

## 2025 臺大工學院研究生院長獎核定名冊

序號	系所	學歷	姓名	論文題目	指導教授	捐助企業
1	土木工程學系	碩士	黃淨翎	探討排除模型邊界效應後之液化土壤的固有黏滯係數	邱俊翔	皇苑建設股份有限公司
2	土木工程學系	博士	林幸加	公路公共運輸服務水準與運輸公平性指標之建構與評估	朱致遠	皇苑建設股份有限公司
3	土木工程學系	碩士	范植閔	可持續發展連結債券對企業之碳排績效、市場價值及漂綠風險之影響：實證研究	荷世平	帆宣系統科技股份有限公司
4	土木工程學系	碩士	胡羽忻	多面向具適應性的車輛到建築能源管理：解決使用者期望與不確定性之雙階段框架	謝依芸	台灣水泥股份有限公司
5	土木工程學系	碩士	莊芷瑄	光學點雲測繪導入品質資訊與互動式策略—以建物為例	趙鍵哲	和碩聯合科技股份有限公司
6	土木工程學系	碩士	王琮滄	孢子化技術於 MICP 處理之可行性探討	葛宇甯	皇苑建設股份有限公司
7	土木工程學系	博士	楊家辰	鋼斜撐構架含滑動樓板之樓板內力的振動台試驗與分析評估	周中哲	皇苑建設股份有限公司
8	土木工程學系	碩士	陳絹宜	結合水質與粒子追蹤模擬探討颱風事件後感潮河段之魚群死亡機制	施上粟	皇苑建設股份有限公司
9	土木工程學系	博士	張盛羲	軌道運輸系統列車排班與運用整合最佳化模式及求解演算法	賴勇成	鴻海科技集團 iPEBG事業群
10	土木工程學系	碩士	王竣平	以經濟可行性為核心的電動公車V2G最佳化系統分析	詹滢潔	帆宣系統科技股份有限公司

序號	系所	學歷	姓名	論文題目	指導教授	捐助企業
11	土木工程學系	博士	宋嘉誠	以深度學習探討共享機車之即時需求預測與調度	陳俊杉	永記造漆工業股份有限公司
12	土木工程學系	碩士	黃津津	地埋熱交換器與能源筏式基礎的熱-水行為之分析	楊國鑫	華新麗華股份有限公司
13	土木工程學系	博士	鄭國雄	創新箍筋鋼筋混凝土梁之耐震性能與挫屈行為	歐昱辰	皇苑建設股份有限公司
14	土木工程學系	碩士	廖梓鈞	應用河川能量定律於集水區內河道剖面自動分區與支流覆蓋類型分類	卡艾瑋	台灣水泥股份有限公司
15	土木工程學系	碩士	張瑋恬	考量交通級聯反應下隧道補強策略之研究：基於路網韌性之觀點	許聿廷	皇苑建設股份有限公司
16	土木工程學系	碩士	蔡承耘	建築工地多層次群體活動辨識	林之謙	聯華電子股份有限公司
17	土木工程學系	碩士	洪兆昇	以物理引導生成式 AI 發展高擬真結構模型更新與反應預測方法	吳日騰	帆宣系統科技股份有限公司
18	土木工程學系	博士	翁家瑞	HPC與UHPC收縮行為之實驗研究	廖文正	皇苑建設股份有限公司
19	土木工程學系	博士	林沛達	建置跑道水膜深度預測模型與衝偏出跑道事故之安全研究	周家蓓	皇苑建設股份有限公司
20	土木工程學系	碩士	劉昌煥	危老自主重建財務可行性評估及分析 -以臺北市重建計畫為例	曾惠斌	皇苑建設股份有限公司
21	土木工程學系	碩士	鄭琨瀧	預鑄鋼板混凝土複合梁柱接頭耐震行為與數值模擬	黃尹男	皇苑建設股份有限公司
22	土木工程學系	博士	黎英武	城市設計對城市微氣候與宜居性的影響	詹滢潔	皇苑建設股份有限公司
23	土木工程	碩士	紀定志	RC 結構耐震補強技術於	吳日騰	皇苑建設股份有

