誌每四期裝訂成合訂本（約600套），第一及二卷並已重印。各期內容如下：

(1)創刊，(2)探勘與調查，(3)基礎設計施工，(4)深開挖，(5)樁與深基礎，(6)工程地質，(7)邊坡穩定，(8)地盤改良，(9)土壤動力，(10)監測系統，(11)隧道工程，地下水，(13)支承力與沉陷，(14)地錨，(15)地工與電腦，(16)貫入試驗，(17)擋土牆，(18)樁基，(19)岩石工程，(20)地盤下陷，(21)連續壁，(22)大都會地盤，(23)橋基礎，(24)淺基礎，(25)大地工程施工品質保證與控制，(26)基礎構造設計規範，(27)遙測及地球物理方法在大地工程之應用，(28)岩石隧道開挖，(29)特殊軟弱地層地工技術，(30)地震與地工，(31)地工與環保，(32)新地工材料與地工機械，(33)TBM工法，(34)海域大地工程，(35)地下水污染防治，(36)地工試驗及應用，(37)風險性、可靠度、安全係數，(38)液化與防治，(39)斷層與破碎帶之處理。

### 4.2 請工程界先進提供贈言

地工技術雜誌的每一期都邀請一位土木水利工程界先進提供贈言並附簡歷，一方面勉勵我地工界朋友，一方面也替這些工程界先進的簡歷留個記錄。

### 4.3 舉辦座談會及研討會

配合地工技術雜誌每一期的主題，差不多每三個月都會舉辦一次座談會或研討會，每一位發言者的口頭發言，都加以錄音、整理、然後刊登在雜誌上。民國81年7月21日至26日，且在大陸北京五洲大飯店舉辦「兩岸大地工程技術學術交流座談會」，詳細報導請參閱地工技術雜誌第39期（民國81年9月，第105-111頁，陳斗生博士撰寫）。

### 4.4 舉辦地質之旅

本雜誌社一共舉辦了四次地質之旅：

(1)草嶺大崩山地質之旅（民國76年

11月):鄭文隆教授領隊,張森源先生解說。

(2)東台灣地質之旅(民國79年8月28至30日):謝敬義先生領隊,方中權先生解說。

(3)澎湖玄武岩地質之旅(民國80年9月26至28日):潘國樑博士領隊,李靜忠先生和蘇毓秀先生解說。

(4)中橫公路梨山地區地質之旅(民國81年8月27至28日):潘國樑博士領隊,黃鎮台博士副領隊,王文能先生解說。

除此之外,本雜誌社贊助人也經常參加其他地質考察,例如「長江三峽工程地質考察」(陳宏宇,地工技術雜誌39期,民81年9月,108至111頁)。

地工技術界朋友極端重視地質,由此可見一般。這一特色,世界上其他工程先進國家中也是少見的,希望此一優良傳統能繼續維持下去。

#### 4.5 推動國際學術交流

雜誌社多次邀請國外地工界學者專家,參加座談會、研討會,有時並為主要講員。也邀請國外學者專家為雜誌社撰文,中文、英文並刊。最近一次為「英法海峽隧道:從大地監測到隧道貫通」,請參閱地工技術雜誌第39期。

#### 4.6 捐助基金、成立基金會、並出版叢書

雜誌社捐助新台幣50萬元,成立「財團法人地工技術研究發展基金會」,並捐助文稿版權,由基金會發行叢書之一:初等工程地質學大綱(洪如江編著,中華民國80年)。其他叢書也在籌編中。

#### 4.7 其他活動

雜誌社也舉辦多次聯誼餐會,促進雜

誌社與贊助廠商(廣告客戶)之交流。

#### 4.8 贊助人之增加

有不少地工界朋友願意加入本雜誌社成為贊助人,因此,至民國81年為止,贊助人已經由72年的30人增加至86人,詳細名單請見最新一期地工技術雜誌的標題頁。

### 五、後語

此一回顧短文,說明了幾件事:

