

國立臺灣大學第四屆學士班學生論文獎受獎名單

109 年 6 月 9 日

編號	推薦學系	學生姓名	中、英文論文名稱	獎項
1	化學系	黃鵬軒	系統性設計雙極性基質應用在基質輔助雷射脫附質譜游離法 Toward the Rational Design of Universal Dual Polarity Matrix for MALDI Mass Spectrometry	傅斯年獎
2	社工系	郭嘉安	性侵受害者對社會文化脈絡的認知及復原歷程的探討 Sexual Assault Victims' Perspective of Sociocultural Context and the Process of Recovery from Trauma	傅斯年獎
3	醫學系	徐宇慧	Dectin-1 與周邊神經損傷再生之關係 The Role of Dectin-1 in Peripheral Nerve Injury and Regeneration	傅斯年獎
4	化工系	呂紹維	運用類自然語言處理之類神經網路預測分子與材料性質 An Artificial Neural Network for Molecular and Material Properties Prediction Inspired by Natural Language Processing	傅斯年獎
5	公衛系	廖為謙	臺灣高血壓疾病負擔及其對經濟成長的影響 Disease Burden of Hypertension and Its Impact on Economic Growth in Taiwan	傅斯年獎
6	電機系	劉昶樂	於重新對焦影像域中訓練深層光場合成網路 Light Field Synthesis by Training Deep Network in the Refocused Image Domain	傅斯年獎
7	中文系	許明智	自然與人文的雙重觀看——論吳明益作品中的複眼美學 Dual View of Nature and Humanities: The Compound Eyes Aesthetics in Wu Ming Yi's Works	校長獎

8	農經系	陳又嘉	能高地區生態旅遊之經濟價值評估 Estimating the Economic Value for the Ecotourism Development of Nenggao	校長獎
9	化學系	林裕強	雙取代硼自由基 Di-coordinate boryl radicals	院長獎
10	心理系	吳湘芸	是病，還是.....?——精神疾病患者的疾病認同構築歷程 The Constructive Process of Illness Identity in Patients with Mental Illness	院長獎
11	地理系	林豐傑	運用 GPS 位移資料探求台灣活動斷層近年庫倫應力之改變 Exploring Coulomb Stress Changes on Active Faults from GPS Displacements in Recent Years in the Taiwan Region	院長獎
12	地理系	陳冠榮	使用精密水準測量推估現今臺灣活動構造的垂直變形速率 Estimating Present-Day Vertical Deformation Rates of Active Structures in Taiwan by Using Precise Leveling	院長獎
13	大氣系	郭晏寧	全球平均海平面高度變化在 97/98 與 15/16 聖嬰事件中的相似與相異處 The Similarity and Dissimilarity in the Global Mean Sea Level Changes between the 97/98 and 15/16 El Niño Events	院長獎
14	政治系 公行組	邱鈺涵	空汙的跨域治理與地方政府量能之探討：以台灣北部空品區為例 Cross-Boundary Cooperation and Local Government Capacity in Air Pollution: A Case Study of North Air Quality Area in Taiwan	院長獎
15	醫學系	廖彥凱	醫學中心執行超音波引導介入治療的臨床現況 Real-World outcomes of ultrasonography-guided interventions in a tertiary hospital	院長獎

16	機械系	邱奕宏	以條件變分自編碼器設計平面複合材料 Design of Planar Composite Materials Using Convolutional Variational Autoencoder (CVAE)	院長獎
17	工科海洋系	郭長霖	雙轉子對轉風機的設計與開發 The Design and Development of A Counter- Rotating Wind Turbine	院長獎
18	材料系	楊紹君	合成含有官能基界面之新穎複合生肽纖維支架 用以發展三維空間神經遷移研究：Novel Peptide-Based Composite Fibrous Scaffold with Chemically Functionalized Pattern for the Study of Neuronal Migration in 3D Environment	院長獎
19	農藝系	施喻庭	FarmDESIGN 模型應用於臺灣有機農場的決策分 析 The Application of FarmDESIGN Model on Organic Farm Operation in Taiwan	院長獎
20	農藝系	林妮蓉	不同水稻品種對鎂與錫之生理反應 Physiological Response of Different Rice Varieties to Gallium and Indium	院長獎
21	生工系	洪易廷	基於加速度重建免控制點位移之研究 Reconstructing Reference-free Structural Displacement via Optimization using Acceleration Records	院長獎
22	農化系	呂奇典	Bcp1 和 Sqt1/Rp110 在 60S 生合成之潛在交互關 係研究 Study the potential inter-connections between Bcp1 and Sqt1/Rp110 in 60S biogenesis	院長獎
23	農經系	楊士昀	農民組織對農家經濟之影響：以農會與產銷班 為例 The Effect of Farmer Organizations on Farm Household Economics: The Case of Farmer Associations and Production- Marketing Teams	院長獎

24	哲學系	黃理真	《雲》與《理想國》：詩與哲學的政治論爭 The Clouds and the Republic: the Quarrel between Poetry and Philosophy over Politics	優良獎
25	政治系 公行組	鄭佳玟	地方創生與社會影響-以基隆市中山里為例 Placemaking and Social Impact: A Case Study of Zhongshan Village, Keelung	優良獎
26	機械系	陳彥年	具雙斜面的平移式從動件之盤形凸輪機構的設計 The Design of Disk Cam Mechanisms with A Translating Follower Having Double Oblique Flat Faces	優良獎
27	工科海洋系	潘韋亘	渦流產生器對於風機跡流性影響 The Wake Improvement behind a Wind Turbine via the Assistance of Vortex Generator	優良獎
28	材料系	張 宸	以化學氣相沉積成長二硫化鉬奈米管結構 Fabrication of MoS2 Nanotubes via Chemical Vapor Deposition	優良獎
29	電機系	劉宜軒	佔兩電晶體面積的靜態隨機存取記憶體之設計 與模擬 Design and Simulation of 2T (footprint) SRAM	優良獎
30	法律系 法學組	游婷羽	淡新檔案中的「通事制度」：制度、行動與族群 關係 The Tong-Shi (Interpreter) System in Dan- Xin Archives: Institution, Actions and Ethnic Relationships	優良獎
31	法律系 財法組	沈威宏	從系統風險重探銀行法非法收受存款與民間融 資的規範衝突 Reevaluating the Regulation Conflict of Deposit-taking between Banking Law and Informal Finance: Focusing on Systemic Risk	優良獎