序號	系所	學歷	姓名	論文題目	指導教授	捐助企業
	學系			建物生命週期之永續與 韌性評估		限公司
24	機械工程 學系	博士	李宗憲	即時切換式慣質系統之 開發及其於建築物減震 之應用	王富正	台灣水泥股份有 限公司
25	機械工程 學系	碩士	許雅婷	輪腳複合機器人之多步 態轉換與崎嶇地形適應 策略	林沛群	帆宣系統科技股 份有限公司
26	機械工程 學系	博士	洪賢修	結合系統動力學與黏彈 性材料建模之慣性測量 單元於隔振平台設計與 效能驗證	黃育熙	和碩聯合科技股 份有限公司
27	機械工程 學系	碩士	賴禹宏	使用機器學習對製程參 數建模優化奈米多孔銅 催化劑的二氧化碳還原 反應	鄭憶中	鴻海科技集團 iPEBG事業群
28	機械工程 學系	碩士	陳育瑋	應用向上平行噴流陣列 與漸擴型鰭片陣列提升 HFE-7100 在飽和沸騰 下之熱傳性能與氣泡可 視化分析	孫珍理	聯華電子股份有 限公司
29	機械工程 學系	碩士	郭鎧霆	展弦比與隨機性對風機 葉片顫振失效機率之影 響分析	盧南佑	志聖工業股份有 限公司
30	機械工程 學系	碩士	梁祐聆	具延展與多曲率功能之 繩驅動連續型機械臂設 計	李志中	鴻海科技集團 iPEBG事業群
31	機械工程 學系	碩士	蔡佑君	應用田口法與變異數分 析於仿生離心風扇之最 佳化設計研究	黃美嬌	華新麗華股份有 限公司
32	機械工程 學系	碩士	吳世瑜	可撓式壓阻感測器之無 聲語音辨識系統設計與 無線氣動手掌控制之應	劉建豪	和碩聯合科技股 份有限公司

序號	系所	學歷	姓名	論文題目	指導教授	捐助企業
				用		
33	機械工程學系	碩士	江繼光	時效處理對Ti20Zr15Hf15Ni50-xCox (x= 15, 20) 高熵形狀記憶合金之麻田散體相變態行為與機械性質之研究	陳志軒	帆宣系統科技股份有限公司
34	機械工程學系	碩士	魯家源	模擬三維呼吸運動之軀幹仿體	李宇修	均華精密工業股份有限公司
35	機械工程學系	碩士	趙彥筑	激發不同共振模態以驅動壓電仿生軟性機器人的運動模式轉換	莊嘉揚	鴻海科技集團 iPEBG事業群
36	機械工程學系	碩士	陳玟宇	基於可變長度彈簧連桿的雙曲柄機構：一自由度重力平衡器的通用設計方法	陳達仁	和碩聯合科技股份有限公司
37	機械工程學系	碩士	田明潤	P型碲化鉍熱電薄膜的雷射退火技術於柔性能源採集裝置之應用	許麗	永記造漆工業股份有限公司
38	機械工程學系	碩士	李嘉恩	利用最佳化演算法於週期結構薄板以振動特性反算積層製造之正交性材料常數	黃育熙	帆宣系統科技股份有限公司
39	機械工程學系	碩士	江冠霆	帶單滑塊之平面連桿機構奇異性分析	徐冠倫	鴻海科技集團 iPEBG事業群
40	機械工程學系	碩士	王瓊儀	脈衝雷射加工表面形貌分類系統建構與分析	蔡曜陽	和碩聯合科技股份有限公司
41	機械工程學系	碩士	張家瑋	整合步態預測與多感官輔助之自動化中風步態復健系統開發	王富正	均豪精密工業股份有限公司
42	機械工程學系	碩士	鄭傑升	具傾角與滑塊自調頻之拉伸式非線性壓電能量採集器	蘇偉僑	志聖工業股份有限公司

