

# 「第十二屆上銀機械碩士論文獎」決審審查會日程表

會場：上銀科技股份有限公司台北辦事處 電話：(02)2781-5301

台北市建國南路一段 161 號 11 樓(忠孝東路 3 段、建國南路口)

## 第一天：104 年 12 月 26 日（星期六）

發表 序號	時 間	論 文 題 目	作 者	指 導 教 授
01	09:30-09:55	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
02	09:55-10:20	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
03	10:20-10:45	整合製備相轉移材料微膠囊之同心毛細管微流道系統開發研究	陳怡婷	王安邦
	10:45-11:00	休 息		
04	11:00-11:25	六自由度準共光程雷射干涉儀之開發	潘思汶	謝宏麟
05	11:25-11:45	二維彈力問題之充分且必要邊界積分方程法研究	黃文生	陳正宗
06	11:45-12:10	居家式睡眠活動行為監測平台與生理回饋智慧頭枕開發、驗證	沈士元	李明義 林文彥
	12:10-13:30	午 餐		
07	13:30-13:55	CNC 立式銑削再生式顫振預測之研究	郭耀文	廖運炫
08	13:55-14:20	變速機構之創新設計	賴志維	黃社振
09	14:20-14:45	一種運用光場函數化技術的智慧照明系統之設計與驗證	謝孟廷	陳奇峯
10	14:45-15:10	CNC 精密伺服運動之遠端診斷與調整系統	林業勛	徐保羅
	15:10-15:30	休 息		
11	15:30-15:55	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
12	15:55-16:20	微機電陀螺儀之設計與實現	任頡	李昇憲
13	16:20-16:45	有機與無機奈米線熱電晶片之電子聲子傳輸多尺度研究	徐洵韋	洪哲文

第二天： 104 年 12 月 27 日（星期日）

發表 序號	時 間	論 文 題 目	作 者	指 導 教 授
14	09:30—09:55	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
15	09:55—10:20	壓電陶瓷雙晶片於雙邊固定邊界之能量擷取及雷射都卜勒自動化陣列式量測模組	黃至偉	趙振綱 黃育熙
16	10:20—10:45	創新鎳鈦合金血管支架之設計、分析與製造	黃柏翰	蕭浩明
	10:45—11:00	休 息		
17	11:00—11:25	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
18	11:25—11:45	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
19	11:45—12:10	平坦表面傾斜角度與位置量測系統之設計	黃彥勝	劉建聖
	12:10—13:30	午 餐		
20	13:30—13:55	智能化對稱高速雙主軸研磨機關開發與 LED 碳化鎢探針快速研削研究	連家顥	陳順同
21	13:55—14:20	發展一撓性仿人腕驅動器於親和人機互動	朱証裕	藍兆杰
22	14:20—14:45	串列通訊直接姿態回授工具機研發	林宜宏	雷衛台
23	14:45—15:10	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
	15:10—15:30	休 息		
	15:30—16:30	綜 合 討 論 及 總 結		

※ 注意事項：

- 1、請按照表列時間提前 20 分鐘到場，於預備區進行測試。
- 2、決賽會前一天(12/25)開放模擬演練(9:00~17:00)，入圍決賽的作者可到會場測試。
- 3、論文發表時間為 25 分鐘，其中 15 分鐘為講解，10 分鐘為詢答。
- 4、講解滿 13 分鐘按鈴一聲，滿 15 分鐘按鈴二聲即停止講解；詢答滿 8 分鐘按鈴一聲，滿 10 分鐘按鈴二聲即停止詢答。務請控制時間。