

第十二屆『上銀機械碩士論文獎』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	林業勛	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	陳炤彰	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