

- P3-AN-014 / P1-AC-013** 快速同時定量多種生物標誌物紙張檢測酪氨酸羥化酶缺乏症的微流體裝置
陳冠翰，國立臺灣師範大學
- P3-AN-015 / P1-AC-014** 薑黃素轉變為碳量子點高效擴增其抗病毒活性
林沁融，祝瀚崑，林翰佳，畢尼，毛儒毅，陳秀儀，國立臺灣海洋大學，張龍，馬偕醫護專校，張佩靖，國立陽明大學，王永樑，長庚大學
- P3-AN-016 / P1-AC-015** 利用平行反應監測模式靶向血液中內源性雌激素加成蛋白
任洪翔，陳淑慧，侯薩姆，林育民，黃郁珊，張庭耀，國立成功大學，吳至行，沈延盛，成功大學醫學院附設醫院
- P3-AN-017 / P1-AC-016** 金屬奈米粒子於雷射脫附游離質譜儀生成之合金訊號應用於凝血酶活性之檢測
祝瀚崑，黃志清，國立臺灣海洋大學
- P3-AN-018 / P1-AC-017** 藉由奈米流體引導蛋白質自主裝
陳韻如，國立成功大學
- P3-AN-019 / P1-AC-018** 具過氧化酶活性 Pt@AgAu 核 / 殼奈米粒子比色法偵測葡萄糖
黃永安，臺北市立大學
- P3-AN-020 / P1-AC-019** 利用銀三角奈米粒子檢測血液與魚肉中的黃嘌呤濃度
李湘慈，東吳大學
- P3-AN-021 / P1-AC-020** 利用試紙型裝置定量白血球酯酶
曾曄婷，周殷榆，東吳大學
- P3-AN-022 / P1-AC-021** 探討深共熔溶劑製備銀奈米粒子 / 還原氧化石墨烯複合式材料修飾電極的電化學行為
蔡孝杰，東吳大學
- P3-AN-023 / P1-AC-022** 單離不同生長時期蝴蝶蘭組織之脂質以尋找影響蝴蝶蘭抽梗之指標性物質
霍立寧，國立嘉義大學
- P3-AN-024 / P1-AC-023** 一鍋合成基於碳點的螢光探針用於選擇性檢測四環黴素及鐵離子
陳哲賢，胡焯淳，國立臺東大學
- P3-AN-025 / P1-AC-024** Zincophosphite Framework Nanoparticle/Polyaniline Composites as Novel Sensor for Ultrasensitive Detection of Mercury Ion
張喬淳，李穎，中央研究院，謝季芳，國立臺灣海洋學
- P3-AN-026 / P1-AC-025** 利用多元醇法製備出不同結構的二氧化鈣奈米材料並應用於室溫型氨氣感測器
盧宛渝，中國文化大學

2021化學年會

國立中央大學·台灣

2021 Chemistry National Meeting,
National Central University

110年3月12日-14日

綠色永續化學 Green and Sustainable Chemistry

壁報論文 - 3月13日(六)

- P3-AN-027 / 製備聚吡咯奈米線 / 三氧化鎢混成奈米複合材料應用於室溫型氨氣感測
P1-AC-026 柴星臣，中國文化大學
- P3-AN-028 / 奈米鈹金屬粒子 / 二氧化錫 / 還原型氧化石墨烯奈米複合材料應用於石英晶體微天平
P1-AC-027 式室溫型氨氣感測器
鄭郁萱，中國文化大學
- P3-AN-029 / 以原位 STM 觀測金 111 上有機太陽能電池之 Ph(DTP)2 塗層
P1-AC-028 陳慶哲，國立中央大學
- P3-AN-030 / Electrochemical Biosensor Integrated Microfluidic Device for Quantification of Dopamine
P1-AC-029 邱正虔，李穎，中央研究院
- P3-AN-031 / 低溫下兩步退火法合成鈣鈦礦奈米纖維用於過氧化物催化
P1-AC-030 黃威森，Amit Kumar Sharma，Sunil Pandey，國立中山大學
- P3-AN-033 / 在深共熔溶液中利用賈法尼置換反應製備鈹銀修飾電極作為電化學感測器
P1-AC-031 洪子喬，東吳大學
- P3-AN-034 / 功能化的銀奈米粒子作為比色探針用於檢測三賽唑
P1-AC-032 蘇彥彰，林嫺妤，胡焯淳，國立臺東大學
- P3-AN-035 / 在深共熔溶劑中添加不同界面活性劑至被鐵修飾電極
P1-AC-033 劉彥妤，東吳大學
- P3-AN-036 / 鐵摻雜之聚吡咯製作之碳材對催化氧氣還原反應 (ORR) 之活性研究
P1-AC-034 黃詩詠，國立中央大學
- P3-AN-037 / X 射線螢光光譜儀在石化工業的應用
P1-AC-035 許瑜珍，臺灣中油股份有限公司
- P3-AN-038 / 利用掃描式電子顯微鏡即時觀測鋰離子電池中碳矽陽極於充放電時之反應
P1-AC-036 張庭豪，東吳大學
- P3-AN-039 / 有限元素分析用於定量模擬離子電導顯微鏡的表面電荷量測
P1-AC-037 姚鈞瓏，國立成功大學
- P3-AN-040 / 以氧化鎔探討濕度感測之特性
P1-AC-038 Nok Him Choy 蔡諾謙，中國文化大學

