

2024 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	博士	吳昕明	降雨及洪水條件下加勁擋土牆之表現評估	楊國鑫	帆宣系統科技股份有限公司
2	土木工程學系	碩士	洪榮憲	以水槽試驗及數值模式分析垂直軸水動力渦輪機轉動效率之研究	施上粟	皇苑建設股份有限公司
3	土木工程學系	碩士	林威丞	預鑄構件結構健康監測之初步研究 — 以樓梯振動模擬為例	曾惠斌	台灣水泥股份有限公司
4	土木工程學系	碩士	陳沛均	利用數據驅動方法改進氣候類比法	汪立本	皇苑建設股份有限公司
5	土木工程學系	碩士	王翊瑄	應用景觀指數、空間矩陣和空間型構法則分析臺北市都市形態	蔡亞倫	皇苑建設股份有限公司
6	土木工程學系	碩士	林晃永	應用三維數值模擬偵測廬山聚落大規模崩塌	林美聆	皇苑建設股份有限公司
7	土木工程學系	博士	Jones Joju	New RCS 系統梁柱接頭之設計	歐昱辰	皇苑建設股份有限公司
8	土木工程學系	碩士	錢柏丞	應用光學和聲學儀器以深度學習演算法分類降雨強度之研究	何昊哲	皇苑建設股份有限公司
9	土木工程學系	碩士	陳勝文	以深度學習方法評估國道交管措施時空影響	許聿廷	皇苑建設股份有限公司
10	土木工程學系	博士	邱文彬	建築資訊模型執行應用於工程設計績效評估	張陸滿	帆宣系統科技股份有限公司
11	土木工程學系	碩士	吳亭諺	以物理引導之生成式 AI 預測 RC 橋柱破壞模式與遲滯行為	吳日騰	皇苑建設股份有限公司
12	土木工程學系	碩士	游耀中	台灣山岳隧道脆弱性曲線建立之初探	郭安妮	皇苑建設股份有限公司
13	土木工程學系	博士	汪亞施	鋼纖維混凝土修正壓力場及軟化壓拉桿模型發展研究	廖文正	皇苑建設股份有限公司
14	土木工程學系	碩士	沈悅星	異重流於固定水深下形貌、濃度、速度場之研究：數值模擬及模型試驗	卡艾瑋	皇苑建設股份有限公司
15	土木工程學系	碩士	林靖雅	電動卡車路線與移動式充電服務之雙層最佳化問題	朱致遠	皇苑建設股份有限公司
16	土木工程學系	碩士	林錫泉	新建廠房前期備標價值工程最佳化探討 — 以擋土支撐為例	林之謙	皇苑建設股份有限公司
17	土木工程學系	博士	斐功青	採高強度鋼筋之 RC 梁與柱之結構行為	歐昱辰	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
18	土木工程學系	碩士	裴德勝	電廠專案於設計階段之關鍵風險因素與管理	林偲妘	帆宣系統科技股份有限公司
19	土木工程學系	碩士	林冠汶	雙質量共振地震超材料之實驗與數值研究	吳東諭	皇苑建設股份有限公司
20	土木工程學系	碩士	蘇永平	建設公司品牌價值提升策略探討之研究 - 應用 AHP 層級分析法	曾惠斌	皇苑建設股份有限公司
21	土木工程學系	碩士	徐浩庭	鉛心橡膠隔震系統位移反應評估及地震歷時挑選研究	黃尹男	皇苑建設股份有限公司
22	土木工程學系	碩士	李家淇	企業特性對漂綠行為之影響實證：全球性研究	荷世平	帆宣系統科技股份有限公司
23	機械工程學系	博士	徐敏懷	磁性粒子嵌入 PDMS 模具用於滾壓微結構於玻璃與塑膠之探討	楊申語	志聖工業股份有限公司
24	機械工程學系	碩士	陳詠絮	以深度學習與多材料 4D 列印設計製造仿真人面具	莊嘉揚	台灣水泥股份有限公司
25	機械工程學系	碩士	林靖哲	基於 Yoshimura 結構的摺紙式軟性氣動致動器之模組化設計	張秉純	均豪精密工業股份有限公司
