

2024 年（第 38 屆）環境分析研討會大會手冊

目錄

2024 年（第 38 屆）環境分析研討會暨中華民國環境分析學會 113 年度會員大會議程.....	1
中華民國環境分析學會 113 年度學會獎章得獎人簡歷.....	3
中華民國環境分析學會 113 年度環境檢驗優良人員得獎人簡歷.....	7
儀器展暨壁報論文平面圖.....	10
儀器設備展攤位一覽表.....	11
2024 產品說明會時間表.....	25
贊助機構暨參展廠商廣告.....	27
大會專題演講論文摘要一覽表.....	大會專題演講論文摘要一覽表
專題演講論文摘要一覽表.....	專題演講論文摘要一覽表
口頭論文一覽表.....	Oral 1 - Oral 10
壁報論文一覽表.....	Poster I - Poster XI
2024 年（第 38 屆）環境分析研討會籌備委員名單.....	附錄 I
2024 年（第 38 屆）環境分析研討會贊助單位.....	附錄 II
2024 年（第 38 屆）環境分析研討會參展廠商索引.....	附錄 III

2024年(第38屆)環境分析研討會暨

中華民國環境分析學會113年度會員大會

會議地點：國立高雄科技大學〔楠梓校區〕(高雄市楠梓區海專路142號)

議 程

第一天 113年5月2日(星期四)						
08:30-09:30	報到(文化走廊(圖書館前))					
09:30-10:00	大會開幕典禮 貴賓致辭： 國家環境研究院 劉宗勇院長 國立高雄科技大學 楊慶煜校長 頒獎			主持人：陳家揚 理事長 中華民國環境分析學會		活動中心音樂廳
10:00-11:00	大會專題演講 講題：Electroanalytical Processes for Water Quality Management 主講人：黃金寶 終身講座教授 美國德拉瓦大學			主持人：許正一 教授 國立臺灣大學農業化學系		
11:00-11:30	中華民國環境分析學會 113年度會員大會			主持人：陳家揚 理事長 各委員會及秘書處會務報告		
11:30-13:15	儀器廠商產品說明會 7110教室(1F) 主持人：余建中 總經理		11:30-12:30	壁報論文發表(請單號論文作者在場說明) (展示地點：大信樓2、3樓走廊)		
			12:30-13:30	午餐(大信樓中庭領取便當)		
13:30-15:00	專題演講：新穎技術與環境鑑識 7110教室(1F)			專題演講：海洋環境監測 7304會議室(3F)		
	主持人： 楊喜男 主任(國環院檢測技術中心) 主講人： 1.王應然 特聘教授(成功大學環醫所) 2.曾宇鳳 教授(臺灣大學生醫電資所) 3.葉玉珍 科長(國環院檢測技術中心)			主持人： 吳忠信 副校長(高雄科技大學) 主講人： 1.劉大綱 教授(成功大學海事所) 2.許瑞峯 副教授(臺灣海洋大學環態所) 3.董正欽 院長(高雄科技大學海環系)		
15:00-15:30	休息(茶點)(大信樓中庭)					
15:30-17:00	口頭論文發表					
	論文主題	生物與毒性分析	空氣品質	空氣品質	淨零排放	土壤與廢棄物
	論文編號	B1-B6	A1-A5	A6-A10	N1-N6	S1-S6
	會議室	7110教室(1F)	7202教室(2F)	7203教室(2F)	7204教室(2F)	7304會議室(3F)
主持人	熊同銘教授 杜敬民副組長	許逸群教授 劉文治助理教授	陳明妮研究員 王琳麒教授	史文龍理事 翁英明前副所長	李俊福教授 陳怡如科長	

