

賀！我國順利加入 APEC 工程師國際組織

陳振川／台灣大學土木系教授兼總務長、中國土木水利工程學會理事長

何育興／行政院公共工程委員會企劃處技正、中國土木水利工程學會會員

何金駒／中國土木水利工程學會祕書長

中國土木水利工程學會積極努力・帶領工程界國際化

亞太工程師組織係屬於亞太經濟合作會議(APEC)各經濟體會員國專業工程師資格相互認證的機制，以擴大會員國間經濟合作及發展。

此機制係經由 APEC 之「亞太工程師協調委員會」，協調運作各會員國之認證組織，以確保相互流通國際工程師之專業素質。所以各會員國首先要成立自身的認證組織，稱之為該會員國之「亞太工程師監督委員會」，以建立該會員國之認證制度，並代表會員國參加「亞太工程師協調委員會」之協調運作。

我國自加入 WTO 後，即注意到工程專業服務市場國際化的問題，首先就是要瞭解世界各國專業工程師制度的異同，以及選擇一據點以讓國內專業工程師得以國際化。所以就在 91 年開始，本會接受工程會的委託，進行了「各國專業技師資格相互認許制度之研究」，確立了朝亞太工程師組織推動的方向。

以下為本學會近年推動狀況之摘要：

1. 92 年 6 月即組團由陳理事長率團正式參加紐西蘭之國際工程師大會及亞太工程師協調委員會議，觀摩其運作協調的情形及申請審查的過程，經認可我國為準會員國，回台後積極推動。
2. 由工程會支持，委託推動計畫自 92 年分三年執行。
3. 92 年 5 月授權成立「亞太工程師推動委員會」，本會陳振川理事長擔任主任委員，本會亞洲土木



中華台北亞太工程師監督委員會委員合照

工程聯盟委員會謝季壽主任委員擔任執行小組召集人。以籌設亞太工程師在國內之認證機構及制訂相關規章辦法。

4. 本會分別在 92 年及 93 年邀請亞太工程師組織之各國代表在台北舉行圓桌會議，並加強與各會員國代表協商。目前該組織之會員國有十一個，計為美國、加拿大、日本、韓國、澳洲、紐西蘭、馬來西亞、印尼、菲律賓、泰國及香港，其代表均曾先後來台。
5. 本會經工程會安排進行 12 場全國說明會。
6. 向工程會建議由中國工程師學會擔任認證執行機構，以涵括全國各工程領域。本會續擔任秘書處作業，協助中國工程師學會推動。
7. 93 年 10 月公共工程委員會正式授權中國工程師學會推動，並制定中華台北亞太工程師監督委員會章程。於 94 年 3 月成立「亞太工程師監督委員

會」，由本會常務理事莫若楫博士擔任主任委員，中工會余俊彥理事長與本會陳振川理事長任副主任委員。

94年6月組團前往香港參加「2005年國際工程

大會及第五次亞太工程師協調委員會議」，爭取成為亞太工程師組織正式會員國。6月17日亞太工程師協調委員會以無異議全票通過我國加入APEC工程師國際組織為正式會員國。（何金駒秘書長）

我國加入亞太工程師國際組織，工程界宣告與國際接軌！

我國於6月12日至17日在香港召開的國際工程大會中，順利成為工程界最重要國際組織—亞太工程師組織 (APEC Engineer Framework) 的正式會員國，正式宣告我國工程界踏上國際舞台，藉由工程師認證之國際組織，向與國際接軌之目標跨進一大步，更在此機會與場合又一次大大提升了我國國際能见度！

「亞太工程師組織」雖由非政府組織 (NGO) 所構成，但能否加入卻將影響我國工程教育、考試、執業各項政策面、法規面及管理面不下數十年！自我國加入世界貿易組織後，體現到專業自然人移動在WTO中是一個極重要議題，在知識經濟及技術服務的國際化大趨勢下，工程專業資格的相互承認及認許，成為我們邁向國際化與專業人員進軍國際工程市場的重要關鍵。國內關心工程產業國際化及教育未來發展的人士，近年已逐漸匯聚成一股強大推動力量，包含政府的行政院公共工程委員會、考試

院考選部、教育部、國科會、各公私立大學院校、工程產業界的重要機構、專業社團、公會、學會，對此一課題均極為關注，自前年開始，二年來工程界產、官、學各界密集召開各項會議、座談會、說明會，成立「中華台北亞太工程師推動委員會」，後再經行政院公共工程委員會授權中國工程師學會執行，轉成「中華台北亞太工程師監督委員會」，為加入「亞太工程師組織」全力以赴。

今年的國際工程大會由香港主辦，共有二十四國代表團、一百四十多位各國代表參加，是非常盛大的國際盛會。中國雖非會員、但也積極於94年4月授權中國科學技術協會推動工程師國際認證事務，本次大會亦指派該國教育部、建設部、中國科學院、中國科學技術協會等代表參加，表達了高度的參與興趣。我國工程產業界、學會及公會則由「中華台北亞太工程師監督委員會」主任委員亞新工程顧問公司總經理莫若楫率團、副主任委員中鼎

工程公司董事長兼中國工程師學會理事長余俊彥、副主任委員台大總務長兼中國土木水利工程學會理事長陳振川、吉興工程顧問公司董事長謝季壽、中華民國結構技師公會全國聯合會前理事長陳司斌、中國土木水利工程學會秘書長何金駒等隨同出席「亞太工程師組織」大會。政府機關則有考選部考選規劃司司長林光基及行政院公共工程委員會企劃處技正何育興參加本次大會。我國今年正式向「亞太工程師組織」提出正式會員之申請，經過6月14日及6月17日「亞太工程師組織」會員國冗長的討論，全票無異議通過同意我國之申請



