

## 第13屆上銀機械碩士論文獎得獎名單

獎項	獎金	學校系所	研究生	指導教授	論文題目
金質獎	100萬	交通大學 電控工程所	洪懷恩	徐保羅	以EtherCAT實現CNC伺服控制低頻補償器
銀質獎	80萬	臺灣科技大學 機械工程所	劉廷皓	郭進星	新型腹腔鏡機器人手術器械系統
銅質獎	60萬	臺灣科技大學 機械工程所	陳暉	謝宏麟	六自由度Wollaston雷射光學尺
優等獎	30萬	臺灣大學 機械工程所	阮忠德	陳亮嘉	運用數位微鏡裝置發展全域性掃描準單擊式共軛焦顯微形貌量測技術與系統
優等獎	30萬	臺灣大學 機械工程所	林耿勳	李志中	擺線齒輪減速機之運動誤差及背隙分析與其容差設計
佳作獎	10萬	交通大學 電控工程所	馬英傑	蕭得聖	使用於多層迴路伺服馬達位置控制之速度迴路疊代學習控制器
佳作獎	10萬	虎尾科技大學 機械設計系	李孟哲	林明宗	五軸刀具中心點路徑即時預讀與插補技術之研究
佳作獎	10萬	中正大學 機械工程系	鄭尹俊	鄭志鈞	工具機滑塊預壓監測與主軸適應性切削轉速估測技術之研發
佳作獎	10萬	清華大學 動力機械系	鍾國緯	林昭安	應用基因演算法進行水平軸風力機性能之最佳化
佳作獎	10萬	成功大學 機械工程所	羅振豪	李永春	以光纖陣列為基礎之數位式滾筒模仁製程技術
佳作獎	10萬	成功大學 機械工程系	邱震華	劉至行	拓撲與尺寸最佳化於自適性撓性夾爪機械利益最大化設計之研究
特別獎 (工具機)	10萬	交通大學 電機工程系	黃國峯	黃育綸	RTAI+：針對CNC程序特性的RTAI即時排程修補機制
特別獎 (科技大學)	10萬	台北科技大學 機電整合所	林佳宏	李春穎	可調式能量擷取吸振器於結構平台多模態減振之研究
特別獎 (科技大學)	10萬	臺灣科技大學 機械工程所	陳昱豪	林紀穎	基於FPGA嵌入式平台之影像量測系統開發