儀器展覽

@大信樓1樓

壁報論文展示

@大信樓2、3樓

**2024年(第38屆)環境分析研討會暨
中華民國環境分析學會113年度會員大會**
會議地點：國立高雄科技大學〔楠梓校區〕(高雄市楠梓區海專路142號)

議 程

第二天 113年5月3日(星期五)																									
09:00-09:30	報到(大信樓入口處)																								
09:30-11:00	專題演講：淨零與空氣品質 7110 教室(1F)																								
	專題演講：土壤與資源循環 7304 會議室(3F)																								
09:30-11:00	主持人： 陳尊賢 教授(台灣水農研究所) 主講人： 1.巫月春 副院長(國家環境研究院) 2.張順欽 司長(環境部大氣環境司) 3.彭彥彬 教授(中山大學環工所)																								
09:30-11:00	主持人： 林啟燦 教授(高雄科技大學海環系) 主講人： 1.林坤儀 特聘教授(中興大學環工系) 2.劉兩庭 特聘教授(中興大學土環學系) 3.陳勝一 教授(高雄科技大學環安系)																								
11:00-11:30	休息(茶點)(大信樓中庭)																								
11:30-13:00	儀器廠商產品說明會 7110 教室(1F) 主持人：葉雨松 協理																								
	壁報論文發表(請雙號論文作者在場說明) (展示地點：大信樓2、3樓走廊)																								
11:30-13:00	@1:30-12:30 12:30-13:30 午餐(大信樓中庭領取便當)																								
13:30-15:00	口頭論文發表																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">論文主題</th> <td style="width: 20%;">生物與毒性分析</td> <td style="width: 20%;">空氣品質</td> <td style="width: 20%;">空氣品質</td> <td style="width: 20%;">水質分析</td> <td style="width: 20%;">土壤與廢棄物/ 水質分析</td> </tr> <tr> <th>論文編號</th> <td>B7-B12</td> <td>A11-A15</td> <td>A16-A20</td> <td>W1-W6</td> <td>S7-S9/W7-W9</td> </tr> <tr> <th>會議室</th> <td>7110 教室(1F)</td> <td>7202 教室(2F)</td> <td>7203 教室(2F)</td> <td>7204 教室(2F)</td> <td>7304 會議室(3F)</td> </tr> <tr> <th>主持人</th> <td>謝季吟教授 陳玟伶副教授</td> <td>許元正主任 桂椿雄教授</td> <td>廖寶琦教授 侯文哲教授</td> <td>李俊璋教授 王樹倫主任</td> <td>席行正教授 陳秋雲副教授</td> </tr> </table>	論文主題	生物與毒性分析	空氣品質	空氣品質	水質分析	土壤與廢棄物/ 水質分析	論文編號	B7-B12	A11-A15	A16-A20	W1-W6	S7-S9/W7-W9	會議室	7110 教室(1F)	7202 教室(2F)	7203 教室(2F)	7204 教室(2F)	7304 會議室(3F)	主持人	謝季吟教授 陳玟伶副教授	許元正主任 桂椿雄教授	廖寶琦教授 侯文哲教授	李俊璋教授 王樹倫主任	席行正教授 陳秋雲副教授
	論文主題	生物與毒性分析	空氣品質	空氣品質	水質分析	土壤與廢棄物/ 水質分析																			
	論文編號	B7-B12	A11-A15	A16-A20	W1-W6	S7-S9/W7-W9																			
會議室	7110 教室(1F)	7202 教室(2F)	7203 教室(2F)	7204 教室(2F)	7304 會議室(3F)																				
主持人	謝季吟教授 陳玟伶副教授	許元正主任 桂椿雄教授	廖寶琦教授 侯文哲教授	李俊璋教授 王樹倫主任	席行正教授 陳秋雲副教授																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">論文主題</th> <td style="width: 20%;">生物與毒性分析</td> <td style="width: 20%;">空氣品質</td> <td style="width: 20%;">空氣品質</td> <td style="width: 20%;">水質分析</td> <td style="width: 20%;">土壤與廢棄物/ 水質分析</td> </tr> <tr> <th>論文編號</th> <td>B7-B12</td> <td>A11-A15</td> <td>A16-A20</td> <td>W1-W6</td> <td>S7-S9/W7-W9</td> </tr> <tr> <th>會議室</th> <td>7110 教室(1F)</td> <td>7202 教室(2F)</td> <td>7203 教室(2F)</td> <td>7204 教室(2F)</td> <td>7304 會議室(3F)</td> </tr> <tr> <th>主持人</th> <td>謝季吟教授 陳玟伶副教授</td> <td>許元正主任 桂椿雄教授</td> <td>廖寶琦教授 侯文哲教授</td> <td>李俊璋教授 王樹倫主任</td> <td>席行正教授 陳秋雲副教授</td> </tr> </table>	論文主題	生物與毒性分析	空氣品質	空氣品質	水質分析	土壤與廢棄物/ 水質分析	論文編號	B7-B12	A11-A15	A16-A20	W1-W6	S7-S9/W7-W9	會議室	7110 教室(1F)	7202 教室(2F)	7203 教室(2F)	7204 教室(2F)	7304 會議室(3F)	主持人	謝季吟教授 陳玟伶副教授	許元正主任 桂椿雄教授	廖寶琦教授 侯文哲教授	李俊璋教授 王樹倫主任	席行正教授 陳秋雲副教授	
論文主題	生物與毒性分析	空氣品質	空氣品質	水質分析	土壤與廢棄物/ 水質分析																				
論文編號	B7-B12	A11-A15	A16-A20	W1-W6	S7-S9/W7-W9																				
會議室	7110 教室(1F)	7202 教室(2F)	7203 教室(2F)	7204 教室(2F)	7304 會議室(3F)																				
主持人	謝季吟教授 陳玟伶副教授	許元正主任 桂椿雄教授	廖寶琦教授 侯文哲教授	李俊璋教授 王樹倫主任	席行正教授 陳秋雲副教授																				
15:00-15:30	休息(茶點)(大信樓中庭)																								
15:30-16:00	閉幕典禮 主持人：陳家揚 理事長 頒獎： 優良論文獎 摸彩(限會員本人在場)： 特獎：主動式降噪旗艦藍牙耳機【SONY】WH-1000XM5 1名 頭獎：雙氣流智慧吹風機 SHARP 夏普 IB-WX1T 2名 貳獎：新光三越百貨禮券 \$5,000 元 3名 參獎：新光三越百貨禮券 \$2,000 元 5名																								
15:30-16:00	7110 教室(1F)																								

