



陳順同教授  
指導之學生

邱繼賢 同學

參加2024年「第20屆上銀  
機械碩士論文獎」選拔

一種急跳度精微電解技術應用於高  
溫耐蝕合金之微孔型結構製造研究

榮獲---銀質獎

獎金：NT\$800,000元

微製造實驗室 恭賀



# 第20屆上銀機械碩士論文獎得獎名單

序號	獎項	獎金	學校系所	研究生	指導教授	論文題目
1	金質獎	100萬	國立中央大學 機械工程系	李韋廷	何正榮	超快雷射薄石英晶圓微鑽孔研究
2	銀質獎	80萬	國立臺灣師範大學 機電工程學系	邱繼賢	陳順同	一種急跳度精微電解技術應用於高溫耐蝕合金之微孔型結構製造研究
3	銅質獎	60萬	國立中央大學 機械工程系	蔡岳哲	李朱育	單拍偏振干涉之表面形貌量測技術
4	優等獎	30萬	國立臺灣大學 機械工程學系	廖承鈺	陳亮嘉	基於波長調制微型化雷射干涉之長行程精密位移量測系統開發
5	優等獎	30萬	國立清華大學 動力機械工程學系	林邑軒	白明憲	基於監督式和非監督式學習之微型化異音檢測系統
6	佳作獎	10萬	國立中央大學 機械工程系	郭奕志	潘敏俊	基於深度遷移學習之滾珠螺桿差別運轉條件預壓監測研究
7	佳作獎	10萬	國立成功大學 機械工程系	洪健凱	李永春	無光罩式數位微影暨灰階曝光應用於製作三維微結構
8	佳作獎	10萬	國立臺灣科技大學 機械工程系	鍾佳峻	郭俊良	電化學刷磨複合加工於304不鏽鋼之動力學分析與表面改質
9	佳作獎	10萬	逢甲大學 機械與電腦輔助系	高輔辰	袁長安	半導體晶圓測試之懸臂式探針卡修復之半自動精密系統開發
10	佳作獎	10萬	國立臺灣大學 應用力學研究所	邱士紘	舒貽忠	摩擦集能元件在旋轉磁激振下的等效參數提取
11	佳作獎	10萬	國立臺灣大學 機械工程學系	蘇裕宸	郭重顯	基於深度神經網路之同心管機器人運動控制與視覺追蹤應用
12	特別獎 (科技大學)	10萬	國立臺北科技大學 機械工程系暨機電整合碩士班	杜洛渝	許東亞	電晶體與電阻電容放電回路對於加工鎢鋼的細孔特性探討
13	特別獎 (科技大學)	10萬	國立臺北科技大學 製造科技研究所	魏承弘	何昭慶	線性移動台之體積誤差建模與量測