

第14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	並聯驅動肩外甲自適復健機器之設計	陳典賦	藍兆杰	成功大學 機械工程系
銀質獎	80萬	多機械手臂之安全協同規劃與控制	鄒振宇	黃漢邦	臺灣大學 機械工程所
銅質獎	60萬	以基礎幾何模型搭配具主被動自由度和掌內壓力與近接感測之夾爪達到快速低計算成本之多樣化物體夾取	蔡謹容	林沛群	臺灣大學 機械工程所
優等獎	30萬	利用精密加工於曲面開發單軸仿生複眼透鏡	李忠穎	陳品銓	臺灣科技大學 機械工程系
優等獎	30萬	最小潤滑劑量使用於砂紙研磨鈦合金之探討	徐繹佳	郭俊良	臺灣科技大學 機械工程系
佳作獎	10萬	開發布拉格光纖光柵感測器於多點與即時量測系統並應用在高速內藏式主軸與銑削工件之溫升、變形及轉速之精密量測	龔瑞清	馬劍清	臺灣大學 機械工程所
佳作獎	10萬	工具機主軸之熱網路系統參數識別與藍牙溫度感測模組	羅元玠	張培仁 胡毓忠	臺灣大學 應用力學所
佳作獎	10萬	間隔環、牙型係數與軌道表面粗糙度設計對於環狀式類滾珠軸承傳動磨潤行為之研究	郭柏均	林仁輝	成功大學 機械工程系
佳作獎	10萬	利用新型彈簧平衡機構於空間重力平衡關節手臂之設計、製造與驗證	Nguyen, Hong- Nguyen	謝文賓	明志科技大學 機械工程系
佳作獎	10萬	混合陣列式壓電振子應用於能量擷取之實驗驗證	陳彥禎	舒貽忠	臺灣大學 應用力學所
佳作獎	10萬	應用於懸浮微粒感測之高傳感效率CMOS-MEMS熱致動壓阻感測振盪器設計	劉廷淵	李昇憲	清華大學 奈米工程所
特別獎 (科技大學)	10萬	手搖式輪椅之變速機構模組化的設計與分析	郭子維	吳益彰 林聰益	雲林科技大學 機械工程系
特別獎 (科技大學)	10萬	應用於汽車板金美容之自動打蠟系統	許秉澄	林紀穎	臺灣科技大學 機械工程系
特別獎 (工具機)	10萬	CNC銑削智能化顫振控制系統之研究	劉宗昇	廖運炫	臺灣大學 機械工程所
特別獎 (工具機)	10萬	深層類神經網路結合遺傳基因演算法應用於CNC運動控制參數優化	陳易聖	陳政雄	中興大學 機械工程系