2021化學年會

國立中央大學·台灣

2021 Chemistry National Meeting,
National Central University

110年3月12日-14日

綠色永續化學 Green and Sustainable Chemistry

壁報論文 - 3月13日(六)

- P3-AN-055 / 以表面增強拉曼光譜技術探測苯硫醇小分子
P1-AC-052 簡佑珊，國立嘉義大學
- P3-AN-056 / 作為抗菌、抗氧化以及 SERS 感測應用的薄膜材料之開發
P1-AC-053 徐子涵，國立嘉義大學
- P3-AN-057 / 奈米「鋁」紙：低成本表面增強拉曼光譜檢測平台開發及應用
P1-AC-054 謝亦嘉，張育菱，呂酈家，國立清華大學
- P3-AN-058 / 開發同時多重檢測表面增強拉曼奈米探針應用於副溶血球弧菌特徵 DNA
P1-AC-055 周育臻，王智賢，曾彥達，國立中正大學
- P3-AN-059 / 聚合物脊形波導的開發
P1-AC-056 紀信荃，王智賢，陳盈庭，國立中正大學
- P3-AN-060 / 液相層析結合感應耦合電漿質譜儀於食米中砷和汞化合物之分析應用
P1-AC-057 何峰毅，國立中山大學
- P3-AN-061 / 四維列印之 pH 值指示劑
P1-AC-058 吳俊儀，蘇正寬，國立中興大學
- P3-AN-062 / 使用經過發泡反應處理後的 FDM-3D 列印裝置增強自動固相萃取微量金屬
P1-AC-059 陳澹然，蘇正寬，國立中興大學
- P3-AN-063 / Rapid Analysis of Perfluorinated Sulfonic Acids through Preconcentration by Bubble
P1-AC-060 Bursting and Surface-Assisted Laser Desorption/Ionization
陳履頤，楊紫凌，黃正良，國立嘉義大學
- P3-AN-064 / 超電容製程氣體分析技術建立
P1-AC-061 林群勛，中鋼公司
- P3-AN-065 / 多功能雙配體金奈米團簇用於檢測水中汙染物與 pH 感測器
P1-AC-062 張家銘，邱泰嘉，國立臺東大學
- P3-AN-066 / 銅鎳鋅三元合金以電化學還原硝酸根現地去合金
P1-AC-063 羅乃章，國立成功大學，陳泊余，高雄醫學大學
- P3-AN-067 / 用簡單的方法合出高品質之羧甲基葡聚糖包覆的金奈米粒子並應用於生物感測器中
P1-AC-064 潘子歡，王智賢，國立中正大學

2021化學年會

國立中央大學·台灣

2021 Chemistry National Meeting,
National Central University

110年3月12日-14日

綠色永續化學 Green and Sustainable Chemistry

2021/03/13 (六)

發表時間：15:00 - 16:00 組別：化學教育 (Chemistry Education) 教學研究綜合大樓暨大禮堂 2 樓

P9-CE-002 / 擴增實境教具對於有機分子立體化學的輔助學習效果

P1-CE-001 楊孟杰·中山醫學大學

P9-CE-003 / Teaching Customized Cosmetic Product Design with Design Thinking for Applied Chemistry
P1-CE-002 Education

