

國立臺灣大學 第 9 屆(113學年度) 學士班學生論文獎受獎名單

114 年 6 月(依獎項及推薦學系排列)

序	獎 項	推薦學系	受獎學生	論文名稱(中、英文)
1	傅斯年獎	哲學系	林傑燦	(中文)：意識變異狀態中的時間經驗 (英文)：The Experience of Time in Altered States of Consciousness
2	傅斯年獎	數學系	曾軍愷	(中文)：拋物面上的Falconer內積問題 (英文)：Falconer' s problem for dot product on paraboloids
3	傅斯年獎	醫學系	張呈熙	(中文)：探討一全新基因對於線蟲中 siRNA精子活化路徑之影響 (英文)：Exploring Novel Genes in Small RNA-Mediated Activation Pathways for C. elegans Sperm Function
4	傅斯年獎	化工系	王翊安	(中文)：二氧化錳晶型結構對鈀觸媒在氫氣催化還原一氧化氮的影響 (英文)：Hydrogenation of Nitric Oxide over Pd Based Catalyst: Effect of MnO ₂ Structure
5	傅斯年獎	公衛系	羅士翔	(中文)：利用台灣人體資料庫對遺傳變異、表觀基因組及社會心理層面進行重鬱症之綜合評估 (英文)：A multifactorial risk assessment of depression integrating genomic, epigenomic, and psychosocial factors in the Taiwanese population
6	傅斯年獎	資工系	廖奕鈞	(中文)：基於內容可定址記憶體優化之樹狀集成模型加速方法 (英文)：RETENTION: Resource-Efficient Tree-Based Ensemble Model Acceleration with Content-Addressable Memory
7	校長獎	社工系	賴玟臻	(中文)：#MeToo運動對女同志倖存者求助與發聲經驗之影響初探 (英文)：The Influence Of #MeToo on Help-Seeking Or Speaking Out Among

				Lesbian Survivors: An Exploratory Study
8	校長獎	農化系	張嘉軒	(中文)：以蚯蚓處理咖啡渣之溫室氣體排放與增匯 (英文)：The Impact of Earthworm Treatment of Spent Coffee Grounds on Greenhouse Gas Emissions and Soil Carbon Sequestration
9	校長獎	財金系	陳 棧	(中文)：特殊目的收購公司（SPACs）中私募投資公開股權（PIPE）交易的市場反應研究 (英文)：The Market Reaction to PIPE Transactions in SPACs
10	校長獎	生科系	張翰或	(中文)：C9orf72 六核苷酸重複序列與 hnRNP H1 之間的交互作用 (英文)：Exploring the structure of C9orf72 hexanucleotide repeat expansion and its interactions with hnRNP H1
11	院長獎	歷史系	曹希君	(中文)：動員日月、山水、人鬼——行動者網絡理論視域下的康熙曆獄（1664-1669） (英文)：Mobilizing Heaven, Earth and Spirits: Rethinking the Kang-Xi Calendar Case (1664-1669) in the Perspective of Actor-Network Theory
12	院長獎	圖資系	翁維環	(中文)：人文藝術領域跨學科合作：基於不同跨學科程度期刊視角 (英文)：Cross-Disciplinary Collaboration in Humanities and Arts: Insights from Journals with Varying Levels of Interdisciplinarity
13	院長獎	數學系	徐睿安	(中文)：關於 ReLU 版本密集網路的同步性 (英文)：On the Synchronization of ReLU Version of Dense Networks
14	院長獎	化學系	陳泓碩	(中文)：利用電子組態量子態構建開發用於分子系統電子能量計算之高效率量子變分演算法電路

				(英文): Configurational State Preparation as Efficient Variational Quantum Eigensolver Ansatz for Molecular Electronic Energy
15	院長獎	化學系	陳柏安	(中文): 間三聯苯取代之兩配位硼陽離子的合成與反應性 (英文): Synthesis and Reactivity Study of m-Terphenyl Substituted Borinium Cation
16	院長獎	地理系	蔡雯靜	(中文): 臺灣河流的溶解無機碳輸出: 控制因素與空間變異性 (英文): Dissolved Inorganic Carbon Export from Rivers in Taiwan: Controlling Factors and Spatial Variability
17	院長獎	地理系	郭映好	(中文): 自組織或區域控制: 分析全球集水區形狀的控制因子 (英文): Self-organization or Regional Control: Revealing the Global Setting of Drainage Basins Shapes
18	院長獎	大氣系	周彥廷	(中文): 1980至2014年間亞馬遜地區乾季降水減少的原因與衝擊 (英文): Causes and Impacts of Amazonian Dry Season Precipitation Reduction from 1980 to 2014.
19	院長獎	大氣系	甘祐銓	(中文): 對流耦合凱爾文波中雲輻射效應及淺積雲之作用 (英文): The Roles of Cloud Radiative Feedback and Shallow Cumulus in Convectively Coupled Kelvin Waves
20	院長獎	政治系	鄭詠萱	(中文): 普丁時代俄羅斯對西方戰略轉向(1999-2023): 大俄羅斯主義因素分析 (英文): An Analysis of Russian Irredentism: The Change of Russia Strategic Direction Toward the West in the Putin' s Era (1999-2023)
21	院長獎	經濟系	陳昱豪	(中文): 颱風對台灣短期經濟活動與收入不

