

# 2023年環境分析化學研討會壁報論文摘要一覽表

論文編號	發表人姓名	發表人服務單位	壁報論文中文標題	共同作者
P-01	傅弼豐*	台灣電力公司綜合研究所	模擬分析閃化蒸氣回收探討	曹志明, 吳俊賢, 張茱琪
P-02	黃文龍	台灣中油股份有限公司煉製研究所	評估高性能吸附劑以解決氯化氫相關問題	林宜弘*, 黃守平, 李中捷, 陳毅偉
P-03	黃建二*	正修科技大學環境毒物與新興污染物研究中心	大氣懸浮微粒(TSP)中多溴聯苯醚(PBDEs), 有機磷酸酯(OPEs), 多環芳香烴(PAHs)及硝基-多環芳香烴(nitro-PAHs)之分佈	余建源, 李靜宜, 陳福冠
P-04	黃建二*	正修科技大學環境毒物與新興污染物研究中心	開發同時預處理大氣懸浮微粒(TSP)濾紙中多溴聯苯醚(PBDEs), 有機磷酸酯(OPEs), 多環芳香烴(PAHs)及硝基-多環芳香烴(nitro-PAHs)之單一矽膠管柱淨化法	余建源, 李靜宜, 陳福冠
P-05	王聖鋒*	台灣中油股份有限公司煉製研究所	氫燃料電池車與車用氫燃料研究	周宜德, 黃韋景, 王淑麗
P-06	郭叔隆*	建利環保顧問股份有限公司	以向量QGARCH模型探討中台灣空氣品質總量管制區空氣品質狀況實證研究	吳明洋, 林正芳
P-07	古正宇*	台灣中油公司煉製研究所 環境資源組	廠外油庫空氣中VOCs監測	陳清涼, 周宜成
P-08	潘怡宣	工業技術研究院 奈米與半導體產業計量研究室	超細微氣膠粒子收集裝置開發及效率測試	劉益宏, 傅碧汝, 林芳新*
P-09	吳士豪*	國立嘉義大學應用化學系	各類消毒劑運用於甲醛的燻蒸消除研究	劉明哲, 彭文宏, 曾兆楷, 盧明俊
P-10	龔哲民*	台灣中油公司煉製研究所	ACEA C3/SP 5W/30低灰份型機油對環保之探討	盧高賢, 蘇酉申, 許宏彰, 王淑麗
P-11	林煜修*	台灣中油公司煉製研究所	淺談天然氣摻氫技術及限制	賴瑋岫, 劉耀崎, 郭育勝, 羅仁聰, 王淑麗

# 2023年環境分析化學研討會壁報論文摘要一覽表

論文編號	發表人姓名	發表人服務單位	壁報論文中文標題	共同作者
P-12	江政傑*	中原大學環境工程學系	都會地區室內外空氣中微塑膠含量分佈探討之研究	洪宇嫻, 李俊宏, 連壘翔
P-13	陳亭諭*	國立中山大學環境工程研究所	東沙環礁島海草床溫室氣體排放通量現地監測	顏柏軒, 袁中新
P-14	黃秉宥	中國醫藥大學公共衛生研究所	台中市后里區電弧爐鋼鐵廠周界地區PM <sub>2.5</sub> 中重金屬特徵, 來源解析與健康風險評估	許惠悰*, 林莎比*
P-15	郭盈顯	台灣中油股份有限公司煉製研究所環境資源組	油品裝載作業排氣進行發電可行性研究	陳佳智, 劉榮文
P-16	王品濤	中央大學化學系	以金屬有機骨架材料UiO-66以及UiO-67應用在氣相層析技術分析空氣中有機污染物	陳芳翊, 劉文治*, 謝發坤, 王家麟**
P-17	Justus Kavita Mutuku*	正修科技大學環境毒物與新興污染物研究中心	以熱裂解氣相色譜質譜法(Py-GC/MS)測定顆粒物中的輪胎和道路磨損顆粒(TRWP)之研究	Chien-Er Huang, Chine-Yuan YU, Ching - Yi Lee, Tran Phuong Uyen
P-18	施昱廷	國立中央大學化學系	熱脫附氣相層析電子捕獲技術監測大氣中鹵碳化物方法開發與驗證	王介亨, 王家麟*
P-19	王世博	國立臺灣大學環境與職業健康科學研究所	PM <sub>2.5</sub> 連續監測設備採樣管道研發	郭玉梅, 林志威, 黃盛修, 陳志傑*
P-20	李連璋*	國立宜蘭大學環境工程學系	利用疏水性沸石與負載金屬觸媒處理丙酮之研究	張章堂
P-21	李其欣	行政院環境保護署環境檢驗所	以次階噪音量測系統測定機動車輛噪音之應用研究	程惠生, 吳婉怡
P-22	吳栢兆*	中央研究院地球科學研究所	以化學特性與鉛同位素探討2020年東南亞生質燃燒期間氣膠來源及傳輸過程	黃國芳, 梁茂昌