團長莫若楫總經理在2005世界工程師大會簡報我國亞太工程師認證之評估報告

案，自今年起，我國便成為「亞太工程師組織」正式會員。本次國際工程大會，由「中華工程教育學會」魏哲和理事長率領之代表團，亦向推動工程教育認證組織「華盛頓協定」提出準會員之申請，順利一舉通過成為準會員。中華工程教育學會在本次申請中與中國工程師學會密切互動，並將執行亞太工程師之工程學歷認證。同行之考選部林光基司長亦表示未來將多借重民間專業團體之力量，專業技師考試制度朝國際標準發展，俾與國際接軌。

亞太工程師組織是在亞太經合會 APEC 架構下，由 APEC 二十一個會員國中的十一個主要會員國（包含美國、加拿大、日本、韓國、澳洲、紐西蘭、東南亞多國等）所組成，該組織於 1995 年發起成立，2000 年正式運作。我國工程界為加入該組織，由產、官、學界於 92 年成立「亞太工程師推動委員會」，當年於紐西蘭召開之國際工程大會中，我國申

請成為準會員。接下來在 93、94 年國內召開多次的討論會議，並於 92 年 12 月及 93 年 10 月召開二次「亞太工程師圓桌論壇」邀請所有十一個會員國主要負責人來台指導與交換意見，在今年「亞太工程師推動委員會」依照亞太工程師組織憲章之要求，轉換為「亞太工程師監督委員會」以使我國申請加入獲准後有具體之運作機構與機制。我國如今已順利加入，將可按亞太工程師國際認證組織規定來認證我國之技師國際執業能力，凡我國技師符合「中華工程教育學會」認證之工程學歷或具認可之工程學歷、獨立執業能力、7 年以上包含 2 年負責重大工程之工作經歷、持續專業發展、遵守工程師倫理規範等亞太工程師五大要求，將可取得「亞太工程師」資格，成為亞太地區跨國工程師，未來各國間進一步簽署雙邊或多邊工程師執業相互認許協定，我國亞太工程師將可依此管道進軍美、加、日、韓、澳、紐、東南亞國家、香港等地區執業。（何育興技正）

辛苦與努力・開花結果

6 月 17 日上午，APEC Engineer 協調委員會主席 Dr. Gue 宣佈歡迎中華台北加入亞太工程師國際組織，大會以無異議全票通過為正式會員國。我國代表團團員在大會各國代表歡迎鼓掌聲中，興奮不已，並相互握手祝賀。

在農曆春假，全力花在修撰評估報告的團員謝季壽董事長，吐了一口氣說總算可以交棒了。面對最大壓力之我國監督委員會主任委員、具豐富見識及人際關係之莫若楫團長，他也露出快樂的笑容。他曾在 6 月 14 日上午於香港數碼港艾美酒店 2005 年世界工程師大會上做入會簡報，並於 6 月 17 日上午九時左右，在 APEC Engineer 協調委員會議上正面回應加拿大、日本、美國之詢問，特別是外國技師在我國執業問題及我國 APEC 監督委員會是否能客觀公正不受政府官方影響等挑戰性問題。

經過近三年的努力，我國先在 2003 年紐西蘭會議獲認可為準會

員國，並在本次大會以最順利之情形，申請第一次、二年即入會，實在不容易。在過去這段時間，參與本案之同仁們以最少之經費，有限之人力，經由各界之協助，奔馳國內外，不斷與各會員國代表與國內工程界溝通協調，一再更新我國提出亞太工程師評估報告書內容，總算通過考驗。

這是國內產官學界合作之團隊成果，NGO 之中國土木水利工程學會與中國工程師學會發揮最重



我國全體團員與 APEC Engineer 協調委員會主席 Dr. Gue 留影

要角色。行政院公共工程委員會郭瑤琪主任委員、楊錫安處長暨同仁在近三年來給予經費與行政支援，並給予授權。經建會、教育部及考試院考選部積極參與及協助，特別是林嘉誠部長親自接待外賓，準備各式英文文件，並請考選部全力支持本計畫。土木、結構、大地等技師公會、營造公會、工程技術顧問公會之參與及經費支援。

我們也要恭喜魏哲和理事長與楊永斌秘書長領軍之中華工程教育學會順利加入「華盛頓協定」為準會員，並在本次大會中與本代表團之團隊合作與協助。最後，特別要感謝由謝季壽領導之工作小組成員，包括莫若楫總經理、李得璋教授、李建中院長、巫垂晃技師、許鎧麟教授、蕭文起技師、李順敏技師、王明德院長、朱嘉義秘書長、何金駒秘書長、陳淵博秘書長、程代衡顧問等人之長期投入與奉獻。

並要感謝「中華台北亞太工程師推動委員會」、「中華台北亞太工程師監督委員會」全體委員之參與及支持。當然，本次入會祇是第一步，目標仍在如何協助我國工程師跨國執業，眾多事務仍待積極構建及推動，我國也務需在明年於愛爾蘭舉辦之研討會及2007年在美國首府華盛頓D.C.舉辦之協調委員會會議上交出可看之成績單，敬請各界繼續積極參與及協助。

因應國際化趨勢，本學會建議工程會或未來交通及建設部成立國際關係組（或處）寬編預算，加強國際交流，擬定國際具體政策與行動方案，協助國內營建產業邁向國際市場。

（陳振川理事長）



勝利的微笑



代表團參與會議



與合作夥伴 IEET 胡文聰教授於入會後留影