

## 110 年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	蔡昉容	防護落石網之無線感測與影像告警系統開發	葛宇甯	台灣水泥股份有限公司
2	土木工程學系	碩士	陳律安	變斷面桁架圍束式挫屈束制支撐設計分析與試驗研究	蔡克銓	財團法人中興工程顧問社
3	土木工程學系	碩士	鄭勇豪	應用深度學習之隔震結構地震易損性分析	黃尹男	財團法人中興工程顧問社
4	土木工程學系	碩士	劉峻佑	鋼板混凝土複合牆耐震行為數值模擬與剪力強度預估研究	黃尹男	財團法人中興工程顧問社
5	土木工程學系	碩士	李冠穎	夢幻湖水生植物競爭之生態水文模式建立及應用	施上粟	財團法人中興工程顧問社
6	土木工程學系	碩士	江欣蓓	基於降雨逕流關係之洪災引發降雨臨界值探討	游景雲	財團法人中興工程顧問社
7	土木工程學系	碩士	李承威	臨時性公車路網調整最佳化之研究	朱致遠	財團法人中興工程顧問社
8	土木工程學系	碩士	萬有為	模矩式設計與營建工程之研究探討-以偏遠外離島工程為例	曾惠斌	財團法人中興工程顧問社
9	土木工程學系	碩士	吳勻棠	應用影像辨識分析挖土機之行為模式及其產值	詹滢潔	財團法人中興工程顧問社
10	土木工程學系	碩士	王澤庠	基於深度學習和生成對抗性網絡的數據增強輔助工地影像定位	謝尚賢	財團法人中興工程顧問社
11	土木工程學系	博士	周君芸	以自適應區塊模型建立臺灣地表時變參考框架	韓仁毓	財團法人中興工程顧問社
12	機械工程學系	碩士	連于仁	利用電容法量測均溫板在不同加熱功率與傾角下	孫珍理	台灣水泥股份有限公司

序號	系所	學歷	姓名	論文題目	指導教授	捐助企業
				之空隙率變化		
13	機械工程學系	碩士	曾于虔	薄殼結構承受軸向負載後失效現象之模擬分析—以乒乓球及鵝鵝蛋殼為例	莊嘉揚	台灣水泥股份有限公司
14	機械工程學系	碩士	郭奕瑄	含有接觸問題之連續體機械臂運動分析	李志中	和碩聯合科技股份有限公司
15	機械工程學系	碩士	徐敏懷	感應加熱磁性粒子嵌入PDMS微結構熱壓印之技術開發	楊申語	和碩聯合科技股份有限公司
16	機械工程學系	碩士	林宗郁	以生成式對抗網路與選擇性分類技術之實時語意分割錯誤偵測	李綱	台達電子工業股份有限公司
17	機械工程學系	碩士	張哲睿	壓電圓環複合薄膜於聲學元件之設計開發	黃育熙	台達電子工業股份有限公司
18	機械工程學系	碩士	鍾智理	空間過度拘束RPRP機構之奇異性分析與模組化合成	徐冠倫	台達電子工業股份有限公司
19	機械工程學系	碩士	盧俊璋	圖形特徵應用於雕模放電之電極自動生成	蔡曜陽	華新麗華股份有限公司
20	機械工程學系	碩士	楊舜宇	探討紫外光線照射對於池沸騰的影響	陳炳輝	華新麗華股份有限公司
21	化學工程學系	博士	劉德謙	藉由考慮長距離相關性及分子間交互作用改進晶格模型	林祥泰	達興材料股份有限公司
22	化學工程學系	博士	鄧函文	Heterojunction Photocatalysts for Seawater splittiry in Twin Photoreactor to Separate H <sub>2</sub> and O <sub>2</sub> under Simulated Sunlight Illumination	吳紀聖	長春石油化學股份有限公司