				平等之影響 (英文): How typhoons affect local economic activity in the short run from outer space view and income inequality in Taiwan
22	院長獎	醫學系	陳婉茹	(中文): 探討腦膜免疫反應與腦內交互作用在慢性腎臟病誘發腦血管損傷與認知功能障礙所扮演的角色 (英文): Meninges-brain Interaction Modulates Chronic Kidney Disease-induced Neurovascular Dysfunction and Cognitive Impairment
23	院長獎	土木系	李碩宸	(中文): 校園自動駕駛車輛路徑優化: 融合信任驅動人工智能與電腦視覺 (英文): Embedding Large Language Models for Trust-Driven Human-Centric Autonomous Driving Systems in Campus Environments
24	院長獎	材料系	吳彥璋	(中文): 運用第一原理探討二維過渡金屬硫族化物MoS₂、MoSe₂、MoSSe之缺陷結構於碳轉化及產氫反應機制之研究 (英文): First-principles Study on The Defect Structures of Two-Dimensional Transition Metal Dichalcogenides MoS₂, MoSe₂, and MoSSe for Carbon Conversion and Hydrogen Evolution Mechanisms
25	院長獎	醫工系	王瀚為	(中文): 用於磁共振頻譜數據客製化擷取與分析的軟體工具 (英文): An Accessible Toolbox for MR Spectroscopy Data Extraction and Analysis
26	院長獎	農藝系	蔡佳霖	(中文): 探索臺灣重金屬超富集植物名錄 (英文): Exploring the Catalogue of Heavy Metal Hyperaccumulator Plants in Taiwan
27	院長獎	生工系	李有祥	(中文): 應用河流地貌辨識設計以自然為本的河流與河段尺度管理策略

				(英文)：Identify River Geomorphology for Designing River- or Segment-Scale Nature-Based Management Strategies
28	院長獎	農化系	張茵喬	(中文)：遺留磷對植物吸收其他營養元素的影響 (英文)：The Effect of Legacy Phosphorus on Plant Uptake of Other Nutrients
29	院長獎	森林環資系	李欣岳	(中文)：應用樹木相關微棲地方法促進柳杉人工林之生物多樣性與永續發展 (英文)：Applying the Tree-Related Microhabitat Approach to Enhance Biodiversity and Sustainability in Japanese Cedar Plantations
30	院長獎	森林環資系	蔡居宸	(中文)：臺灣肖楠單萜合成酶之功能鑑定 (英文)：Functional Characterization of Monoterpene Synthases from <i>Calocedrus formosana</i>
31	院長獎	獸醫系	林宸鴻	(中文)：豬第二型環狀病毒不同基因型之病毒特性比較與台灣田間流行現況分析 (英文)：Comparative Analysis of Viral Characteristics Among Different Genotypes of Porcine Circovirus Type 2 and Their Field Prevalence in Taiwan
32	院長獎	電機系	錡亭勳	(中文)：光場擴增實境顯示中的階狀邊緣可見度研究 (英文)：Observability of Step-Edge Artifact of Light Field AR Display
33	院長獎	生科系	賴聖雯	(中文)：細菌啟動子與RNA聚合酶存在過猶不及交互作用 (英文)：Optimal Promoter Sequence Reduces Gene Expression
34	優良獎	歷史系	林君翰	(中文)：試論北宋醫學與士人之關係——以蘇軾為例 (英文)：A Study of the Relationship

				Between Medicine and Scholars in the Northern Song Dynasty: The Case of Su Shi
35	優良獎	圖資系	蔡加恩	(中文)：大學生的人工智慧焦慮及其課業情境中生成式人工智慧工具之使用行為 (英文)：College Students' AI Anxiety and Generative AI Use Behavior in Coursework Contexts
36	優良獎	社會系	丁上齊	(中文)：曖昧不民：國家分類與香港人在臺灣的制度建構(1950s-1990s) (英文)：Ambiguous Membership: State Classification and the Institutional Making of Hongkongers in Taiwan (1950s - 1990s)
37	優良獎	社工系	黃昱薰	(中文)：從「火冒4.05丈」歧視標語事件探討臺大都市原住民學生之族群認同 (英文)：An Exploration of Urban Indigenous Students' Identity in Response to the '4.05' Discriminatory Banner at National Taiwan University
38	優良獎	護理系	陳俐璇	(中文)：初產婦周產期憂鬱與嬰兒餵養行為之關係 (英文)：The relationship between maternal perinatal depression and feeding behavior among primiparas
39	優良獎	藥理所	林郁慈	(中文)：大麻對肺部纖維化影響的評估 (英文)：Evaluation of the Effect of Marijuana on Pulmonary Fibrosis
40	優良獎	職治系	呂佳璦	(中文)：視覺復健對合併視覺問題自閉症兒童之成效 (英文)：The effects of visual rehabilitation on children with autism spectrum disorders and visual disorders
41	優良獎	材料系	劉育銓	(中文)：四取代噻吩并[3, 2-b]噻吩小分子/奈米碳管複合熱電材料:分子設計與性能優

				化 (英文)：Tetrasubstituted Thieno[3, 2-b]thiophene-Based Small Molecule/Carbon Nanotube Composite Thermoelectric Materials: Molecular Design and Performance Optimization
42	優良獎	資工系	陳妍姍	(中文)：大型語言模型於評分與檢索增強生成任務中自我偏好傾向之比較分析 (英文)：LLMs are Biased Evaluators but not Biased for Retrieval Augmented Generation
43	優良獎	法律系	鄭舒涵	(中文)：借地建屋事件拆屋還地之未竟難題——以土地使用對價之請求權基礎為中心 (英文)：Unresolved Issues in Cases of Removal for Commodatum: Focusing on the Legal Basis for Claims Regarding Land Use Compensation
44	優良獎	法律系	張峻瑋	(中文)：論人民聲請憲法審查之接受要件——以憲法訴訟法第61條為核心 (英文)：The Research of the Acceptance Requirements of the Petition to the Constitutional Court: Constitutional Court Procedure Act, Article 61