儀器展覽

大信樓1樓·壁報論文展示

@大信樓2、3樓



113 年度學會獎章
得獎人簡歷



中華民國環境分析學會 113 年度學會獎章

得獎人簡歷

得獎人:王家麟 教授

服務單位及現職:

國立中央大學化學系 教授



學歷:

- 加州大學爾文分校博士
- 清華大學原子科學所碩士
- 淡江大學化學系學士

經歷:

- 國立中央大學環安中心 主任(2014.02-迄今)
- 國立中央大學化學系 主任(2009.08-2012.07)
- 國立中央大學化學系 教授(2009.08-迄今)
- 國立中央大學化學系 副教授(1995.01-2002.01)
- 加州大學爾文分校 研究員(1993.01-1995.01)

中華民國環境分析學會 113 年度學會獎章

得獎人簡歷(續)

特殊貢獻事項說明：

- 國立中央大學 優良教師(2008、2013、2021)
- 國立中央大學 優良產學貢獻獎(2023)
- 國科會未來科技突破獎(2017)
- 中華民國環境分析學會 理事長(2020.09-2023.05)

中華民國環境分析學會 113 年度學會獎章

得獎人簡歷

得獎人：巫月春 副院長

服務單位及現職：

國家環境研究院副院長



學歷：

- 國立臺灣大學環境工程研究所 碩士

經歷：

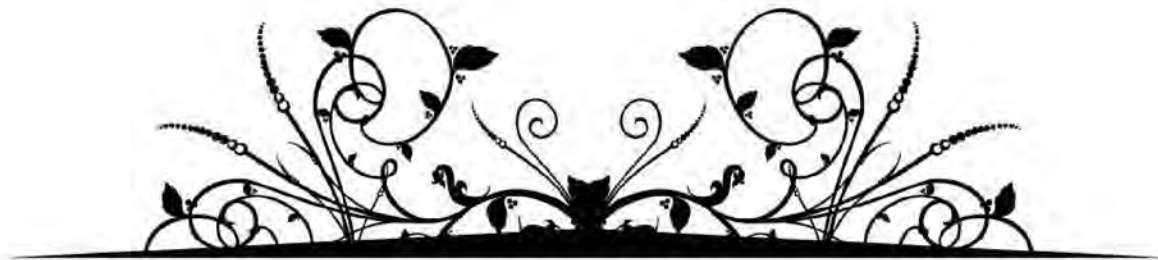
- 環境部國家環境研究院副院長
- 環境部氣候變遷署副署長
- 環境部氣候變遷署籌備處副主任
- 行政院環境保護署環境衛生及毒物管理處副處長
- 行政院環境保護署空氣品質保護及噪音管制處副處長
- 行政院環境保護署管制考核及糾紛處理處副處長
- 行政院環境保護署環境檢驗所副所長、主任秘書、組長、科長、研究員、副研究員、助理研究員

中華民國環境分析學會 113 年度學會獎章

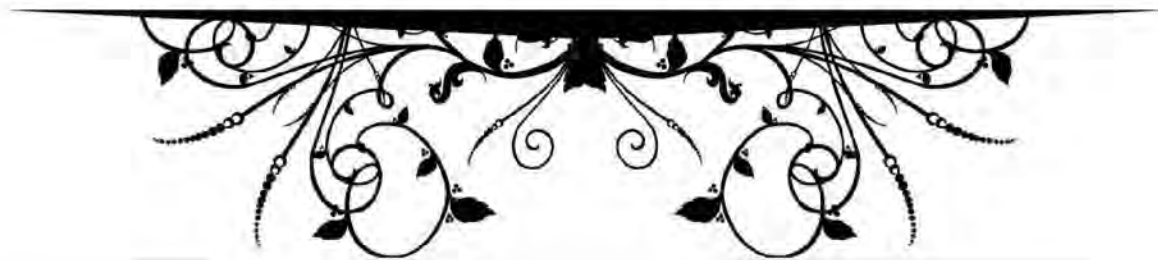
得獎人簡歷(續)