萬金鳳·中山醫學大學

P9-CE-004 / 科普活動：活動模組推廣 - 金屬驚奇

P1-CE-003 蕭惟夫·朝陽科技大學

P9-CE-005 / ChemTransChess: 一個用來增進有機合成學習效果的棋戲

P1-CE-004 吳嘉恩·國立臺東大學

2021化學年會

國立中央大學·台灣

2021 Chemistry National Meeting,
National Central University

110年3月12日-14日

綠色永續化學 Green and Sustainable Chemistry

壁報論文 - 3月14日(日)

- P2-IC-130 / P2-IC-036** **Synthesis, Characterization and Catalytic Study of bidentate N-heterocyclic carbene Ru(II) and Pd(II) Complexes**
吳盈勳，李竹，廖建勳，國立中正大學
- P2-IC-131 / P2-IC-037** **藉由第 10 組鉅形錯合物來活化苯的碳氫鍵**
鄒雪如，李偉英，國立中山大學
- P2-IC-132 / P2-IC-038** **The Self-assembly of Zn(II), Cd(II) and Cu(II)-based Coordination Polymers from 5,5'-Bipyrimidine**
周欣瑩，楊振宜，郭奕麟，廖峻緯，蔡韻薇，廖家德，劉冠穎，羅棕鈿，東海大學，李錦祥，國立臺灣大學
- P2-IC-133 / P2-IC-039** **光誘導具有垂飾硫醇單核 {FeNO}6 錯合物產生 HNO 和 NO**
江權桂，國立臺東大學
- P2-IC-134 / P2-IC-040** **氮雜環卡賓鈣 (II) 錯合物：雙金屬奈米方塊的合成**
卜哲培，高雄醫學大學
- P2-IC-135 / P2-IC-041** **金屬立方八面體的構築及其自組裝的二維超分子陣列**
何立鵬，國立臺灣大學
- P2-IC-136 / P2-IC-042** **通過客體導向自組裝構築高階准衣烷**
李麗杰，國立臺灣大學
- P2-IC-137 / P2-IC-043** **合成 N,N'- 苯並咪唑環狀釷金屬錯合物及其抗癌活性研究**
Tamiloli Devendhran 戴文瑞，Keerthika Kumarasamy 古琪卡，林美靜，朝陽科技大學
- P2-IC-138 / P2-IC-044** **合成含苯並咪唑及吡啶基團的新穎配位體與其辯識行為之研究**
Keerthika Kumarasamy 古琪卡，林美靜，朝陽科技大學
- P2-IC-139 / P2-IC-045** **摻雜錳之硒化鎘奈米團簇物之磁性和自旋電子性質之應用探討**
黃國綸，蔡凱智，謝宗恩，李祐慈，國立臺灣師範大學
- P2-IC-140 / P2-IC-046** **Synthesis of Highly Fluorescence Metal Complexes Based on Carbene-Metal-Amide**
黃柏鐔，高雄醫學大學
- P2-IC-142 / P2-IC-047** **Self-assembly of Mn(II),Co(II),Ni(II) and Cu(II)-based Coordination Polymers from 4-(2-Pyridyl)Pyrimidine and Azido Ligands : Synthesis, Structure and Magnetism**
羅棕鈿，東海大學

2021/03/14 (日)

發表時間：10:00 - 11:00

組別：分析化學 (Analytical Chemistry)