(1)「決心」是辦事的最重要因素,地工界朋友有決心要辦一本地工技術雜誌,辦成功了。

(2)天下沒有白吃的晚餐,地工技術雜誌創刊之前,曾經有相當長(也有人說相當短)時間的努力籌備。當知,無聊的聚餐吃多了有害健康,最好是:每一次聚餐能想一些有益的事情做做。

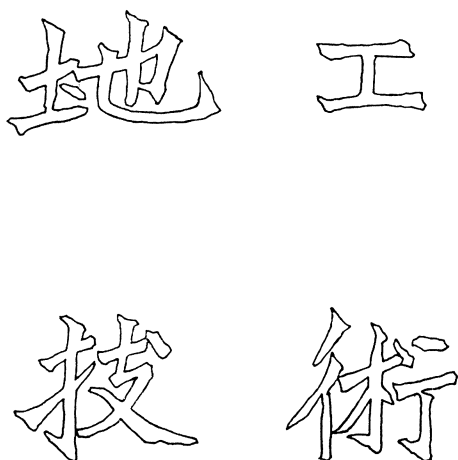
(3)我地工界朋友都能合作團結,或從事編務,或辦理座談會和研討會,或拉稿,或撰稿,或爭取廣告及訂閱戶,或推荐贊助人,或提供社址及校稿場地等等,使得雜誌內容日益豐富,並能支持成立基金會,出版叢書。

(4)可讀性是一本雜誌成功的一大因素。

筆者希望地工界朋友多予本雜誌全體贊助人及執行部門鼓勵及監督,使以往所表現出來的決心、奉獻、和團結的精神,有更大的發揮;而雜誌的可讀性有更大的進步。至於許多實務經驗及學術研究成果能轉化成可讀而富有實用價值的文章,似乎是繼續努力的目標。最後,再重伸我們的信念:

**要做什麼事,先下決心,並持之以恆。**

# 《 附件 》



中華民國七十二年元月創刊

發行所：地工技術雜誌社

發行人：歐晉德

社長：鍾善藤

法定編輯人：黃子明

總編輯：洪如江

副總編輯：李建中

雜誌社贊助人：李建中、李寬材、李延恭、金永斌

、林炳森、林耀煌、洪如江、胡邵敏、姚義久

、曾錫勳、郭文祥、莊鴻錕、許海龍、陳田植

、陳煌銘、陳秋聲、陳德良、彭水木、游坤

、黃子明、黃建順、趙基盛、蔡慶達、蔡朝元

、鄭勝銘、鄭在仁、歐晉德、謝敬義、鍾善藤

、闕河淵。（按筆劃順序）

專欄主編：

Q和A專欄：歐晉德

新知介紹專欄：李寬材

工程新聞專欄：陳煌銘

新書介紹專欄：李寬材

技術講座專欄：洪如江

名詞解說專欄：趙基盛

座談會專欄：林耀煌

各國規範專欄：游坤

學府研究計劃及建教合作採訪專欄：林炳森

地工業專欄：黃子明

社址：臺北市景美區景興路42巷4弄5之  
4號3樓

聯絡處：臺北市龍江路253號4樓

電話：(02)5011853

行政院新聞局登記證局版臺誌字第3362號

中華郵政臺字第

郵政劃撥：第564511號帳戶

印刷所：大進印刷有限公司

總經理：全亞出版事業有限公司

零售：每本新臺幣150元

國內訂費：一卷（四期）新臺幣500元

「地工技術」四字乃拓自魏碑高貞，其中「地」、「技」兩字比目前通用的寫法各多出一點。我們保留這兩點一方面是遵重古帖，另一方面是爲了書法上字形結構的勻稱平衡，並非創字。這多出的兩點正象徵着技術與藝術的分野。大地工程不但是技術，更常是藝術。願藉着「地工技術」這個新闢的園地與工程界的同儕們切磋共勉以同臻化境。

本刊文字之版權概屬本社所有，未經本刊同意之翻印與轉載均爲違法行爲，必將依法追訴。