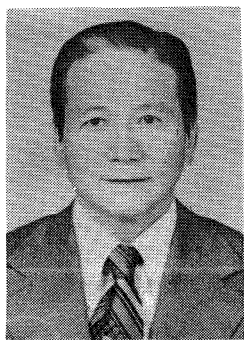


地工技術

贈言

中鼎工程公司董事長

王國琦



王國琦先生，福建莆田人，民國六年生。私立滬江大學化學系畢業，經濟部選派赴美國進修研究，專門研究橡膠及化工製造工業。歷任資源委員會動力油料廠工程師、分廠主任、中國石油公司業務部副經理、工業關係處處長，自民國四十八年起，任中國技術服務社總經理，為中國一貫性工程企業(Engineers and Constructors)之創始人，承辦國內外石油煉製、石油化學工廠之工程數十所，並竭力引進國外新技術，在國際工程界頗有聲譽。歷任中國石油學會常務理事、中國工程師學會理事、中國化學工程學會理事，經常參加國際學術會議，為中國工程師學會六十八年度工程獎章得獎人，現任中國技術服務社及中鼎工程公司董事長；中國石油學會理事長。

承地工技術雜誌社現任社長黃文博士及前任社長鍾善藤先生之邀請囑本人略撰數語以為地工技術雜誌第十一期之贈言，本人甚感榮幸，蓋回顧前十期雜誌贈言人，皆是土木及地質界之專家學者，本人以非土木地質界的工程從業身份，撰文贈言地工技術雜誌，殊屬特殊。唯本人自民國四十八年創立財團法人中國技術服務社，經民國六十八年改任中鼎工程股份有限公司負責人迄今，身為一貫作業工程公司經營者凡二十六年，亦可深深體會到地工技術在土木工程上的重要性。

遠自財團法人中國技術服務社時代，本人即指示籌建土壤材料試驗室，並於公司土木設計部之下，成立大地工程組，聘請地工技術專業人才，以執行大地工程之探勘，試驗及基礎設計之諮詢、建議與分析工作。歷年來，中鼎工程股份有限公司成功地利用地工技術的專業知識，解決不少特殊的工程問題，諸如軟弱土壤之儲槽試水預壓、低溫儲槽之土壤冰凍影響，深開挖之施工安全控制及振動機器基礎之動力

分析案，並於民國六十五年引進振動揚實法改良可能發生地震液化之土層。今欣悉國內一群地工技術從業人員，主動出資成立地工技術雜誌社，利用業餘時間編撰技術刊物，以提昇國內工程水準，促進國家工程建設，本人秉持一貫愛護及鼓勵年青工程從業者的立場略致數語，以期激勵地工技術雜誌社全體贊助人，再接再厲開創更豐碩的成果，並藉以喚起工程界、政府機關及社會人士能重視這批年青人的奉獻精神：

一、地工技術界團隊精神的發揮

地工技術雜誌社係由三十位基本贊助人，每人出資新臺幣參萬元所集資成立的，其成員包括學術界、工程顧問界、施工單位及政府機關等從業人員彼等在其工作崗位外，尚能體認工程師對社會國家的責任，出資成立雜誌社以提昇工程技術水準的精神，誠可謂國內工程界之創舉。

二、雜誌內容水準高超

地工技術雜誌編寫審核嚴謹，內容理論實

際並重，插圖工整，編排頗富創意，誠為國內不可多得的高品質學術刊物，值得推薦給新聞局評審為優良雜誌。所有參與雜誌編審及發行的贊助人，皆為業餘性質且不支付任何津貼，而能有如此高水準的成果，實為難能可貴。

三、國內工程技術生根的原動力

國內近年來一直提倡技術生根的口號，本人認為一份高水準技術刊物的誕生，乃是技術生根的原動力，蓋國外新技術的引進，必須有人加以吸收，以論文方式公開發表，期使更多其他單位的工程師消化及推廣應用，始能達到生根的目的。地工技術雜誌的編審正是朝著這個方向前進，所以我說地工技術雜誌為國內地工技術生根的原動力，甚值得其他領域從業人員的學習。

此外，本人更期盼地工技術雜誌社的青年朋友及實際從事地工技術的工程師們針對下列數項建議，在自己的工作崗位上發揮潛能，以期提昇國內大地工程技術：

一、增進遙測技術在大地工程之應用

在國外，航測與衛星面照於大地工程上的應用已甚為普遍。但在國內限於環境因素及技術，尚未能普遍應用。建議大地工程界的學者與朋友，能共同推動此方面技術的應用，則在大面積的地形地質調查，將助益良多。

二、促進海域大地工程技術的發展

臺灣四面環海，海底資源豐富，有關之海域工程（例如新竹外海油氣之探探工程）將必增多。因此，海域大地工程將愈形重要，此方面的技術應儘早發展。

三、電腦的應用

近一、二十年來，由於電子計算機的發展，全世界工商企業已經出現了質的變異。這種變異，並不只限於尖端技術的工業，而是工商業界全面的革新。因此，大地工程在將來的研究發展，應注意朝此方向去開發。不但在資料的分析必須電腦化，而且各種大地工程之試驗與施工，更應注意自動化的研究及發展。

四、精密探測及試驗儀器之製造

技術的生根，除了軟體之外，尚應注意硬體的研製發展。到目前為止，國內大部份有關大地工程的精密試驗儀器都仰賴國外進口。因此，大地工程界的朋友有責任協調輔助國內製造廠商，製造精密的器材，使國內的大地工程技術能徹底的紮根。

最後，對各位熱心人士之努力，本人願藉此機會再一次表達個人的欽佩之意，並希望由於“地工技術”雜誌的成功，而帶動其他專業工程刊物之蓬勃發展，並進而促使我國工程水準得以全面提昇！