

國立臺灣大學第二屆學士班學生論文獎受獎名單

編號	推薦學系	學生姓名	中、英文論文名稱	獎項
1	地理系	許毓芳	台灣西南部造山帶前緣活動構造及地殼變形特性 Active tectonics around an ongoing rapid surface deformation area in southern Taiwan	傅斯年獎
2	醫學系	洪宜安	發掘頑抗性急性血癌的免疫療法新標的—發現血癌表面蛋白質表現異常的可能機制 Identify immunotherapy targets for refractory leukemia through membrane proteome analysis. - Discovering a potential mechanism of leukemia-mediated dysregulation of membrane proteins	傅斯年獎
3	工科海洋系	溫皓良	以高階緊緻差分格式的方法模擬曲線受到曲率觸發的相關運動 On a high-order combined compact finite difference scheme for simulating the evolution of a mean curvature driven interface	傅斯年獎
4	哲學系	黃稟成	重探模態論 Modalism Reconsidered	校長獎
5	政治系	周廣宣	日治時期新式糖廠與蓬萊米對就學情況之影響 The Effects of Modern Sugar Refinery and Japonica Rice on School Attendance under Japanese-ruled	校長獎
6	資工系	李鈺昇	大規模分散式 L1 正則化線性分類問題的有限記憶體共同方向最佳化演算法 Limited-memory Common-directions Method for Distributed L1-regularized Linear Classification	校長獎
7	物理系	吳敏瑄	銣原子之次都卜勒冷卻—拉曼增強暗態型光蜜糖之探究 Sub-Doppler Cooling of Rubidium in Λ -enhanced Gray Molasses	院長獎
8	化學系	林立恩	開發 MALDI 質譜影像平台及其應用於抗阿茲海默症、抗黴藥物作用之分析 Development of MALDI mass spectrometry imaging platform and its application on analyzation of anti-Alzheimer and anti-fungal treatment	院長獎
9	化學系	彭郁茹	以快速鍵結合成鐵載體複合物及其細菌病理上的診斷與治療應用 Synthesis of Siderophore Conjugates via Rapid Clicking and their Applications in Diagnosis and Treatment of Bacterial Pathology	院長獎
10	大氣系	趙俐惟	探討氣候變異在全球平均海平面高度變化的足跡 The Fingerprint of Climate Variability in Global Mean Sea Level	院長獎
11	大氣系	蕭維廷	熱帶氣候對中高緯度熱力強迫之反應：其空間樣態之形成 The Formation of the Spatial Patterns of Tropical Climate Responses to Idealized Extratropical Thermal Forcings	院長獎
12	政治系	李政豪	追求多元的挑戰：選區類型對馬來西亞反對黨策略的影響 The Challenge of Pursuing Diversity: The Impact of Constituency Types on Malaysia's Opposition Party Strategies	院長獎

13	社工系	王昕妤	從廚房到社區:青銀共創福利社區化計畫之效果初探 From Kitchen to Community: An Exploratory Study on the Effect of a Youth- Elderly Collaboration Welfare Communitization Program	院長獎
14	醫學系	施宇山	比較水凝膠藥膏與梭菌膠原酶在皮膚傷口治療效果 Comparative Analysis of the Effects on Wound Healing Processes by Hydrogel Dressing and Clostridial Collagenase	院長獎
15	土木系	蔡亞芸	以原子尺度模擬探討奈米金的蜂巢結構力學性質與尺寸效應 Size-dependent Young's Modulus of Nanosized Gold Honeycombs	院長獎
16	機械系	葉昭勇	挫屈式軟性爬管機器人 Pipe Crawling Soft Robot	院長獎
17	化工系	黃晨軒	電腦輔助精準熱力學性質之分子設計 Fully Automated Molecular Design with Atomic Resolution for Desired Thermophysical Properties	院長獎
18	材料系	龔柏誠	Fe-15 Mn-0.09 C (in wt. %)TRIP 鋼之氫脆機制與禦抗 Mechanism and Prevention of Hydrogen Embrittlement in Fe-15 Mn-0.09 C (in wt. %) TRIP steel	院長獎
19	哲學系	林奕任	「內憂」與「外患」:郭強生《斷代》的臺北男同志圈再現 Multiple Marginality: Representation of Taipei Gay Community in John Sheng Kuo' s A Time No More	優良獎
20	土木系	利昕晉	利用分子動力模擬探討 8-oxoguanine 與聚合酶結構特性造成 DNA 點突變的分子機制 Structural characteristics of 8-oxoguanine during DNA replication: a molecular approach	優良獎
22	機械系	蕭友榕	電子封裝擴散熱阻解析解之探索 An Investigation of Analytical Solution of Spreading Resistance In Electronic Packaging	優良獎
22	化工系	龐皓瑋	電紡高分子離子液體應用於染料敏化太陽能電池 Electrospun Membranes of Imidazole-Grafted PVDF-HFP Polymeric Ionic Liquids for Highly Efficient Quasi-Solid-State Dye-Sensitized Solar Cells	優良獎
23	工科海洋系	謝嘉軒	發展一個高階非震盪的尤拉算子 On the Development of a Non-oscillatory High-order Euler Scheme	優良獎