

國立臺灣大學 108 學年度「工學院研究生院長獎」論文一覽表

系所	中文姓名	學號	指導教授	論文題目
土木工程學系	劉家任	R07521122	郭安妮	以實驗方法探討不飽和砂質土壤之液化行為研究
土木工程學系	洪崇文	R07521220	廖文正	添加鋼纖維於高強度混凝土瓶狀壓拉桿行為之影響
土木工程學系	黃禾程	R07521237	廖文正	以資料庫回歸台灣混凝土收縮與潛變預測模型並應用於預力橋梁長期變位分析
土木工程學系	吳盈蓁	R07521305	卡艾瑋	考量土石流沖積扇風險的路線最佳化:現地調查、實驗與模型研究
土木工程學系	李冠頡	R07521503	許聿廷	基於智慧票卡資料探索旅次及活動型態：土地利用與大眾運輸系統空間特性之觀點
土木工程學系	俞又瑄	R07521515	朱致遠	無樁式共享電動機車動態調度問題之啟發式求解演算法
土木工程學系	林京賢	R07521703	曾惠斌	建築工程施工架 Wi-Fi 無線監測系統
土木工程學系	葉易	R07521723	荷世平	營建業聯合承攬之投機與合作關係之研究—以賽局理論分析
土木工程學系	鄭翊良	R07521608	陳俊杉	以差排密度之強化晶體塑性模型分析鋁合金之析出硬化
土木工程學系	劉宣萱	R07521808	趙鍵哲	精化多視角影像密匹配及點雲產製
機械工程學系	陳冠任	D03522014	李綱	基於反電勢無角度感測器控制之基礎問題與改善
機械工程學系	黎純蕙	R07522840	黃漢邦	人形機器人系統識別
機械工程學系	陳義翔	R07522518	馬劍清	優化數位影像相關法並應用於跨尺度問題的精密量測與系統整合
機械工程學系	陳怡平	R07522606	詹魁元	不確定參數之最佳激發與校準：以車輛模型開發為例
機械工程學系	徐振豪	R07522702	蔡曜陽	探討砂輪黏屑現象與其監控技術之研究

系所	中文姓名	學號	指導教授	論文題目
機械工程學系	江宗勳	R07522101	陳炳輝	異質濕潤性圖案之濕潤性差異於紅銅圓管對池沸騰熱傳性能之影響
機械工程學系	陳振豪	R07522811	林沛群	全自動異形電子零件插件系統
機械工程學系	林珊羽	R07522104	楊馥菱	在單軸向壓縮下降伏材料運動型態之理論推導
機械工程學系	吳政祐	R07522741	蔡孟勳	線上預測銑削加工之切削力
化學工程學系 (所)	陳彥安	F03524020	陳立仁	乙醇對於甲烷與二氧化碳水合物的生成、解離即置換動力學影響
化學工程學系 (所)	呂佳勳	R07524034	李篤中	生物破改質厭氧顆粒於葡萄糖發酵中產失的揮發酸：異物種間傳遞、批次發酵和顆粒群落變化
化學工程學系 (所)	黃偉誠	R07524019	徐治平	基於奈米孔道之離子電流整流與鹽濃差發電：孔道形狀與物性之影響
化學工程學系 (所)	王聰偉	R07524106	陳誠亮	液態天然氣冷能應用於富氧燃燒發電與二氧化碳捕捉系統之可行性分析
化學工程學系 (所)	留明德	R07524112	藍崇文	Kerf-Less 長晶應用-以固向觀測和紅外線測量石英板氮化矽碳化矽基板上矽薄膜長晶機制之研究
工程科學及海洋工程學系	伊菲利	D05525006	許文翰	Development of an Arbitrary Lagrangian Eulerian Finite Element Formulation in Conservative Form
工程科學及海洋工程學系	鄒振東	R07525042	李坤彥	1200V 4H-SiC 超接面金氧半場效電晶體設計與製作
工程科學及海洋工程學系	郭時棣	R07525015	蔡武廷	風剪應力驅動紊流場表面條痕形成的機制
工程科學及海洋工程學系	謝東景	R07525035	李佳翰	生成深度學習模型輔助鋰電池電解質之材料結構設計與性質預測
工程科學及海洋工程學系	陳麒友	R07525009	趙修武	台灣離岸風電潛力場址半潛式浮動平台性能研究
材料工程學系	黃詠騫	D03527017	吳錫侃	以小角度 X 光散射技術探討合金早期析出行為之研究

系所	中文姓名	學號	指導教授	論文題目
材料工程學系	黃思穎	R07527012	顏鴻威	鈦-鈮-鉛-錫系統合金之相變態與機械性能之研究
材料工程學系	鄭鈞右	R07527062	謝宗霖	鈦酸鈹鈉與鈦酸鋇之固溶與堆疊薄膜鐵電特性之比較分析研究
材料工程學系	林思印	R07527080	高振宏	超薄層微鐳點界面反應之最終端行為時介金屬剝離現象
應用力學研究所	王俊雄	F03525036	李世光	基於小波函數解析之創新光學系統研究與開發：光子都卜勒速度干涉儀及生理訊號量測
應用力學研究所	徐偉宸	R07543001	沈弘俊	開發介電泳力與電滲流耦合的蛋白質收集技術增強電阻抗生化感測器
應用力學研究所	鄭珮妤	R07543033	陳建彰	使用十八烷基三氯矽烷自組裝分子與大氣常壓噴射電漿進行 FeCoNiCr 中熵合金與纖維素紙的表面改質
應用力學研究所	林杰毅	R07543058	陳建彰	常壓噴射電漿改質氧化鎳應用於 p-i-n 鈣鈦礦太陽能電池
環境工程學研究所	謝明季	D02541002	林郁真	美沙酮於氯化消毒下之太陽光解－降解動力學及其對 N-亞硝基二甲胺 (NDMA) 形成影響
環境工程學研究所	游博宇	R07541126	駱尚廉	超聲波結合臭氧過氧化氫降解全氟丁烷磺酸之研究
環境工程學研究所	簡嘉緯	R07541101	于昌平	利用靜電紡絲技術固定微藻於殼聚糖纖維膜去除水中重金屬
工業工程學研究所	鍾偉志	R07546020	藍俊宏／黃奎隆	整合主動輪廓模型之深度卷積網路以辨識遮罩不完全精準之醫學影像
工業工程學研究所	沈子暄	R07546005	吳政鴻	結合機器學習與模擬最佳化之製成控制
建築與城鄉研究所	何俊頤	D99544006	陳良治、洪廣冀	化暗為明：戰後臺灣地下水的觀測與治理
高分子科學與工程學研究所	謝政田	D02549004	徐善慧	生物可降解 3D 列印墨水的開發與其相關生物應用