# 2023年環境分析化學研討會壁報論文摘要一覽表

論文編號	發表人姓名	發表人服務單位	壁報論文中文標題	共同作者
P-23	黎立懿	國立臺灣大學環境與職業健康科學研究所	煙道粒狀物樣品回收方法	林志威, 黃盛修, 龔聖祐, 陳志傑*
P-24	張博凱	國立臺灣大學環境工程學研究所	靜電紡絲製備條件對奈米纖維過濾效率之影響評估	黃以松, 陳解文, 蕭大智*
P-25	邱慶睿	行政院環境保護署 空氣品質保護及噪音管制處	地方政府運用空污基金投入相關管制工作之資源合理性評估	蕭培元, 成郁霖*, 李嘉琪
P-26	林采吟*	工業技術研究院量測技術發展中心	PM <sub>2.5</sub> 自動監測儀器效能評估-環境濕度效應	徐宏博, 黃安琪, 蘇于倫, 陳紀孜
P-27	劉仲原	國立臺灣大學環境與職業健康科學研究所	國內煙道排放粒狀物比測方法建立與歷年資料分析	郭玉梅, 林志威, 黃盛修, 陳志傑 *
P-28	謝欣潔	國立中央大學環境研究中心	以光化測站驗證人類活動對於VOCs排放貢獻	謝美珠, 賴灃樺, 楊舒云, 王介亨*
P-29	周立媿	國立臺灣大學環境工程學研究所	氣膠化學成分分析儀架設、校正及數據修正	陳明妮, 潘銓泰, 蕭大智*
P-30	李其霈*	環興科技股份有限公司	以光化站即時監測溯源系統精進HAPs管制-油船卸載為例	盧彥廷, 郭子豪, 王振興, 戴忠良, 謝仁碩
P-31	郭子豪*	環興科技股份有限公司	周界乙烯溯源治理-結合PAMS、線上GC/MS及管道檢測	盧彥廷, 李其霈, 劉文治, 戴忠良, 謝仁碩
P-32	許逸群*	崑山科技大學環境工程系	精進環境檢驗空氣監測設備品質管理	黃星榜 <sup>1</sup>
P-33	賴奕如	國立虎尾科技大學 生物科技系	農業區域空氣中多重農藥殘留分析	沈振峯*