教學研究綜合大樓暨大禮堂 1 樓

- P3-AN-077 / P2-AC-001 **Determination of Trivalent Chromium using Saccharide Modified Gold Nanoparticles and Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry**
郭瀨雅，李正發，王子方，高雄醫學大學，陳柏志，高雄醫學大學附設中和紀念醫院
- P3-AN-078 / P2-AC-002 **Combing Dual-probe Microdialysis, Microfluidic Device, HPLC and ICP-MS for Dynamic Monitoring of Oxidative Stress Marker and Metal Ions during the Growth of Probiotic Bacteria**
李正發，謝景汝，吳有容，高雄醫學大學
- P3-AN-079 / P2-AC-003 **利用碘吸附在白金 (111) 表面產生的缺陷來推測氫的吸附位置**
趙子聿，國立中央大學
- P3-AN-080 / P2-AC-004 **可調控結合側向流量層析檢測分析**
黃筱容，國立清華大學
- P3-AN-081 / P2-AC-005 **利用兩親性分子探針檢測鋁離子的液晶傳感器**
徐佳葦，淡江大學
- P3-AN-082 / P2-AC-006 **超聲輔助分散液 - 液微萃取結合場放大堆積技術以毛細管電泳高靈敏度分離並測定人體流體中的掌性氟西汀和去甲氟西汀**
宋易洋，陳孟欽，國立高雄師範大學
- P3-AN-083 / P2-AC-007 **利用生物素探針應用於側向流量層析檢測法以偵測小分子藥物**
王心佑，吳乾齊，國立清華大學
- P3-AN-084 / P2-AC-008 **簡易合成綠色螢光碳點作為次氯酸及貝芬替的“開關開”螢光探針**
羅廣民，邱泰嘉，國立臺東大學
- P3-AN-085 / P2-AC-009 **An Ultrasound-assisted 3D-printed Device Coupled with a Nanocomposites-based Solid-phase Extraction System for Preconcentration of Copper Prior to FAAS Determination**
黃頤茹，敖英凡，高雄醫學大學，周慧雯，高雄醫學大學附設中和紀念醫院
- P3-AN-086 / P2-AC-010 **可檢測水溶液中的重金屬離子的膽固醇液晶檢測系統**
卓栢義，臺北醫學大學，陳志欣，周柏廷，淡江大學
- P3-AN-087 / P2-AC-011 **近紅外光驅動酸化硫磺素 T 上轉換奈米複合材料於阿茲海默症早期感測之應用**
胡智鈞，柯沛瑄，陳姿慧，吳旻哲，逢甲大學

2021化學年會

國立中央大學·台灣

2021 Chemistry National Meeting,
National Central University

110年3月12日-14日

綠色永續化學 Green and Sustainable Chemistry

2021/03/14 (日)

發表時間: 10:00 - 11:00

組別: 有機化學 (Organic Chemistry)

教學研究綜合大樓暨大禮堂 2 樓

- P1-OR-080 / 雙重鎖定結構之綠色螢光蛋白發光團放光性質之研究
P2-OC-001 曹立玲·國立臺灣大學
- P1-OR-081 / 含氮烷基取代效應對蔥-五苯萸 π 系統之固態螢光增強及骨牌力致螢光變色之探討
P2-OC-002 陳俞杉·國立臺灣大學
- P1-OR-082 / 五苯萸效應在含有硝基取代之星狀共軛結構之螢光性質研究
P2-OC-003 余瑜琪·國立臺灣大學
- P1-OR-083 / 新型掌性有機硫配位硼陽離子: 高效率路易斯酸催化劑於不對稱 Diels-Alder 反應之應用
P2-OC-004 Boobalan Ramalingam 布巴冷·中央研究院
- P1-OR-084 / Gold(I)-Catalyzed Highly Diastereo- and Enantioselective Cyclization/[4+3] Annulation
P2-OC-005 Cascades between 2-(1-Alkynyl)-2-alken-1-ones and Anthranils
Rahul Kardile 洛虎·國立清華大學
- P1-OR-085 / 小綠皮珊瑚所含氯化 Briarane 類雙萜化合物之研究
P2-OC-006 Thanh-Hao Huynh 黃清豪·國立中山大學
- P1-OR-086 / 5,11- 二氫 -6H- 吲哚並 [3,2-c] 喹啉 -6- 酮作為拓撲異構酶 -I 抑制劑之開發
P2-OC-007 羅梓豪·國立嘉義大學
- P1-OR-087 / Palladium-Mediated ortho-C(sp²)-H Bond Functionalization of 9(10H)-Acridinone Using 4-Methoxy-2-pyridinyl as a Removable Directing Group
P2-OC-008 林虔彰·國立臺東大學
- P1-OR-088 / Synthesis and Characterization of Tricarbazole and 9,9-dimethyl-9,10-dihydroacridine
P2-OC-009 Substitute 1,3,2-Benzodiazaboroles and Their Applications in Blue PhOLEDs, Electrochromism and Anion detection
吳思樺·國立臺灣大學
- P1-OR-089 / 透過鈀催化自身脫氫偶聯策略進行吡啶并 [1,5-a] 吡啶之雙聚化反應合成吡啶并 [1,5-a] 吡啶雙聚物研究
P2-OC-010 蕭普晏·黃睿洋·朱見和·國立臺東大學·李佺昕·國立中山大學
- P1-OR-090 / 於樹脂上反應的便利胜肽接合法
P2-OC-011 劉姿慧·高雄醫學大學