序號	系所	學歷	姓名	論文題目	指導教授	捐助企業
43	機械工程學系	碩士	楊智翔	以流體模擬軟體為計算引擎之流固耦合力學分析系統開發	王建凱	鴻海科技集團 iPEBG事業群
44	機械工程學系	碩士	李 昀	以氣相去合金法合成奈米多孔鋁製程與機械性質分析	鄭憶中	和碩聯合科技股份有限公司
45	機械工程學系	碩士	曾子瀚	不同製程之複材膠合接口預衝擊濕熱老化破壞監控	單秋成	振鋒企業股份有限公司
46	化學工程學系	博士	賴宥任	多維食品蛋白澱粉樣纖維複合材料於工程領域之應用	王勝仕	帆宣系統科技股份有限公司
47	化學工程學系	博士	王聰偉	國際再生能源供應鏈的設計與可行性分析—永續能源方案規劃	陳誠亮	台灣水泥股份有限公司
48	化學工程學系	博士	陳威丞	本質可拉伸共軛高分子與鈣鈦礦量子點異質界面設計及其軟性光電元件應用	陳文章	帆宣系統科技股份有限公司
49	化學工程學系	博士	李雪菱	Mesoporous Silica Thin Film with Straight-Through Nanochannels: Synthesis and Its Applications in Liquid Purification	童國倫	鴻海科技集團 iPEBG事業群
50	化學工程學系	博士	劉冠霆	精準血栓模型與療法：開發光誘導血栓晶片與具靶向光熱奈米藥物遞送	游佳欣	聯華電子股份有限公司
51	化學工程學系	博士	施彥任	開發全域重整化群理論以預測臨界區域之液相平衡	林祥泰	達興材料股份有限公司

序號	系所	學歷	姓名	論文題目	指導教授	捐助企業
52	化學工程學系	碩士	郭景泰	光固化生質防水塗料之開發	廖英志	明基材料股份有限公司
53	化學工程學系	碩士	陳彥璋	功能性金屬有機框架材料於雙模態光聲影像與電腦斷層掃描之應用	吳嘉文	鴻海科技集團 iPEBG事業群
54	化學工程學系	碩士	黃亭維	二氧化碳直接合成碳酸甘油酯技術評估：製程、經濟、生命週期與安全性分析	余柏毅	永記造漆工業股份有限公司
55	化學工程學系	碩士	史學敏	金屬有機框架中水吸附行為之原子層級探討	林立強	華新麗華股份有限公司
56	化學工程學系	碩士	曹紀妍	碳氣凝膠之製備與功能化基於氣相昇華與沉積聚合	陳賢燁	明基材料股份有限公司
57	化學工程學系	碩士	劉紫冰	醇類輔助低溫二氧化碳氫化生成甲醇：觸媒研發及反應機制探討	游文岳	聯華電子股份有限公司
58	工程科學及海洋工程學系	碩士	蕭琮祐	浮式風機跡流行為之數值研究	趙修武	皇苑建設股份有限公司
59	工程科學及海洋工程學系	碩士	吳冠逸	應用於颱風多發的中水深海域之偏軸型半潛之浮式風力發電機繫泊系統之設計與最佳化	馬開東	台灣水泥股份有限公司
60	工程科學及海洋工程學系	碩士	鄭新曄	以生成式人工智慧建立稀少性語言之影片生成系統	張瑞益	和碩聯合科技股份有限公司
61	工程科學及海洋工程學系	碩士	王威翔	應用人體姿態估計之跌倒偵測	丁肇隆	皇苑建設股份有限公司

