

## 111-2 應用力學研究所碩士班學生論文海報展示 (Poster) 名單

112 年 5 月 8 日(下午 2:20-4:00)

學生姓名	指導教授	論文題目
陳宏愷	陳建彰	低壓氫/氫/氧氣電漿處理錳酸鋰混合型超級電容
王英齊	陳建彰	鎳鐵金屬有機骨架電催化材料於鹼性電解水之應用
林鈺洲	許聿翔	具人源性腫瘤異植體微型切塊之人體腫瘤晶片製程開發與驗證
江庭瑀	李世光	以納維-斯托克斯方程與非侵入式光學方法連續監測平均動脈壓
王心柔	許聿翔	以血管晶片探討剪應力對人類血管重塑的影響
周政宇	胡文聰	透過來自神經細胞的外泌體檢測阿茲海默症的生物蛋白標記物
郭家卉	張培仁	工具機動態分析於高速精加工之應用
邱士紘	舒貽忠	摩擦發電元件在旋轉磁激振下的等效參數提取
謝宜潔	李尉彰	基於彎曲梁結構之 CMOS-MEMS 共振器頻率溫度補償技術
鄭皓韓	沈弘俊	奈米流體應用於高功率二極體雷射之散熱研究
許哲諭	李尉彰	基於微機電加速度計之機器學習喉部振動語音轉換可行性研究
吳承峰	陳發林	橫向加熱驅動垂直分層流體之雙擴散對流穩定性分析
蘇庭緯	陳國慶	聯合卡爾曼濾波器與深度學習於鋰離子電池多狀態估計
蔡定緯	陳建彰	溶液老化對奈米碳管/聚(3,4-乙炔二氧噻吩)聚苯乙烯磺酸之溫度靈敏度影響
葉芳妤	舒貽忠	開發以實驗採樣之物理訊息神經網路反算壓電振子參數
石家豪	許聿翔	結合呼吸感測生物回饋與吞嚥感應貼布監測吞嚥行為之演算法開發
龐皓明	陳建甫	結合螢光金奈米團簇修飾分析試紙之攜帶式半自動注射器型環境監測裝置應用於水中汞與鈷離子檢測
王柏文	沈弘俊	體外光誘導血栓晶片於模擬缺血性腦中風模型
彭源旭	陳志鴻	分子動力學探討溶劑殼對碳酸酯電解液中離子傳輸性質的影響
周暉瀚	張培仁	工具機刀具之即時切削溫度量測方法
游千儀	張建成	渦輪分子幫浦氣體傳輸與粒子回流模擬
曾家筠	陳建彰	低壓電漿改質鎳鐵雙金屬析氧反應之電催化劑
王意程	陳國慶	汰役鋰離子電池分類的比較性研究
林宇竹	張培仁	熱擴散式氣體流量感測器研發
邱筱淇	舒貽忠	應用深度學習於肩峰動態超音波影像之軌跡定位
吳嘉翎	陳建彰、 陳建甫	常壓電漿快速製備鎳鎳金屬氧化物於可撓性鋰離子混合型超級電容之應用
陳又群	陳發林	圓環間隙中非軸對稱之熱對流穩定性分析
蘇廷福	陳國慶	利用非準靜態量測之電化學阻抗譜快速同時預測鋰離子電池健康度與電量

備註：

1. 以 Poster 方式舉行，地點在本所一樓南側庭園（111 教室對面，遇雨則改至國際會議廳門廳、川堂、教室走廊兩側）展示海報。
2. 各場次 Poster 結束後，請修課同學繳交半頁以上之心得報告。
3. 敬請論文海報展示同學備妥海報論文紙本(A0 格式)，於展示一週前送達所辦公室，展示當日務必出席備詢。