

表 G.3-4 107-109 學年度畢業生論文清單

碩士班

學年度	#	研究生姓名	指導教授	論文題目
107	1	蔡欣穎	沈鼎嵐	一個 0.5V 的轉導電容低通濾波器設計
	2	梁凱能	沈鼎嵐	數位輔助類比低電壓低壓差穩壓器
	3	林彥羽	林寬仁	多導程心電圖先加密後壓縮系統
	4	孫崇斌	王元凱	基於連續影像行人再識別之多階相似度感知遞歸卷積網路
	5	姜經祥	白英文	設計與建置自動檢測警示平衡托盤
	6	范皓翔	林寬仁	基於混沌排列擴散之彩色影像加密硬體設計
	7	胡啟恩	王元凱	單一任務聯合學習模型應用於在線多物件追蹤
	8	陳天佑	王元凱	多領域聯合學習深度特徵表示與有效重新排序的人物再辨識方法
	9	龔雲琪	袁正泰	多路徑通道之格式架構無限脈衝響應適應性盲蔽決策回饋等化器
	10	吳孟澤	王元凱	基於身體部位的多任務密集網路之人物再辨識方法
	11	李立心	余金郎	在大型多輸入多輸出系統下使用 1 位元數位轉類比轉換器之預編碼器設計
	12	蘇瀚文	白英文	設計與建構智慧型手機的四象限人機介面用以整合家電用品的遠端管理與控制軟硬體模組
	13	葉俊朋	徐國政 蔣欣翰	基於 FPGA 之氣動水平三軸平移式並聯機械手臂控制系統開發
	14	蘇冠宇	白英文	多電壓無線充電板設計應用於小家電
108	1	蔡卓穎	沈鼎嵐	數位輔助類比前端電路
	2	王凱	林寬仁	多導程心電圖 QRS 波之偵測方法
	3	季玉	杜弘隆	應用於能量醫學之三倍頻訊號產生器
	4	施穎蓁	盛鐸	應用於高頻超快速超音波影像系統之平面波發射波束成像器
	5	廖俐智	曾乙立 蔣欣翰	結合機器視覺之工業用機械手臂夾爪快換系統研製

	6	林揚毅	林正忠	踝關節統計形狀模擬以利少數平面 X 光影像重建個人化骨骼幾何
	7	呂子葳	林正忠	開發與驗證基於動態磁振造影的切片-立體影像對位法以利三維踝關節運動之量測
	8	何俊泓	徐國政 蔣欣翰	基於動態時空網格圖方法之移動式消毒機器人防碰撞策略設計
	9	鄧宗岳	徐國政 蔣欣翰	針對人臉辨識效能最佳化之輕量化深度學習網路設計
109	1	林陽明	曾乙立	自閉症孩童之情緒與社交評估介面開發與神經回饋訊號分析
	2	黃皓廷	盛鐸	應用於光學雷達系統之效能可置性時間數位轉換器
	3	林孝儒	盛鐸	應用於正子斷層掃瞄之多階層架構時間數位轉換器設計
	4	黃彥文	林正忠	運用雙攝影機結合統計身形模型開發無標記點動作捕捉方法
	5	許祐禎	林寬仁	針對低取樣核磁共振影像重建之深度學習網路與硬體加速器
	6	陳彥興	林正忠	慣性量測裝置人體校正方法之評估及其於膝關節運動定量之影響
	7	王瑞陞	林正忠 曾乙立	自閉症青少年之情緒認知能力情境式社交訓練平台：腦波與眼動分析
	8	王少恩	王元凱	植基於動態視覺感測器與脈衝神經網路之物件偵測方法
	9	劉冠萌	王元凱	場域學習性資料增強策略在少數標註醫學影像分割之應用
	10	石培言	王元凱	深層堆疊交叉優化單元與生成對抗式網路於顯著物件偵測之研究
	11	朱正平	蔣欣翰 徐國政	雙自由度 PID 控制器設計於提升直流馬達控制效能
	12	鍾定倫	王元凱	巢狀模型用於醫學影片幀插值

	13	吳明倫	王元凱	脈衝神經網路於物件辨識與人類活動識別
	14	陳韋霖	劉惠英	基於自注意力機制的機器翻譯模型設計與醫療翻譯語料庫建置
	15	周先勤	蔣欣翰 徐國政	基於最佳頻寬搜索之等效模糊邏輯控制設計應用於電動輔助轉向系統

碩士在職專班

學年度	#	研究生姓名	指導教授	論文題目
107	1	葉昱賢	李永勳	兩相耦合電感升壓轉換器的功率因數校正
	2	陳苡菘	莊岳儒 蔣欣翰	使用熱電致冷晶片及肌電訊號於自動體溫調節器之研製
	3	高福華	白英文	使用直覺式觸控定位設計多方遠距視訊攝影鏡頭遙控系統
	4	黃浩庭	白英文	使用低功率微控制器開放式原始程式平台和無線通訊設計實現智慧型充電器系統
108	1	李彥毅	李永勳	高頻變壓器之 EMI 建模與量測
	2	王宗信	李永勳	具功率因數修正之高增益轉換器設計與實現
	3	蔡忠孝	杜弘隆	分佈式 URC 架構之研究與應用
	4	黃正元	盛鐸	醫用穿戴式裝置的技術分析及未來展望
	5	林樹榮	白英文	使用低功率微控制器調整工作頻率在輕載下提高 DC-DC 降壓轉換器的效率
	6	李建鋒	李永勳	自動調整磁懸浮高度及無線充電諧振頻率以取得較佳充電效率之磁懸浮無線充電平台
	7	李啟榮	李永勳	一種使用開放式作業系統 Over-The-Top Set-top Boxes 的虛擬鍵盤
109		蔡中傑	曾乙立	事件相關調制指數與傳統相位振幅耦合

				方法於模擬腦波訊號之比較
		沈俊男	李永勳	對於工業電腦數位訊號電磁干擾之分析與改善