26	機械工程學系	碩士	林品騰	選擇性雷射燒結矽奈米顆粒於柔性基板之機制及其熱電 PN 接面元件應用	許麗	帆宣系統科技股份有限公司
27	機械工程學系	碩士	林伯儒	單點鑽石車削輪廓誤差預補償方法	蔡曜陽	志聖工業股份有限公司
28	機械工程學系	碩士	秦煜翔	具有轉移學習的由數據驅動頻域迭代學習控制	李宇修	和碩聯合科技股份有限公司
29	機械工程學系	碩士	許富淳	太陽能模組銀元素回收提取及其電催化二氧化碳還原反應銅銀電極之選擇性提升應用	鄭憶中	帆宣系統科技股份有限公司
30	機械工程學系	碩士	洪皓展	多晶矽材料熱傳導係數之理論預測與蒙地卡羅法模擬驗證研究	黃美嬌	帆宣系統科技股份有限公司
31	機械工程學系	碩士	陳柏宇	結合沉浸式邊界法與晶格波茲曼法進行雙向流固耦合分析於壓電能量擷取系統	黃育熙	和碩聯合科技股份有限公司
32	機械工程學系	碩士	林祐萱	可拓展至多自由度機械手臂之雙曲柄彈簧重力平衡機構	陳達仁	鴻海科技集團 iPEBG 事業群
33	機械工程學系	碩士	黃曜駿	基於深度導引特徵及語意損失函數的實時去雨方法	李綱	聯華電子股份有限公司
34	機械工程學系	碩士	黃順亘	以導電性監測複材膠合接口濕熱老化破壞之探討	單秋成	均華精密工業股份有限公司
35	機械工程	碩士	洪慧諭	開發一個整合視覺與觸覺之	陳湘鳳	華新麗華股份

序號	系所	學歷	姓名	論文題目	指導教授	捐助企業
	學系			顯示器		有限公司
36	機械工程學系	碩士	黃偉智	積層製造物件幾何輪廓偏移之錯誤偵測與修正方法	李典儒	振鋒企業股份有限公司
37	機械工程學系	碩士	李旭明	應用於多自由度永磁動態追蹤之貝葉斯濾波先驗軌跡估測方法	林峻永	皇苑建設股份有限公司
38	機械工程學系	碩士	紀博祥	以分子動力學模擬氮化鋁薄膜之熱傳性質	黃美嬌	皇苑建設股份有限公司
39	機械工程學系	碩士	黃文城	樂高層光顯微鏡研製於試件微變形量測與分析之應用	王建凱	皇苑建設股份有限公司
40	機械工程學系	碩士	劉丞彧	平面連桿機構之自動模組化機械誤差分析方法	徐冠倫	和碩聯合科技股份有限公司
41	化學工程學系	博士	克馬爾	開發含紫精與微孔聚合物電致色變元件之策略	何國川	明基材料股份有限公司
42	化學工程學系	博士	陳璽	高能量鋰離子電池富鎳正極材料循環壽命及安全性之提升	吳乃立	台灣水泥股份有限公司
43	化學工程學系	碩士	劉泰宏	新開發結蘭膠角蛋白改質水膠用於組織工程及促進傷口修復	游佳欣	華新麗華股份有限公司
44	化學工程學系	碩士	林子茗	碳酸鉀觸媒應用於聚碳酸酯塑膠之低溫甲醇解反應	吳嘉文	聯華電子股份有限公司
45	化學工程學系	碩士	陳劭宇	石墨烯量子點薄膜於奈米結構特徵和分離性能之分子模擬解析	童國倫	帆宣系統科技股份有限公司
46	化學工程學系	碩士	陳莆森	鎳鈷硼化物結合層狀碳化鈦或二硫化鉬空心球作為電池型正極材料應用於混合式超級電容器	何國川	聯華電子股份有限公司
47	化學工程學系	碩士	劉俊杰	Investigation of the Promotional Effects of Methionine on the Growth and Nucleation of Carbon Dioxide Hydrates via Molecular Dynamics Simulation	林祥泰	明基材料股份有限公司
48	化學工程學系	碩士	洪晨誌	船上碳捕捉系統之分析與最適化	吳哲夫	台灣水泥股份有限公司