## 2023年環境分析化學研討會壁報論文摘要一覽表

論文編號	發表人姓名	發表人服務單位	壁報論文中文標題	共同作者
P-34	吳俊賢*	台電綜合研究所	藍藻生長對高優養化水體的改變環境效應調查	傅弼豐, 張茱琪, 曹志明
P-35	溫琦琦*	台灣中油股份有限公司探採研究所	初步快速評估不同生物製劑對油污染土壤整治之效益	吳翊萍, 巫聖哲, 謝喬琦, 王騏璋
P-36	林志鴻*	行政院環境保護署環境檢驗所	有機磷農藥噴灑作業勞工皮膚暴露評估之研究	李聯雄, 毛義方, 陳怡如, 陳怡泓, 廖凱威, 蔡鄢安, 陳美蓮
P-37	李政恩*	台灣中油股份有限公司煉製研究所	低硫燃料油穩定性和相容性檢測技術及其應用	許明晃, 王淑麗
P-38	陳琦瑜*	台灣中油股份有限公司煉製研究所技術服務組	DPQ純度分析方法與氫載氣干擾GC純度分析	劉晉豪, 馮忠彥, 姜鴻菊, 陳怡惠, 廖權能
P-39	劉晉豪*	台灣中油股份有限公司煉製研究所	車用柴油內潤滑添加劑種類定性與定量分析	陳怡惠, 陳政廷, 廖權能
P-40	陳怡惠*	台灣中油股份有限公司煉製研究所	TRIS兩性離子型生物緩衝液定性及定量分析	紀景發, 廖權能
P-41	張行*	台灣中油股份有限公司煉製研究所	光學級酸酐不純物之分析研究	羅文亨, 顏巨倫, 林政凱, 何奇律, 林建琛
P-42	蕭稟儒	國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學研究所	使用基於高解析質譜之可疑物篩查策略針對人類毛髮中 暴露體進行特徵分析	許菁芳, 廖寶琦*
P-43	林駿*	台灣中油公司探採研究所	應用穩定碳氫同位素比值於土壤氣鑑識之研究	陳泰元, 王騏璋, 林舜隆, 黃德坤
P-44	陳泰元*	台灣中油公司探採研究所	北部碼頭海面浮油鑑定	林駿, 黃德坤, 林舜隆

## 2023年環境分析化學研討會壁報論文摘要一覽表

論文編號	發表人姓名	發表人服務單位	壁報論文中文標題	共同作者
P-45	郭淳語	行政院環境保護署環境檢驗所	土壤、地下水及廢棄物採樣評鑑統計	楊喜男, 蔡志賢, 金孝義
P-46	林哲雄	行政院環境保護署環境檢驗所	利用總體基因體預測功能鑑識河川污染源	李秋萍, 楊喜男
P-47	吳柏昇	崑山科技大學環境工程系	螢光檢測工具於油污染場址之LNAPL測定應用	吳庭年, 蔡佳霖*, 邱怡樺
P-48	林詠婕	國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學研究所	基於高解析質譜法對台灣南部污水中之濫用藥物進行目標與非目標分析	陳品妤, 陳垣志, 廖寶琦*
P-49	吳昱賢	工業技術研究院 量測中心	利用微分電移動度分析儀串接感應耦合電漿質譜儀進行奈米粒子	劉益宏, 林芳新*
P-50	陳相宏	工業技術研究院 量測中心	金屬奈米粒子粒徑校正技術	林芳新*
P-51	賴瑋嶠*	台灣中油股份有限公司煉製所	液化氫氣的液化、輸儲與安全性研究	郭育勝, 劉耀琦, 林煜修, 羅仁聰, 王淑麗
P-52	徐偉智	台灣中油股份有限公司煉製所	輕裂工廠換熱器積汙分析	李欣隆, 蔡志勇, 黃麟強, 陳維彥, 李聖德, 高瑞富, 黃銘郁, 林建琛
P-53	林維義	靜宜大學應用化學系	製備不同形貌氧化亞銅在不同光源下應用於二氧化碳之光催化還原之研究	陳正翰, 吳仁彰
P-54	葉健民	工業技術研究院奈米與半導體產業計量研究室	利用單一粒子感應耦合電漿質譜儀定量金奈米粒子的濃度	劉益宏, 曹嘉芸, 林芳新*
P-55	顏巨倫*	台灣中油公司煉製研究所	光擴散高分子微粒之合成與其照明燈具商品化	何奇律, 林建琛, 王逸萍

