

無限視界創造無限

## 教務長李嗣沔教授

轉個角度看，

如果用西方近代現有科學技術來研究……，

只要把他的專業的一部分技術帶進來，

馬上可以在這個領域創造一個領先世界的題目，

……誰先跳進來，誰就是宗師輩。

或許是科學素養使然，上任甫一年的李嗣沔教授在教務推展上直可以「新、速、實、簡」來形容。個人的教學與研究並未因此懈怠，從本行半導體到氣功、特異功能研究，他一本科學家精神專注其中，超越學術桎梏，領先進入未來！

### 教務資訊化，創舉良多

教務處現有註冊、課務、出版、研究生教務及資訊等五組（共同教育及研發已分出），為因應入學方式多元化及申請入學制的趨勢，未來還將成立招生組，「凡是教學及部分研究的支持都是教務處的職責」。

教務處率先走上業務電腦化。多項方案積極規劃實施中：一、規定每門課學生最少人數，以節約教學成本及合理運用教師人力。二、教學意見及課後互動網路化

（本學  
五十門  
施），



並  
課實  
年有

林秀美

16

實施遠距教學，由台大、香港及中國大陸教授聯合開講「地理資訊與永續發展」。三、統計每門課四十人以上，的成績平均值，製作級距百分比，供教師參考，期使成績評量正常化。四、和研發會合作「系所評鑑」制度，以策勵改進、自我要求及提昇研究。首次評鑑以四至六年為期，第一年有十三個單位主動申請。五、與共同教育委員會規劃「勞動課程」，落實生活教育，拓展大學社會服務功能，惟共識尚未形成，還有待溝通。六、於總圖新館地下樓設大學出版中心、教育學程增班及成立教育研究所等。

教務長預言，電子科技的發達將促使沿襲千年的教學形式產生劇變，如正起步的網路教學和遠距教學，是資源共享，更是潛力無窮的商品。

### 從半導體到人體潛能，永遠令人注目

專研半導體多年，回台建立實驗室，前後得過五次傑出研究獎，他的名氣未因半導體在國內炙熱而大噪，卻



因研究氣功而廣為人知，近年則轉而探索人體潛能，在某報執筆專欄，更加引人注目。

投入氣功研究乃緣於當時國科會主委陳履安的積極網羅，共有十個研究群體。十年有成，過去被視為難登學術殿堂的怪力亂神，如今證明有醫療價值。而人體特異功能研究所受到的質疑不亞於氣功，他認為台灣受制於西方科學訓練，「完全喪失民族自信心」，更以「實驗是檢驗真理的唯一標準」反駁批評。

對於個人研究領域轉換跑道，他看法獨到。「如果用西方近代現有科學技術來研究……，只要把他的專業的一部分技術帶進來，馬上可以在這個領域創造一個領先世界的題目，……誰先跳進來，誰就是宗師輩。」所以他積極鼓勵醫學、生理和物理學者加入，不只為突破個人侷限，更重要的是，若能將此「不可思議」的人體潛能轉換成動能，則二十一世紀文明將遠超越本世紀。

他十分稱謝學校的環境讓他可以「做很多不可想像的事」，從氣功到特異功能，在「探索自然界人體極大奧妙」的過程中，他心領神會，如魚得水，為自己拓展了無限空間。

加強學域交流，拓展研究新視界

六十二學年度電機系畢，七十一年回國任教迄今。經過比較，他認為現在的研究風氣的確比以前好，「整個氣氛在改變中，但是和世界一流大學比起來，還是有相當大的差距，差距的來源主要就在於還不夠國際化」，仍有賴努力。如何提昇？一是加強不同學域交流，「很多重大學術的發展都是不同領域學術交流的成果，交流才能創造新的方法，因為人在自己領域內，目光會受到限制」。其次，很多前瞻性研究設備昂貴，而學校經費採比例式的分配，杯水車薪不足以籌應，遂於去年開始經援重點儀器設備。

台大創校近七十年，最高學府的社會形象固然根深蒂固，但在當前各校競逐的環境，要保持這種優勢，就必須主動出擊，最重要的是製造領先的 leader。有鑑於此，教務處從八十五學年開始，每月舉辦研究成果發表會，不僅受到社會重視，個人也得到實質鼓舞，如冷水式冷氣機、魚類繁殖基因及創造發明工程等計劃都獲得業界相當多經費支持，可謂成效卓著。

德國哲學家 Jaspers 在《大學的理念》一書中認為，真正的大學由學術性的教學、科學與藝術性的研究以及創造性的文化生活所組成，三者密不可分。台大若能朝這三方面強化並創新，必然領先。