

台大機械系首次成功爭取「國際機構與機器科學聯盟」世界大會主辦權

48 國全球性世界大會，四年舉辦一次，宛如機械領域的奧運

臺灣大學宣布取得「國際機構與機器科學聯盟」2015 年世界大會的主辦權。這是台灣有史以來首次主辦全球性機構與機器的學術研討大會，屆時將有 48 國成員參加，國內外眾多學者、專家交流研究成果，各國代表將來台發表論文，寫下台灣機械領域登上國際舞台的歷史新頁。

第十三屆之世界大會 2011 年六月十九日至六月二十四日在墨西哥 Guanaajuato 市舉辦，並於該次之世界大會上，由各會員國代表投票決定第十四屆(2015)之世界大會舉辦地點，會議裡有德、日、我國三個國家爭取，最後我國與德國投票結果 15 比 15 票，直到第二輪的投票才險勝出線，台灣大學順利取得「國際機構與機器科學聯盟」世界大會主辦權，將在 2015 年舉行。去年台大機械系全力以赴舉辦第一屆「IFTToMM 亞洲機構與機器科學研討會」，邀 IFTToMM 理事長、副理事長及秘書長等重要成員來台實地訪視，能爭取成功，也算是有點運氣！

台灣大學機械系張所鉉主任說明，「國際機構與機器科學聯盟」是 International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science (IFTToMM) 的翻譯，國內外大部分研習機構與機器的人士通常以 IFTToMM (<http://www.iftomm.org>) 稱呼之。IFTToMM 聯盟歷史悠久，成立於 1969 年。當初成立的宗旨僅是為促成東、西方國家之合作。如今 IFTToMM 的宗旨則為協助並加強國際間機構與機器科學的合作及應用。目前 IFTToMM 共有 48 個會員國，我國即是其中的一個會員國。除此之外，IFTToMM 的架構尚包含有理事會 (Executive Council) 與 18 個委員會 (Permanent Commission & Technical Committees) 等的組織，這些理事會與委員會則負責平時的會務運作及各種會議的籌備及宣傳等事務。

今年是我國機械領域大放異彩的一年，首次有我國代表成大機械系 顏鴻森教授獲頒該會榮譽會員 (Honorary member)，是該機構的最高榮譽，全球僅 12 位，相當於終身學術成就獎；台大機械系系主任 張所鉉教授膺選為該會理事會成員，皆是得來不易的榮耀，期盼 2015 年我國舉辦世界大會時，展現本國機構與機器領域的雄厚實力，為國爭光。

台灣大學機械系張所鉉主任補充說明，IFTToMM 總會每四年皆舉辦全球性之世界大會 (World Congress)，此乃全球機構與機器科學研究領域趨勢之火車頭，舉辦至今已有

十三屆，每屆我國皆有數十位先進學者代表參加此盛會。在 2007 年法國貝森松舉行之第十二屆 IFToMM 世界大會，共收錄論文數量高達 550 篇，分項議題高達 18 項，規模逐年擴大，研究內容多樣且豐富，範圍擴及機構設計、生醫、能源、機器人…等領域。中華民國自 1983 年即加入 IFToMM 聯盟，成為大會會員國之一，並於 1997 年成立「中華民國機構與機器原理學會」，目前由中正大學機械系馮展華教授擔任理事長。學會積極參與 IFToMM 的活動，讓國際機構與機器科學研究人士，重視我國在該領域相關研究與發展，過去的耕耘今年總算有了甜美的果實。



圖 1 現任理事長向每位新任理事握手恭賀當選，左四為本系系主任 張所鉉教授



圖 2 機械系系主任張所銘教授於會員大會前留影