



第七屆上銀機械碩士論文獎

文/總編輯 許志輝

甫於上週六(3/26)舉行頒獎儀式的「第七屆上銀機械碩士論文獎」已跨入第七個年頭，這個由國內自動化零組件大廠「上銀公司」所推動舉辦，有著國內碩士論文諾貝爾獎敬稱的「上銀機械碩士論文獎」，對於鼓勵國內培育精密機械人才貢獻良多。

今年『上銀機械碩士論文獎』論文比賽共有 26 所大學 117 篇論文參賽，歷經 7 屆的推動及努力，已被國內大專院校所重視，甚至連續三年 副總統 蕭萬長先生均應邀親自參加並頒獎予前三名得獎人。回顧第一屆至第六屆的成果，在入圍得獎的 104 篇論文中，已有 60 篇獲得企業運用或進一步發表於國際學術期刊上，這個成果實屬難得，也是產學結合的良好示範。

臺灣精密機械產業長期穩定發展，是國內推動其他產業重要的推手，但由於產業變遷及價值觀的改變，學子投入機械科系的選項已不若過去。對於身為國內精密機械零組件生產製造之一環的上銀公司，有感於精密機械專業人才的需求及培育的重要性，以學校學子為目標，舉辦機械碩士論文獎，對促進精密機械創新應用的投入研發，確實有效的激勵年輕一代的學子，從而於研發過程中學習並發現更寬廣的世界。而對於學校的教學，指導教授們也因此更認真思考，如何引導學生們連結學校所學應用於產業，使產業能得到創新技術的活水注入。

3 月於台北世貿展出的 2011 臺灣國際工具機展覽會，是歷年來在臺灣舉辦最大的精密機械展，在這次的展出中我們看到臺灣精密機械產業蓬勃發展的力道，而且技術提昇快速。現在臺灣所生產的精密機械設備足可支應高速及精密製造的需求，強調加工彈性更大的五軸加工機幾已成為潮流機種。但若臺灣精密機械產業要走向未來更複雜的應用，更高精度的需求，例如以次微米加工因應 3C、光學、醫療等產業發展，並且能在國際競爭，人才的培養及技術研發是絕對必要的條件，唯有具備人才及技術才能帶動精密機械產業不斷精進，才是維持臺灣精密機械產業進入兆元產業的基石，並且維持競爭力不墜。因此我們對於上銀公司能以業界投入推動人才培育給予鼓勵，也期盼更多業者能投入資源為這個產業發展做努力。

