



業界動態報導

編輯室

■第3屆『上銀優秀機械博士論文獎』揭曉，西北工業大學樊曉光與台灣大學張明輝併列銀獎

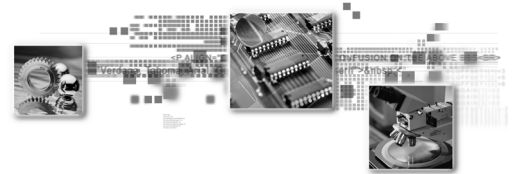
兩岸機械業學術研究論文最高獎項『上銀優秀機械博士論文獎』(Hiwin Doctoral Dissertation Award)第3屆競賽，於9月5、6日兩天在北京中國機械工程學會進行終審，並於11月5日於合肥，中國機械工程學會年會中舉辦盛大的頒獎典禮；本屆金獎從缺，而西北工業大學樊曉光博士與楊合教授以「鈦合金複雜大件等溫局部載入成形組織演變研究」與台灣大學張明輝博士與黃漢邦教授以「機器人系統的智慧型感測器設計及電池殘電量的估測」雙雙奪得銀獎與人民幣30萬元的獎金，由中國工程院院長也是中國機械工程學會理事長周濟親自頒獎。

第3屆『上銀優秀機械博士論文獎』參賽的論文總計132篇經初審、複審、到終審總共經過3道關卡，終審還需進行口頭報告及答辯，能獲獎的29位博士及37位指導教授，實屬不易，均為此領域的

佼佼者；由台灣上銀科技出資，北京中國機械工程學會執行，本屆參賽篇數較第2屆增加了25篇成長了23%，可見本獎已對兩岸的機械領域起了良好的引導作用，相信未來會有更多學校師生踴躍參與。

此獎設置的目的是為提升中國、台灣精密機械與製造技術的水準，加強高層次創造性人才的培育工作，鼓勵創新研發，提高兩岸機械工程與智慧自動化領域博士生教育的品質，激發並鼓勵青年學子投入該領域的研發及創意應用，培養優秀機械工程人才，增進企業界與學術界的互動，進而促進華人在全球機械領域的地位，也是上銀科技實踐企業社會責任的延伸，相信對兩岸精密工業的未來會有更多創新性的發展與成果。

『上銀優秀機械博士論文獎』為兩岸機械業學術研究的最高獎項，每年將評選出金獎1篇，每篇獎金人民幣40萬元；銀獎2篇，每篇獎金人民幣30萬元；銅獎4篇，每篇獎金人民幣20萬元；優秀獎至多8篇，每篇獎金人民幣10萬元；佳作獎至多15篇，每篇獎金人民幣5萬元。獲獎論文的博士生和指導教授將按2:3的比例分配獎金。主辦單位將會安排獲獎師生參



觀北京國際機床展覽會，而獲得金、銀、銅質獎的學生與教授，上銀科技將再邀請參觀日本國際工具機械展，費用由上銀科技全額負擔。

上銀科技 1989 年成立於

系統科技的研發與製造，為台灣精密機械關鍵零組件的指標廠商，也是全球第二大傳動控制與系統科技的領導品牌。上銀科技以高速化、高精度、複合化、生活化、環保化

台灣，以自有品牌 HIWIN 行銷全球，專注於傳動控制與

之特性為產品研發策略，主要產品如滾珠螺桿、線性滑軌、線性馬達、線性致動器、驅動器、精密定位平台、晶圓機器人、醫療機器人及工業機器人等精密線性傳動零組件，廣泛應用於國內外精密工業及高科技產業包含：生技醫療、半導體、光電產業、智慧自動化、環保節能產業、精密工具機與交通運輸工業等。

■第三屆《上銀優秀機械博士論文獎》獲獎名單

獎項	作者	論文名	推薦學校
銀	樊曉光	鈦合金複雜大件等溫局部載入成形組織演變研究	西北工業大學
銀	張明輝	機器人系統的智慧型感測器設計及電池殘電量的估測	台灣大學
銅	蕭鈞毓	高性能永磁式同步風力發電機之設計	臺灣科技大學
銅	易培雲	無極板式質子交換膜燃料電池結構設計與製造工藝研究	上海交通大學
銅	趙德文	300mm 晶圓化學機械拋光流體潤滑行為研究	清華大學
銅	呂海峰	浮動式微剪應力感測器及其在氣動測量中的應用	西北工業大學
優秀	謝福貴	高靈活度五軸聯動混聯銑床的機構設計方法及應用	清華大學
優秀	黃修長	艙筏隔振系統聲學設計及優化、控制	上海交通大學
優秀	王榆銜	汽車油壓避震器的設計和懸吊控制系統對車輛舒適性之研究	臺灣成功大學
優秀	宋直駿	鋁合金/APC-2 奈米複材積層板之高溫機械與疲勞性能之探討	臺灣中山大學
優秀	周銘	仿生粘著的機理及應用研究	清華大學
優秀	彭波	IC 薄晶片拾取建模與控制研究	華南科技大學
優秀	劉慧芳	超磁致伸縮材料力傳感執行器關鍵技術研究	大連理工大學
優秀	郭永博	晶體材料納米切削加工機理的研究	哈爾濱工業大學
佳作	陳國棟	基於代理模型的多目標優化方法及其在車身設計中的應用	湖南大學
佳作	李恒宇	機器人仿生視覺眼球運動控制機理與驗證	上海大學
佳作	邵家鑫	基於多幀圖像焊縫缺陷軌跡跟蹤的 X 射線即時檢測技術	清華大學
佳作	谷國迎	壓電陶瓷驅動微位移平臺的磁滯補償控制理論和方法研究	上海交通大學
佳作	崔崗衛	重型數控落地銑鏜床誤差建模及補償技術研究	哈爾濱工業大學
佳作	董敬濤	Linnik 偏振白光干涉微納測量的關鍵技術研究	合肥工業大學
佳作	李博	介電彈性材料驅動器的力電耦合機理及穩定性研究	西安交通大學
佳作	苑澤偉	利用化學和機械協同作用的 CVD 金剛石拋光機理與技術	大連理工大學
佳作	張小儉	柔性結構銑削時滯工藝系統的穩定性理論與實驗研究	華南科技大學
佳作	裘迎	零件表面混合維建模理論、方法及其在產品裝配品質預測中的應用	浙江大學
佳作	劉海波	大型不規則薄壁零件測量-加工一體化製造方法與技術	大連理工大學
佳作	溫博浚	軟性顯示器之可撓特性量測研究	臺灣交通大學
佳作	廖飛紅	精密運動台主動減振與重力補償技術的研究	華南科技大學
佳作	章雲	高速主軸動平衡及其線上控制技術研究	西安交通大學
佳作	江朝文	新型磁浮線性壓縮機的設計與開發	臺灣成功大學

更完整的內容

請參考【機械工業雜誌】369期・102年12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.automat.tw