49	化學工程學系	碩士	張皓筑	乙醇之合成與轉化：於可再生能源供應鏈中的作用	陳誠亮	聯華電子股份有限公司
50	化學工程學系	碩士	羅偉哲	Enhanced Osmotic Power Harvesting Demonstrated by Embedding Light-Responsive MOF Crystals: From Fundamental to Application	吳嘉文	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
51	工程科學及海洋工程學系	碩士	廖珮淳	1700 伏特碳化矽分離式虛閘極金氧半場效電晶體元件開發	李坤彥	華新麗華股份有限公司
52	工程科學及海洋工程學系	碩士	張容誠	基於卷積注意力機制非監督式學習之影像拼接	丁肇隆	永記造漆工業股份有限公司
53	工程科學及海洋工程學系	碩士	蘇恆	黏性效應對於半潛式浮式風機系統性能的影響	趙修武	永記造漆工業股份有限公司
54	工程科學及海洋工程學系	碩士	林宗昇	以機器學習因果推論挑選社會因子進行 XGBoost 房價預測	張瑞益	永記造漆工業股份有限公司
55	工程科學及海洋工程學系	碩士	官彥翔	半潛式浮式風機拖航過程模擬	趙修武	永記造漆工業股份有限公司
56	工程科學及海洋工程學系	碩士	蔡博彥	15 MW 半潛式浮式風機系統新竹外海場址性能預測	趙修武	永記造漆工業股份有限公司
57	工程科學及海洋工程學系	碩士	張芷榕	碳化矽平面式金氧半場效電晶體及嵌入式蕭基金氧半場效電晶體溫度敏感電性參數與元件老化實驗分析	李坤彥	台灣水泥股份有限公司
58	材料科學與工程學系	博士	呂紹綸	界面析出型冷軋雙相鋼之合金設計、組織演化及機械性能研究	顏鴻威	振鋒企業股份有限公司
59	材料科學與工程學系	博士	黃薇禎	銀錫合金膠開發應用於高功率元件封裝	高振宏	台灣水泥股份有限公司
60	材料科學與工程學系	博士	戴正凌	高強度 Al-Cu-Mg-(Ag) 鋁合金與輕量化 CoCrNi-(Si) 中熵合金之顯微結構與機械性質研究	楊哲人	華新麗華股份有限公司
61	材料科學與工程學系	碩士	郭博彥	聚氨酯/石墨烯複合封裝材料之分散性，原位聚合特性與阻氣性質研究	蔡豐羽	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
62	材料科學與工程學系	碩士	陳宥蓁	非線性光學檢測單層過渡金屬二硫屬化合物缺陷之研究	陳學禮	台灣水泥股份有限公司
63	材料科學與工程學系	碩士	林孟傑	有機/複合孔洞材於低熱導熱電元件開發	劉振良	振鋒企業股份有限公司
64	材料科學與工程學系	碩士	曾于容	二氧化鈦修飾之氧化石墨烯觸媒於催化鎂基儲氫合金性能之研究	謝宗霖	鴻海科技集團 iPEBG 事業群
65	材料科學與工程學系	碩士	陳鈺欣	陶瓷頸椎融合器之生物力學研究	段維新	明基材料股份有限公司
66	材料科學與工程學系	碩士	陳冠宏	透過液態金屬轉印技術製備二維氧化銦之物理性質研究	周苡嘉	華新麗華股份有限公司
67	醫學工程學系	碩士	陳映如	顱內注射能量剝奪的阿托伐醌溫感性水凝膠介導粒線體功能障礙以協同放射治療膠質母細胞瘤	梁祥光	聯合骨科器材股份有限公司
68	醫學工程學系	碩士	程品瑄	油酸促進毛囊幹細胞的持續活化而不使之耗竭	林頌然	帆宣系統科技股份有限公司
69	醫學工程學系	碩士	林雨農	雙模態影像融合用於正子斷層造影之影像增強	程子翔	帆宣系統科技股份有限公司
70	醫學工程學系	碩士	蔡承翰	以深度學習模型進行成對資料集之類澱粉蛋白放射性示蹤劑影像轉換	程子翔	明基材料股份有限公司
