

給會員的信

張達文

中華民國物理學會理事長

自上任會長以來，很少在雙月刊向大家報告會務，至感抱歉！學會的任務，依我的觀點，大約有四個方向：(一) 提供國內物理學界之聯誼，聯繫及凝聚共識之管道。(二) 代表國內物理學界，針對科技政策及預算，向政府及民意機構建言或進行遊說。(三) 推動國內科學教育，普及科學知識與思想。(四) 在國際上代表物理學會推動國際合作，參與國際學會，保障國內學者權益，宣揚國內物理學界之學術成就。

關於第一個方向，最近主要的進展是

1. 物理雙月刊設立讀者投書版面供學界發表個人意見。
2. 在台大鄭以禎教授的奔走下，成立了物理學會的網站 (<http://psroc.phys.ntu.edu.tw>)，並積極使其成為學會會員溝通的管道，祈使網站成為台灣（及華人）物理學的資訊中心。

關於第二個方向，傳統上，物理學會並未扮演此項角色。部份原因是延續過去長期活在權威體制下產生的無力感的影響，物理界並不覺得本身對社會的福祉及未來的發展有直接貢獻的切入點。現在台灣社會開放，民主觀念慢慢成形，物理學會已經不能再以無能為力來推脫自己的社會責任。在過去一、二年我們正在嘗試開創新的可能性，主要的進展有

1. 主動規劃學界與立法委員座談。我們計畫與化學學會，數學學會合辦；目前已請常務理事台大張慶瑞教授負責規劃並與立法委員聯繫。請大家期

待並積極參與。

2. 最近中研院魯國鏞教授建議學會應該主動向政府做科技政策及預算方面的建言。在這個精神下，我將積極向理事會建議學會成立一個『科技政策委員會』，召集國內學界德高望重者，共同起草代表學會向政府建言之文件，提供給政府及媒體參考，並積極影響政府科技政策及執行辦法訂定之作業。

關於第三個方向，由於目前台灣社會上對高科技的求知慾旺盛，物理學會本來就應該擔當起滿足這種健康社會需求的任務。由於市場需求，目前已經有很多的科普書籍商業出版單位。經過我與許多關心這方面的會員及會外人士商談之後，我已向理事會建議設立一個「科學普及委員會」，並據以召集學會內肯在這方面出力當義工的同事共同推動這方面的事務。我已答應理事會自任委員會首任召集人，並提出一個規劃書給理事會作為未來工作的藍本。目前規劃中的工作含(a)與雜誌或報章合作撰寫市面上的中文（含翻譯）科普讀物的書評。本工作是鑑於市面上科普書籍（尤其是譯作）水準參差不齊，有心替年輕學子提供較專業的評審意見。目前我已與『新新聞』出版社談妥，將由『新新聞』提供他們出版的科普書籍，由物理學會科普委員會負責人找有意願的學者評審。審查人可以保有該書，文章登在物理雙月刊及學會網站，『新新聞』另外保留刊登的權力（稿費另計）。第一批待評的書籍將經由網路徵求學者審查。未來將擴大與其他出版商作

類似的評審工作。(b)與其他學會合作，共同在報章主持一個定期的科學專欄。在這方面我曾與林孝信先生(科學月刊創辦人)討論，我們初步決定由林孝信先生出面與報社聯繫，由我與化學、數學及生物學會聯繫，由各學會合組 committee 共同分工在寫文章支援報紙的科學專欄。目前尚在規劃中。(c)與理論科學中心或其他單位(譬如誠品等其他書局)合作邀請國內外學界的演講名嘴主辦科普演講，全省輪迴。

至於第四項一向是學會最困難的工作。由於中國的阻撓，本會在國際上推動合作有實質上的困難。例如說目前只有美國物理學會(American Physical Society)及立陶宛物理學會(Lithuanian Physical Society)與我學會簽訂姐妹會雙邊合作協定。德國及日本物理學會都曾與我們接觸，但是因為怕得罪中國而不敢與我們用全名 The Physical Society of Republic of China 簽約，而我們也堅持用全名才簽。

在加入國際學會方面，國際物理及應用聯會(International Union of Pure and Applied Physics, IUPAP)我們於1984年中國加入時被迫改名為 The Physical Society Located in Taipei。在國名的項目下則被歸屬於 China。今年三月 IUPAP 在美國 Atlanta 開會員大會。由於 IUPAP 憲章中規定會員不一定要代表國家或政治實體，我與台大楊信男教授在會上積極據理力爭，要求 IUPAP 往後不要以“國名(country)”來歸類會員。我們並取得中國的同意，與我們共同起草一封給 IUPAP 的信(由我及中國的物理學會理事長陳佳洱連名)。但是由於 IUPAP 前任主席 J. Nilsson 的杯葛，目前只達到部份目標。在 Atlanta，我與陳佳洱理事長也有共識，認為雙方應該更進一步的交流，但是細節尚無交集(我送給陳校長的 E-mail 尚未有回音)。

從1993年回國任教，1996年姚永德前理事長

任內推動將理事長任期改為二年，1997年被陳永芳前理事長道德勸說答應為理事長候選人陪選至今，時光飛躍，轉眼間即要將棒子交給下一任理事長齊正中教授。

上任之初，雖然有很多同事對我說，理事長是榮譽頭銜，沒有什麼責任，但是我總是很惶恐，深怕自己誤了物理界該做的事。物理學會目前會員約608人，會士21人(含今年人選的李遠哲院長、魯國鏞所長及李羅權院長三人)。理事們平時都是研究、行政、教學的大忙人，因此推動會務只能慢工出細活。我希望未來學會在科普和參與政府及立法單位決策過程方面能夠繼續推動。在國際事務方面，誠如鄭天佐所長所說的，只有我們做出重要的物理，培養出物理大師，才是提昇我們國際地位的基本方式。

順便提一下學會的會址，學會目前借住中研院在原分所位於台大內的一個幾坪大的辦公室。由於中研院與台大、中央皆有新館相繼落成，因此學會從姚永德、陳永芳理事長時期即積極與各單位連繫，希望為學會爭取更大，更長久的空間使用。並希望所在單位能基於服務全國的熱忱，多提供其他方面的支援(例如空間、助理、工讀生、辦公室主任、總幹事等)。由於上述單位都有很高的意願，因此選擇的協商程序耗時，目前尚未定案。相信下任理事長會為物理學會爭取到最大，最長遠的福利。

最後我要向下任理事長、好友、同事—齊正中教授道歉，很多事務我開了頭而尚未見到成果，都需要由他來推動才能收成。還好，我在物理界是以開頭的衝勁著稱，而齊兄則以成熟穩重著名，相信上述多項事務都會在他任內完成。