序號	系所	學歷	姓名	論文題目	指導教授	捐助企業
62	工程科學及海洋工程學系	碩士	楊 智	基於生成式人工智慧的敏感圖像資料外洩防護系統	張瑞益	和碩聯合科技股份有限公司
63	工程科學及海洋工程學系	碩士	趙宣皓	15 MW半潛式浮式風機拖航數值模擬及繫纜長期疲勞分析	趙修武	永記造漆工業股份有限公司
64	工程科學及海洋工程學系	碩士	胡雪芬	4H-SiC平面式金氧半場效電晶體短路測試模型	李坤彥	鴻海科技集團 iPEBG事業群
65	工程科學及海洋工程學系	碩士	鄒維珊	4H-SiC 平面式垂直金氧半電晶體靜電放電可靠度與失效分析	李坤彥	華新麗華股份有限公司
66	材料科學與工程學系	博士	施柏紹	無電鍍技術應用於異質整合與高度(111)奈米雙晶銅之研究	高振宏	華新麗華股份有限公司
67	材料科學與工程學系	碩士	陳品豪	以原子層沉積法輔助電洞傳輸分子之自組裝成膜及其於鈣鈦礦太陽能電池元件之應用	蔡豐羽	台灣水泥股份有限公司
68	材料科學與工程學系	碩士	吳培瑋	發展MEAM和SNAP力場模型以探討耐火型高熵合金NbTaMoW之局域結構與差排行為	郭錦龍	明基材料股份有限公司
69	材料科學與工程學系	碩士	張雅筑	多孔有機高分子應用至鋰金屬電池人工固態電解質介面層	趙基揚	振鋒企業股份有限公司
70	材料科學與工程學系	碩士	邱璟翔	合金元素添加與熱處理對SNCM439高強度鋼氫脆性質之影響	林新智	達興材料股份有限公司
71	材料科學與工程學系	碩士	朱昱翰	兩性離子高分子與MOF抗污複合膜於高性能太陽能海水淡化之應用	羅世強	聯華電子股份有限公司

序號	系所	學歷	姓名	論文題目	指導教授	捐助企業
72	材料科學 與工程學 系	碩士	辛存恩	利用界面工程與晶相調 控誘發未摻雜二氧化鉛 超薄膜之鐵電行為研究	謝宗霖	鴻海科技集團 iPEBG事業群
73	材料科學 與工程學 系	碩士	胡錫淵	SiC 複材顆粒對半固態 射出成型與軋延板材 AZ91與LAZ561Ca 鎂合 金之顯微結構與熱處理 特性影響研究	蘇德徵	永記造漆工業股 份有限公司
74	材料科學 與工程學 系	碩士	呂昀姿	兩階段熱處理對高鎳鋼 之顯微組織與衝擊韌性 之關係研究	顏鴻威	振鋒企業股份有 限公司
75	醫學工程 學系	碩士	周怡昕	卡路里限制下毛囊的代 謝適應及落髮預防策略	林頌然	聯合骨科器材股 份有限公司
76	醫學工程 學系	碩士	吳億暄	針對術後沾黏的預防： 殼聚醣與硫酸化多醣抗 沾黏膜的設計與應用	楊台鴻	明基材料股份有 限公司
77	醫學工程 學系	碩士	蔡柏惟	M.O.V.I.E：應用FILM調 控的神經微分方程於 <sup>11</sup> C-PiB 正子斷層掃描晚 期影像生成之潛在動態 建模研究	程子翔	帆宣系統科技股 份有限公司
78	醫學工程 學系	碩士	李其芳	冷凍保存主動脈作為心 臟貼片 - 促進心肌梗塞 後的血管新生	楊台鴻	帆宣系統科技股 份有限公司
79	環境工程 學研究所	博士	林維鴻	光風化塑膠微粒在水中 環境中之影響	駱尚廉	帆宣系統科技股 份有限公司
80	環境工程 學研究所	博士	王宥翔	探討水耕蔬菜吸收新興 污染物與其於餘氯光降 解程序中所產生的副產 物	林郁真	台灣水泥股份有 限公司
81	環境工程 學研究所	博士	張博凱	都市地區交通污染源之 微粒肺部沉積表面積濃 度評估	蕭大智	帆宣系統科技股 份有限公司