71	環境工程學研究所	博士	卓儀秦	利用金屬氧化物活化過硫酸鹽降解有機污染物:反應動力、反應機制及反應牆模組應用之研究	林逸彬	帆宣系統科技股份有限公司
72	環境工程學研究所	碩士	宮兆蘭	評估碳稅對台灣產業之經濟與環境影響:可計算一般均衡模型	駱尚廉	帆宣系統科技股份有限公司
73	環境工程學研究所	碩士	羅子亭	觀音工業區點源污染物分析與減量策略	駱尚廉	台灣水泥股份有限公司
74	環境工程學研究所	碩士	林佳駒	改質球狀活性碳於流體化床選擇性回收廢水中之鈹離子	席行正	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
75	環境工程學研究所	碩士	邱子哲	臺中都會區揮發性有機物之光化反應對臭氧與二次有機氣膠生成潛勢及其來源與健康風險之探討	丁育頡	台灣水泥股份有限公司
76	應用力學研究所	博士	陳威廷	瞬間放大方法用於超靈敏快速偵測肺結核中的單核甘酸變異	陳建甫	和碩聯合科技股份有限公司
77	應用力學研究所	碩士	郭人鳳	老化與腦微循環：生命期間氧氣輸送、傳遞時間分布和管壁剪應力的影響	潘斯文	力鋼工業股份有限公司
78	應用力學研究所	碩士	邱郁晟	壓電陣列 MISO 系統結合卷積神經網路並應用於多位置故障監測	舒貽忠	鴻海科技集團 iPEBG 事業群
79	應用力學研究所	碩士	李孟修	結合呼吸生物回饋與吞嚥感應貼布的非侵入性吞嚥監測系統及演算法開發	許聿翔	樂鑫材料科技股份有限公司
80	應用力學研究所	碩士	蘇昱倫	低壓電漿改質鎳鈷金屬有機骨架材料於陰離子交換膜水點解器之應用	陳建彰	樂鑫材料科技股份有限公司
81	應用力學研究所	碩士	陳柏勳	結腸腫瘤藥物高通量篩選之微流體裝置研發	陳建甫	樂鑫材料科技股份有限公司
82	應用力學研究所	碩士	黃鼎基	全新高效率鑄膠、電泳與轉漬三合一整合設備開發	王安邦	樂鑫材料科技股份有限公司
83	應用力學研究所	碩士	張登紘	以機器學習模型預測加護病房內病童的急性腎損傷	周佳靚	樂鑫材料科技股份有限公司
84	應用力學研究所	碩士	陳冠霖	雷射加工孔洞陣列用於 ITO 玻璃之即時細胞電操縱與物質遞送裝置開發	沈弘俊	樂鑫材料科技股份有限公司
85	建築與城鄉研究所	碩士	古子諒	多重永續發展治理術在雙連埤地方的滲透	張聖琳	以境建築師事務所
86	工業工程學研究所	碩士	陳徐行	物料搬運網路排程問題的數學規劃及啟發式優化求解法	楊烽正	鴻海科技集團 iPEBG 事業群
87	工業工程學研究所	碩士	郭紫萱	考量參考價格之需求參數估計與動態訂價	吳政鴻	和碩聯合科技股份有限公司
88	工業工程學研究所	碩士	易子安	利用非對稱相異性度量求解充電車系統規劃與其他應用之最佳化問題	洪英超	帆宣系統科技股份有限公司
89	工業工程學研究所	碩士	王懷葳	基於深度集成模型的飄移偵測與預測區間估計之線上學習架構	藍俊宏	台灣水泥股份有限公司
90	高分子科學與工程學研究所	博士	李禎育	具螺雙節滿衍生物之高分子薄膜於滲透蒸發與鋰電池之應用	鄭如忠	明基材料股份有限公司

序號	系所	學歷	姓名	論文題目	指導教授	捐助企業
91	高分子科學與工程學研究所	碩士	顏辰潔	開發兼具可注射性及酸鹼值和超音波響應的雙網絡奈米複合物水凝膠於增強抗菌之應用	葉伊純	力鋼工業股份有限公司
92	永續化學科技國際研究生博士學位學程	博士	黃蕙琪	以由下而上方法合成結構精確之奈米石墨烯及其鑑定	顏宏儒	長春石油化學股份有限公司