



業界動態報導

編輯室

■上銀機械碩士論文獎第12屆揭曉—成功大學朱証裕同學與藍兆杰教授獲得雙料冠軍獎金 220萬元

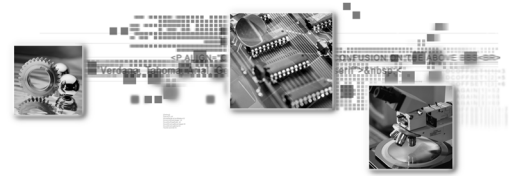
『上銀機械碩士論文獎』〔Hiwin Thesis Award〕第12屆已於2015年12月26、27日進行激烈的決賽，最終得獎名單出爐，成功大學朱証裕研究生與藍兆杰教授以「發展一撓性仿人腕驅動器於親和人機互動」奪得金質獎、獎金100萬元；臺灣大學郭耀文研究生與廖運炫教授以「CNC立式銑削再生式顫振預測之研究」獲得銀質獎、獎金80萬元；中興大學洪名杰研究生與李明蒼教授則以「工具機主軸頭結構熱變形分析與多重物理耦合最佳化模擬研究」獲得銅質獎、獎金60萬元。

『上銀機械碩士論文獎』本屆共有86篇論文被推薦參選，經公正、公開、公平、嚴謹的審查程序，經過初審後有52篇進入複審，其中23篇進入決賽，最後15篇獲獎，

競爭激烈可想而知。

『上銀機械碩士論文獎』自2013年起新增設之【傑出創作獎】獎項，鼓勵青年學子能學以致用，將理論與實務結合，鼓勵可以商品化具創新性的成果。本屆參賽論文整體質量均較去年高，共有40篇進入初審，其中18篇進入複審，6篇進入決賽，錄取1篇，最後由成功大學朱証裕研究生與藍兆杰教授以「發展一撓性仿人腕驅動器於親和人機互動」奪得創作獎，頒發獎金120萬元。

上銀科技自2004年起辦理『上銀機械碩士論文獎』，每年經費超過1,200萬元，除高額獎金鼓勵與公開表揚之外，上銀科技為提昇得獎師生的國際視野與精密機械研發技術能量，還出資安排各屆得獎師生前往日本參觀兩年一度的工具機大展〔JIMTOF〕，並參訪日本指標性大廠，希望獲獎師生在參訪中能獲取他國精密機械產業之特長，讓國內的青年學子未來投身於產業後能將研究方向與國際接軌，並與日、德等精密機械科技，一較長短。經過十多年的努力，『上銀機械碩士論文獎』倍受國內機械業與學術界重視及讚譽，已被譽為機械業的『諾貝爾獎』。



『上銀機械碩士論文獎』第十二屆得獎名單

獎項	獎金	論文題目	作者	指導教授	推薦學校
金質獎	100 萬	發展一撓性仿人腕驅動器於親和人機互動	朱証裕	藍兆杰	成功大學機械工程系
銀質獎	80 萬	CNC 立式銑削再生式顫振預測之研究	郭耀文	廖運炫	臺灣大學機械工程系
銅質獎	60 萬	工具機主軸頭結構熱變形分析與多重物理耦合最佳化模擬研究	洪名杰	李明蒼	中興大學機械工程所
優等獎	30 萬	CNC 伺服運動之遠端診斷與調整系統	林業助	徐保羅	交通大學電控工程所
優等獎	30 萬	側附型非接觸式電能傳輸超音波振動輔助刀把之研究	王浩唐	陳政雄	中興大學機械工程系
佳作獎	10 萬	平坦表面傾斜角度與位置量測系統之設計	黃彥勝	劉建聖	中正大學機械工程系
佳作獎	10 萬	電泳反應式鑽石線鋸製程應用於太陽能矽基板加工之研究	陳冠霖	陳昭彰	臺灣科技大學機械工程系
佳作獎	10 萬	微機電陀螺儀之設計與實現	任頡	李昇憲	清華大學 奈米工程與微系統所
佳作獎	10 萬	基於積層製造之軸向式磁性齒輪系設計與分析	古力行	蔡明祺	成功大學機械工程系
佳作獎	10 萬	串列通訊直接姿態回授工具機研發	林宜宏	雷衛台	清華大學動力機械工程系
佳作獎	10 萬	六自由度準共光程雷射干涉儀之開發	潘思汶	謝宏麟	臺灣科技大學機械工程系
特別獎 (科技大學)	10 萬	變速機構之創新設計	賴志維	黃社振	虎尾科技大學機械設計系
特別獎 (科技大學)	10 萬	碳面單晶碳化矽材料移除率之拋光製程研究	蔡哲誠	蔡明義	勤益科技大學機械工程系
特別獎 (科技大學)	10 萬	雙螺帽預壓滾珠螺桿之螺帽熱效應分析與垂直傳動性能改善研究	洪邑	魏進忠	虎尾科技大學 動力機械工程系
特別獎 (工具機)	10 萬	基於等效輪廓誤差之五軸智能化循跡控制與實驗驗證	吳忠翰	陳世樂	中正大學機械工程系

『上銀機械碩士論文獎』第 3 屆傑出創作獎得獎名單

獎項	獎金	論文題目	研究生	指導教授	學校系所
創作獎	120 萬	發展一撓性仿人腕驅動器於親和人機互動	朱証裕	藍兆杰	成功大學 機械工程系

更完整的內容

請參考【機械工業雜誌】395期・105年2月號

每期220元・一年12期2200元

劃撥帳號：07188562 工業技術研究院機械所

訂書專線：03-591-9342

傳真訂購：03-582-2011

機械工業雜誌官方網站：www.automan.tw

機械工業雜誌信箱：jmi@itri.org.tw