## 2023年環境分析化學研討會壁報論文摘要一覽表

論文編號	發表人姓名	發表人服務單位	壁報論文中文標題	共同作者
P-56	盧高賢*	台灣中油股份有限公司煉製所	電動汽車用油技術與環保之探討	蘇西申*, 龔哲民*, 許宏彰*, 王淑麗*
P-57	蘇志生	台灣中油股份有限公司煉製研究所	煉油廠水冷器管嘴厚度減薄評估案例	廖權能, 陳孟宏, 王聖博
P-58	謝進安*	台灣中油股份有限公司煉製研究所	合成型水性金屬加工液之應用測試	何筠怡, 吳上穎, 李昆鴻, 王淑麗
P-59	陳維彥*	台灣中油股份有限公司煉製研究所	3, 3', 5, 5'-四甲基-4, 4'-聯苯醌定量方法開發	丁適當, 黃銘郁, 林建琛
P-60	何筠怡*	台灣中油股份有限公司煉製研究所	生質金屬加工用油加工性能評估	李昆鴻, 王淑麗
P-61	羅文亨*	台灣中油股份有限公司煉製研究所	製程品質控制綠色分析技術	張行, 何奇律, 林建琛
P-62	李欣隆*	台灣中油股份有限公司煉製研究所	漫談尼龍關鍵材料的綠色製程	黃麟強, 陳維彥, 徐偉智, 蔡志勇, 李聖德, 高瑞富, 黃銘郁, 林建琛
P-63	姜鴻菊*	台灣中油股份有限公司煉製研究所	紅外與拉曼光譜法於聚乳酸-幾丁聚醣-膠原蛋白聚摻物之應用	謝式弘, 陳怡惠, 廖權能
P-64	何宣伶	聯合大學材料科學工程學系	超疏水奈米結構於表面增強拉曼散射之應用	黃郁芳, 謝健*
P-65	黃毅峰*	台灣中油公司煉製研究所環境資源組	排煙脫硫廢水零排放與硫酸鈉資源化	黃毅峰*, 姜博仁, 張士元, 周宜成
P-66	陳柔嬈*	明志科技大學化學工程系	替代性利用稻殼廢棄物製備有序中孔碳以及應用在單寧酸吸附之研究	劉宗宏

## 2023年環境分析化學研討會壁報論文摘要一覽表

論文編號	發表人姓名	發表人服務單位	壁報論文中中文標題	共同作者
P-67	林律綺	國立中興大學土壤環境科學系	應用液相層析四極柱串聯時間飛行式質譜儀評估可疑之洋桔梗之植物相剋物質及建立其在土壤及水中的萃取及分析方法	郭雅紋, 劉政樺, 莊雅惠*
P-68	李宇祥	義守大學生物科技學系	Excel Spreadsheet應用於硝酸前處理稻殼吸附動力學研究	黃鈺婷, 陳韋仲, 戴伯倫, 林家豪, 石明正*
P-69	林家豪	義守大學生物科技學系	方差分析應用於硝酸前處理稻殼吸附等溫線研究實際應用之探討	石明正, 戴伯倫, 陳韋仲, 李宇祥, 黃鈺婷*
P-70	吳翊萍	台灣中油股份有限公司探採研究所	以現地生物強化分解法進行污染場址之油品降解試驗	溫琦琦, 巫聖哲
P-71	張好慧	國立中興大學 土壤環境科學系	利用快速萃取方法搭配氣相層析串聯質譜儀及液相層析串聯質譜儀建立土壤中多重農藥殘留之分析方法	劉政樺, 鄒裕民, 莊雅惠*
P-72	傅沁元	國立中興大學 土壤環境科學系	評估市售蓖麻粕有機質肥料中蓖麻毒素蓖麻鹼之含量及其在土壤中的釋放與代謝	鄭楷軒, 劉政樺, 詹舜安, 林秀榮, 楊小瑩, 莊雅惠*
P-73	陳宏達*	台灣中油股份有限公司煉製研究所	攜帶式XRF於污染整治程序的土壤快速分類之應用	陳琪璜, 曹蓮桂, 周宜成
P-74	朱俊源	國立高雄師範大學生物科技系	岡農人工濕地淨化效能之影響因子評估	田倩蓉*
P-75	蕭因秀*	台灣中油股份有限公司探採研究所	生物整治於油污染土壤降解成效之研究	林舜隆, 溫琦琦, 陳泰元
P-76	王兆臻	國立中興大學土壤環境科學系	利用修飾之快速萃取方法搭配液相層析四極柱串聯時間飛行式質譜儀評估新興污染物在菠菜中的累積與傳輸	盧佳琳, 劉政樺, 鄒裕民, 莊雅惠*
P-77	米文慧*	行政院環境保護署環境檢驗所	固體燃料品質驗證技術研究	林采蓉, 徐美榕, 黃豐文, 王弟文, 尤仁昶, 蕭旭助, 吳羽珮, 張瑞君, 郭季華, 顏振華