序號	系所	學歷	姓名	論文題目	指導教授	捐助企業
82	環境工程學研究所	碩士	洪鈺珊	區域性多元供水系統之環境影響及效益評析	闕蓓德	台灣水泥股份有限公司
83	環境工程學研究所	碩士	郭子杰	二硫化錫及二氧化鈦之奈米複合材料促進水中希美得定在模擬太陽光下之降解機制探討	林郁真	帆宣系統科技股份有限公司
84	環境工程學研究所	碩士	袁輔瑩	應用3D生物列印於ANAMMOX菌固定化材料開發與效能評估之研究	于昌平	帆宣系統科技股份有限公司
85	應用力學研究所	碩士	普智暉	超快速常壓噴射電漿改質 NiCo-MOF/Carbon Paper觸媒提升析氧反應性能於陰離子交換膜水電解之應用	陳建彰	和碩聯合科技股份有限公司
86	應用力學研究所	碩士	蔡曜鴻	無基礎模型之資料驅動物理訊息機器學習紊流閉合方法	周逸儒	台灣水泥股份有限公司
87	應用力學研究所	碩士	黃悅容	利用分子動力學探討外加電場對鋰金屬電池中溶劑殼層和固態電解質界面的影響	陳志鴻	鴻海科技集團 iPEBG事業群
88	應用力學研究所	碩士	張儷齡	應用深度學習於肩部動態超音波影像中鎖骨上窩之圖像分割	舒貽忠	和碩聯合科技股份有限公司
89	應用力學研究所	碩士	宮郢	以全電池電壓預測鋰沉積的發生：一種偽P曲線方法	陳國慶	鴻海科技集團 iPEBG事業群
90	應用力學研究所	碩士	高奕頌	蜂巢光子晶體薄板之狄拉克連續譜中束縛態	陳瑞琳	和碩聯合科技股份有限公司
91	應用力學研究所	碩士	劉康旭	可監測腫瘤組織液酸鹼值腫瘤晶片之實驗方法開發與驗證-及其在腫瘤	許聿翔	鴻海科技集團 iPEBG事業群

序號	系所	學歷	姓名	論文題目	指導教授	捐助企業
				藥物及嵌合抗原受體T細胞擊殺腫瘤之應用		
92	應用力學研究所	碩士	王琳滄	微流體細胞分注裝置應用於高通量藥物篩選之研發	陳建甫	和碩聯合科技股份有限公司
93	應用力學研究所	碩士	顏良璋	結合PPG與iPPG訊號的光學血壓測量平台	李世光	和碩聯合科技股份有限公司
94	建築與城鄉研究所	碩士	江紀瑩	臺南科學園區周邊農村生活支持網絡的轉型	王志弘	百工記室內裝修設計有限公司
95	工業工程學研究所	碩士	潘宇泰	樂觀梯度下降上升法於相對利普希茨條件下求解最佳化問題之研究	黃道宏	和碩聯合科技股份有限公司
96	工業工程學研究所	碩士	黃熾慈	考慮等候時長限制之深度學習動態允入方法	吳政鴻	鴻海科技集團 iPEBG事業群
97	工業工程學研究所	碩士	蔡再賢	發展具特徵向量校準與可解釋性之視窗式主成份分析框架以有效分類多變量時間序列	藍俊宏	台灣水泥股份有限公司
98	工業工程學研究所	碩士	王丹緯	考量永續產品導入決策之最適廣告投入與定價策略	黃奎隆	帆宣系統科技股份有限公司
99	高分子科學與工程學研究所	博士	顏禎里	以酯基聚合物構建無機鹵化物鈣鈦礦之放光增益與邏輯特性	鄭如忠	鴻海科技集團 iPEBG事業群
100	高分子科學與工程學研究所	碩士	蔡博淵	自組裝幾丁聚醣-硼酸水凝膠作為可3D列印葡萄糖敏感水凝膠之動態交聯劑	徐善慧	明基材料股份有限公司
101	高分子科學與工程學研究所	碩士	林沛涵	透過交聯劑設計調控幾丁聚醣/葡聚醣水凝膠的結構與性質於感測應用	葉伊純	達興材料股份有限公司
102	綠色永續材料與精	博士	陳哉羽	幾丁聚醣-聚胺酯功能性水凝膠結合針灸於退化	徐善慧	和碩聯合科技股份有限公司

序號	系所	學歷	姓名	論文題目	指導教授	捐助企業
	密元件博 士學位學 程			性疾病之神經與組織再 生應用		