序號	系所	學歷	姓名	論文題目	指導教授	捐助企業
23	化學工程學系	碩士	楊芸芳	電荷轉移型超分子駐極體應用於光響應電晶體式記憶體	陳文章	明基材料股份有限公司
24	化學工程學系	碩士	陳彥齊	自驅動水分功能布料與其大量汗水收集分析應用	廖英志	台灣水泥股份有限公司
25	工程科學及海洋工程學系	博士	林書辰	高效實現應用於無線通訊之高線性度發射機	陳昭宏	優貝克科技股份有限公司
26	工程科學及海洋工程學系	碩士	賴咸錡	基於方柱陣列之互動式全息顯示平台	李佳翰	元鋒精密股份有限公司
27	工程科學及海洋工程學系	碩士	陳家媛	3300 V 4H -SiC 超接面金氧半場效電晶體設計	李坤彥	艾德康科技有限公司
28	工程科學及海洋工程學系	碩士	簡聖偉	Modeling of Thermal Plasma Assisted Carbon Tetrafluoride Abatement	趙修武	利永環球科技股份有限公司
29	材料科學與工程學系	博士	黃正堯	鋼鐵之麻田散鐵對沃斯田鐵的新相位重構法	顏鴻威	達興材料股份有限公司
30	材料科學與工程學系	碩士	陳品潔	Imprintable Au-based Thin-Film Metallic Glasses with Different Crystallinities for Surface-Enhanced Raman Scattering	薛承輝	華新麗華股份有限公司
31	材料科學與工程學系	碩士	陳冠仁	鎳鋅鐵氧體與銅接合之熱性質探討	段維新	台灣水泥股份有限公司
32	材料科學與工程學系	碩士	胡祐群	經氣氛退火所產生之氧空缺與置換氫對氧化鋅薄膜電性和光電性之調控研究	謝宗霖	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
33	材料科學與工程學系	碩士	李侑霖	Microstructure Evolution of FeCoNiCr Medium-entropy Alloy during Deformation at Room Temperature and Cryogenic Temperature	楊哲人	台達電子工業股份有限公司
34	醫學工程學系	碩士	周俞均	針對膿胸治療開發半互穿網狀水膠以長期控制釋放尿激酶 Urokinase controlled release by semi-IPN hydrogel for empyema treatment	楊台鴻	明基材料股份有限公司
35	醫學工程學系	博士	李佩安	雙側退化性膝關節炎患者接受全人工膝關節置換前後之步行平衡控制策略及下肢生物力學之研究 Gait Balance Control Strategies and Lower Limb Biomechanics in Bilateral Medial Knee Osteoarthritis Before and After Total Knee Arthroplasty	呂東武	聯合骨科器材股份有限公司
36	環境工程學研究所	博士	陳則綸	以超重力程序去除多種空氣污染物之模式與評估之研究	蔣本基	千一科技股份有限公司
37	環境工程學研究所	博士	張朝欽	陰極生物膜於無膜式微生物電化學污水處理系統之應用發展	于昌平	台灣水泥股份有限公司
38	環境工程學研	碩士	鄭筑云	氧化還原液流式電池脫鹽技術應	侯嘉洪	台灣水泥股份有限公司

序號	系所	學歷	姓名	論文題目	指導教授	捐助企業
	研究所			用於低能耗海水淡化之研析		
39	應用力學研究所	碩士	潘建宇	以分子動力學模擬探討上皮角蛋白 K5/K14 之分子結構組裝及力學性質	周佳靚	台達電子工業股份有限公司
40	應用力學研究所	碩士	曾家暉	電聚合聚(3,4-乙炔基二噻吩)(PEDOT)/絲網印刷還原氧化石墨烯-殼聚醣(rGO-CS) 雙層軟性超級電容	陳建彰	和碩聯合科技股份有限公司
41	應用力學研究所	碩士	陳建璋	以旋轉式磁激振激發壓電樑第一與第二共振模態之能量擷取研究	舒貽忠	益材科技股份有限公司
42	應用力學研究所	碩士	張鈞彥	結合微流體晶片與手動離心機應用於資源匱乏環境中病患血型與血容比之檢測	陳建甫	益材科技股份有限公司
43	建築與城鄉研究所	碩士	蔡宛芸	省時戰：數位中介食物配送勞動的移動政治	王志弘	恒維聯合建築師事務所
44	工業工程學研究所	碩士	褚芸	具分類/迴歸資格之特徵工程與解釋性萃取以利深度分類/迴歸器建模	藍俊宏	台灣水泥股份有限公司
45	工業工程學研究所	碩士	千語彤	二維連續空間之節點連結演算法	洪一薰	和碩聯合科技股份有限公司
46	高分子科學與工程學研究所	博士	楊皓任	探討以茶雙亞醯胺為基底之共軛高分子其合成、形貌與電子傳遞性質	賴育英	達興材料股份有限公司