## 2023年環境分析化學研討會壁報論文摘要一覽表

論文編號	發表人姓名	發表人服務單位	壁報論文中文標題	共同作者
P-78	蘇秋琿*	工業技術研究院材化所	半導體產業氟化鈣污泥組成分析技術	黃靜萍, 葉蓓華, 賴孟慈, 黃迺君
P-79	蘇秋琿*	工業技術研究院材化所	土壤營養源快篩技術之研究	林毓雯, 黃靜萍, 李士哇, 吳信茂, 賴孟慈, 葉蓓華, 陳春華, 洪詩涵, 黃佩瑩
P-80	巫聖哲*	台灣中油股份有限公司探採研究所	以生物整治進行土壤中油污的降解影響評估	溫琦琦, 吳翊萍
P-81	張茱琪*	台灣電力公司綜合研究所	廢棄火山浮石再回收探討	曹志明, 傅弼豐, 吳俊賢, 范清輝
P-82	傅弼豐*	台灣電力股份有限公司	薄膜系統回收鍋爐洩水程序評估	曹志明, 吳俊賢, 張茱琪
P-83	陳宣妤	國立中央大學化學所	開發聚離子液體作為吸附劑以檢測環境水樣中防曬乳成分殘留	丁望賢*
P-84	呂品瑩	國立中央大學化學所	以基質輔助雷射脫附游離飛行時間質譜技術檢測水樣中聚苯乙烯塑膠微粒殘留	丁望賢*
P-85	曾月逸	國立中央大學化學所	以金屬有機骨架材料作為吸附劑檢測環境水樣中防腐劑Parabens殘留之研究	丁望賢*
P-86	張茱琪*	台灣電力公司綜合研究所	以即時通訊軟體快速評估水溶液中氧化鐵濃度	蕭宏安, 曹志明, 傅弼豐, 吳俊賢, 范清輝
P-87	郭叔隆*	建利環保顧問股份有限公司	溶膠-凝膠法製備奈米鈦/銀複合超微粉體光催化降解水中總有機碳	吳明洋
P-88	吳俊賢	台電綜合研究所	水體懸浮鐵的一般形成探討及分析研究	曹志明, 傅弼豐, 張茱琪



# 2023年環境分析化學研討會壁報論文摘要一覽表

論文編號	發表人姓名	發表人服務單位	壁報論文中中文標題	共同作者
P-89	林柔瑜*	財團法人中興工程顧問社 環境工程研究中心	以不同萃取方式檢測海域水體中之甲氧基肉桂酸辛酯	楊淑娟, 李品蕙, 吳欣慧, 吳紗系, 許國恩, 阮春騰
P-90	吳欣慧*	財團法人中興工程顧問社 環境工程研究中心	探討不同材質濾膜對海水基質中全氟化合物回收率的影響	李品蕙, 林宜璇, 吳紗系, 許國恩, 阮春騰
P-91	劉婉儀*	財團法人中興工程顧問社 環境工程研究中心	以液相層析串聯質譜儀簡易快速檢測廢污水中 $\beta$ -內醯胺類抗生素	林淑滿, 許國恩, 阮春騰
P-92	邱聖恩	明志科技大學化學工程系	氧化石墨烯/多孔生質碳的合成與陽離子染料吸附的應用	劉宗宏*
P-93	許峻嘉*	明志科技大學化學工程系	中孔結構氧化鈦/氧化矽奈米複合材料的製備與光催化性質研究	劉宗宏
P-94	劉文揚*	明志科技大學化學工程系	改質後 SBA-15 奈米複合材料應用在地表水中有機物質之吸附研究	劉宗宏
P-95	林俊佑	嘉義大學	水性分散劑油分散效益計算改進方法	陳昱弘, 陳皇廷, 涂茂園, 李昀諺, 周宜成, 梁孟*
P-96	傅碧汝	工業技術研究院 奈米與半導體產業計量研究室	半導體製程中超純水陰離子檢測方法	傅碧汝, 劉益宏, 林芳新*
P-97	蔡凱元*	高雄市政府環境保護局	利用水質感測裝置建立即時監測系統並應用於愛河水質現況分析	楊婷棋, 劉惠雲
P-98	陳怡如	行政院環境保護署環境檢驗所	以液相層析串聯式質譜儀研究沼渣沼液中之動物用藥與激素	王仁得, 王姿惠, 許元正
P-99	林志鴻	行政院環境保護署環境檢驗所	以超短波紫外光/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 光氧化程序處理含有機污染物水溶液反應行為之研究	申永順, 黃丙守

