

# 祝賀台大應用力學研究所 成立二十周年

• 交通大學榮譽退休教授／戈正銘

**國**立台灣大學應用力學研究所成立於民國七十三年，至今已二十周年了。該所成立之初，創所的所長鮑亦興院士曾邀筆者到該所任職。筆者當時基於對交大的深厚感情（筆者在上海交大與新竹交大任教迄今共四十九年），未接受鮑先生的美意。但筆者對鮑先生的盛情，至今感念。

民國八十七年應力所首次進行研究與教學的評鑑，筆者是評鑑委員之一。事隔六年，今年五月又進行第二次評鑑。評鑑委員為：工研院翁政義董事長（召集人）、梅強中院士、何志明院士、清大陳文華副校長、海洋大學黃榮鑑校長、成大陳朝光講座教授、鴻海公司研發處陳杰良總經理、宏碁公司電子化服務事業群張善政副總經理與筆者，共九人。我們經過認真評鑑，一致認為，不僅二十年來應力所研究與教學皆成就不凡，而且近六、七年來從傳統力學研究到奈米、生物力學、生醫、資訊及機電系統等前沿學科研究的轉型，尤為傑出，令人刮目相看。作為應力所的「資深所友」，欣慰之餘，賦冠頂七絕一首：

七絕 祝台大應力所成立二十周年

應門將將盡英才，  
力學本為科學梅。  
廿載前沿多領取，  
年年著意筆花栽。

「詩、大雅、緜」：「迺立應門，應門將將。」應門指王宮的正門，「將將」在詩經原文中讀平聲，高大、雄壯的意思。當年應力所是因應國防工業之需要而成立，所以建所後的十年中有豐裕的專案經費。當時的受聘成員，除了等同於其

他系所的教授、副教授薪資外，另有每月二萬元的補助費。當時其他系所教授的薪資總收入每月不過三萬多元，副教授每月不過二萬多元。所以應用力所成員的收入當時比其他系所成員多一半以上。應徵者自然較多，能夠進入應力所的成員都是一時之選。所以用「應門」喻其門檻之高，很難進入。「將將」如用詩經原意的平聲，則第一句一開始就連著四個平聲，不合詩律的要求。現在改用「將將」另外一個仄聲的意思：第一個「將」做動詞，第二個「將」做名詞，統御將領的意思，即帥才之意。既然門檻甚高，能進入者個個都是帥才也。這樣一來，本句的格律和意義就都對了。這是典故的活用。此處的「將將」典出「史記淮陰侯傳」。

從科學發展史上看，力學是自然科學最早成熟的學科，如一年中最先開花的春梅。「前沿」是雙關語，一用本意，指傳統力學各分支之前沿，二指奈米、生醫等前沿學科。二十年來在傳統力學諸分支方面，應力所的研究一直在前沿。近年來前沿學科研究的轉型成功，更是成績斐然。

相傳李白夢見所用的筆，頭上生花，從此才情橫溢。「夢筆生花」就是指這個傳說。「筆花」也是雙關語，既指歷屆的博碩士畢業生，也指教師們的論文及其他研究成果。

## 友聲徵信

### 九十三年四月份、五月份

林浩勳	電物 83 級	續訂一年
賴振山	電工 59 級	續訂五年
林秋陽	航計 76 級	續訂五年
黃鐘鋒	電物 67 級	續訂五年
鍾隆傑	資工 76 級	永久訂戶
大域工程顧問公司／張瑞仁	土木 74 級	續訂五年
王燕群	電信 62 級	續訂一年
王燕群	電信 62 級	贊助友聲 NT\$250
邱家勳	機械 82 級	續訂一年
張維淮	唐院土木 30 級	贊助友聲 \$NT1,000