## 2023年環境分析化學研討會壁報論文摘要一覽表

論文編號	發表人姓名	發表人服務單位	壁報論文中文標題	共同作者
P-100	鄧名志*	行政院環境保護署環境檢驗所	水中1, 2, 3-三氯丙烯, 甲基乙基酮及1, 4-環氧己烷檢測技術開發	張顯鵬, 羅仕麟, 吳仲平, 許元正
P-101	Warissara Phumimart	國立臺灣大學環境工程學研究所	外來入侵植物銀合歡所製備磁性生物炭於文蛤養殖水體中之氮氣及硫化物吸附行為	許哲榮, 黃盈賓, 徐煥鈞, 席行正*
P-102	王子森	國立清華大學分析與環境科學研究所	以2,4-二硝基苯肼衍生法搭配高效液相層析儀測量水中磷苯二甲醛	吳劍侯*
P-103	許元彰	國立陽明交通大學食品及健康風險評估研究所	優化頂空固相微萃取-氣相層析質譜法於水中低碳數烷, 烯烴檢測	賴盈宏*
P-104	謝昱翊	國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學研究所	污水濫用藥物分析文獻資料庫之開發	陳垣志, 廖寶琦*
P-105	顏翊安*	國立清華大學分析與環境科學研究所	利用半胱胺酸修飾金奈米棒偵測銅離子	吳劍侯
P-106	廖御鈞	國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學研究所	使用液相層析串聯質譜法開發污水中濫用藥物之定量分析方法	廖寶琦*
P-107	劉漢章*	工業技術研究院綠能與環境研究所	浮力式太陽光電系統的危害物質釋出研究	李文貴, 林美秀
P-108	沈錦昌*	行政院原子能委員會核能研究所	海水中氫活度濃度分析與鹽類干擾研究	李思偉, 黃坪吉
P-109	宋侑霖*	崑山科技大學環境工程系	環境水質監測管理評析暨品質管制現況	郭長偉, 陳賢焜, 許逸群
P-110	李志賢	崑山科技大學環境工程系	東港溪河段氨氮/BOD比值過高原因分析與探討	賴政維, 黃敏澤, 陳賢焜, 許逸群, 李志賢*

## 2023年環境分析化學研討會壁報論文摘要一覽表

論文編號	發表人姓名	發表人服務單位	壁報論文中文標題	共同作者
P-111	Thusnisha J. George	高雄醫學大學醫藥暨應用化學系	以gCN為基底之聚合納米複合材料作為磁性固相萃取應用LC-MS/MS檢測環境水質樣品中的全氟化合物	Vinoth Kumar Ponnusamy*
P-112	Karthikeyan Praksham	高雄醫學大學醫藥暨應用化學系	使用新穎快速萃取技術結合UHPLC-MS/MS對人體尿液中常見食品毒素丙烯醯胺及其代謝物進行生物監測	Vinoth Kumar Ponnusamy*
P-113	林慶彥	國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學研究所	使用多反應監測-質譜法定量台灣南部污水中之非法藥物	陳垣志, 廖寶琦*
P-114	張瑜芳*	國立清華大學分析與環境科學研究所	以改質氧化銅搭配節三銅衍生試劑比色法量測嘉磷塞農藥	吳劍侯