特殊貢獻事項說明：

- 參考國際 ISO/IEC 17025 規範，規劃建立國內環境檢測實驗室品質系統基本規範與環境檢測數據品質管制與品質保證制度，研訂環境檢測機構認證與管理法規，推動環境檢測機構認證，辦理環境檢測機構許可及管理，推動環境檢測業務專業化與民營化，提升環境檢測量能。
- 研訂環境檢驗室品質管制指引通則、環境樣品採集及保存作業指引、環境檢驗檢量線製備及查核指引、環境檢驗品管分析執行指引、環境檢驗品質管制圖建立指引、環境檢驗器皿清洗及校正指引、環境檢驗方法偵測極限測定指引及環境檢驗儀器設備校正及維護指引，建立國內環境檢測技術與實務規範，提升檢測數據品質。
- 擔任環境檢驗所檢測標準方法委員會召集人期間，督導檢測方法研訂、審議及公告作業，每年增修訂檢測方法至少 30 種。
- 協助學會辦理研討會論文審查及各項庶務工作。



113 年度環境檢驗優良人員獎
得獎人簡歷



中華民國環境分析學會 113 年度環境檢驗優良人員 得獎人簡歷

姓名	陳怡如	
服務單位	國家環境研究院	
現職	科長	
學歷	國立臺灣大學化學系碩士	
主要經歷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國家環境研究院科長(112.8~迄今)。 2. 環境保護署環境檢驗所科長(109.8~112.8)。 3. 環境保護署環境檢驗所研究員(105.12~109.8)。 4. 環境保護署環境檢驗所副研究員(98.11~105.12)。 5. 環境保護署環境檢驗所助理研究員(96.10~98.11)。 6. 達信科技研發工程師(95.9~96.9) 	

姓名	紀美智	
服務單位	亞太環境科技股份有限公司	
現職	檢驗部協理	
學歷	國立屏東科技大學 環境工程與科學系/學士	
主要經歷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 亞太環境科技股份有限公司 檢驗部協理。 2. 亞太環境科技股份有限公司 檢驗室主管。 3. 亞太環境科技股份有限公司 品質主管。 4. 正修科技大學超微量科技中心 品管員。 5. 台灣鉅邁有限公司 品管兼檢測員 6. 建利環保顧問股份有限公司 分析組長兼檢測員 	

中華民國環境分析學會 113 年度環境檢驗優良人員 得獎人簡歷(續)

姓名	陳育錚	
服務單位	精湛檢驗科技股份有限公司	
現職	檢驗室主任	
學歷	國立台灣大學化學所博士	
主要經歷	101/7-迄今 精湛檢驗科技股份有限公司。	

姓名	陳孟筠	
服務單位	台灣檢驗科技股份有限公司	
現職	環安事業群副理	
學歷	臺灣大學環境衛生研究所碩士	
主要經歷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 台北醫學大學公共衛生學系學士 2. 臺灣大學環境衛生研究所碩士 3. 台灣檢驗科技股份有限公司分析師 4. 台灣檢驗科技股份有限公司品管人員 5. 臺灣大學環境衛生研究所碩士 6. 台灣檢驗科技股份有限公司副理 	

中華民國環境分析學會 113 年度環境檢驗優良人員 得獎人簡歷(續)

姓名	劉易松	
服務單位	琨鼎環境科技股份有限公司	
現職	實驗室主任	
學歷	逢甲大學/環境工程與科學學系/博士	
主要經歷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 佳美環境科技股份有限公司採樣員 2. 佳美環境科技股份有限公司採樣組長 3. 琨鼎環境科技股份有限公司研發經理 4. 琨鼎環境科技股份有限公司實驗室主任 	



儀器設備展平面圖

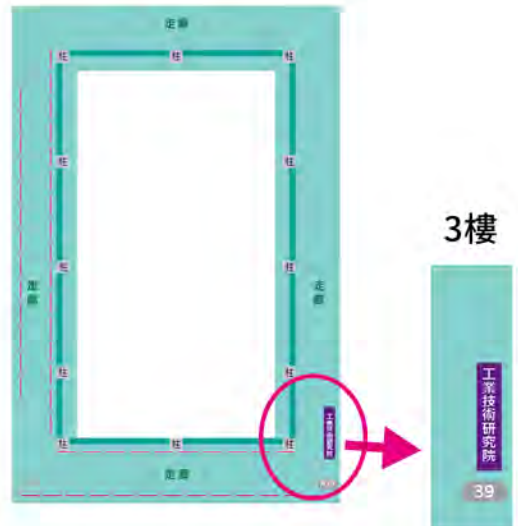


2024年(第38屆)環境分析研討會儀器展暨論文壁報(大信樓)
1F平面圖

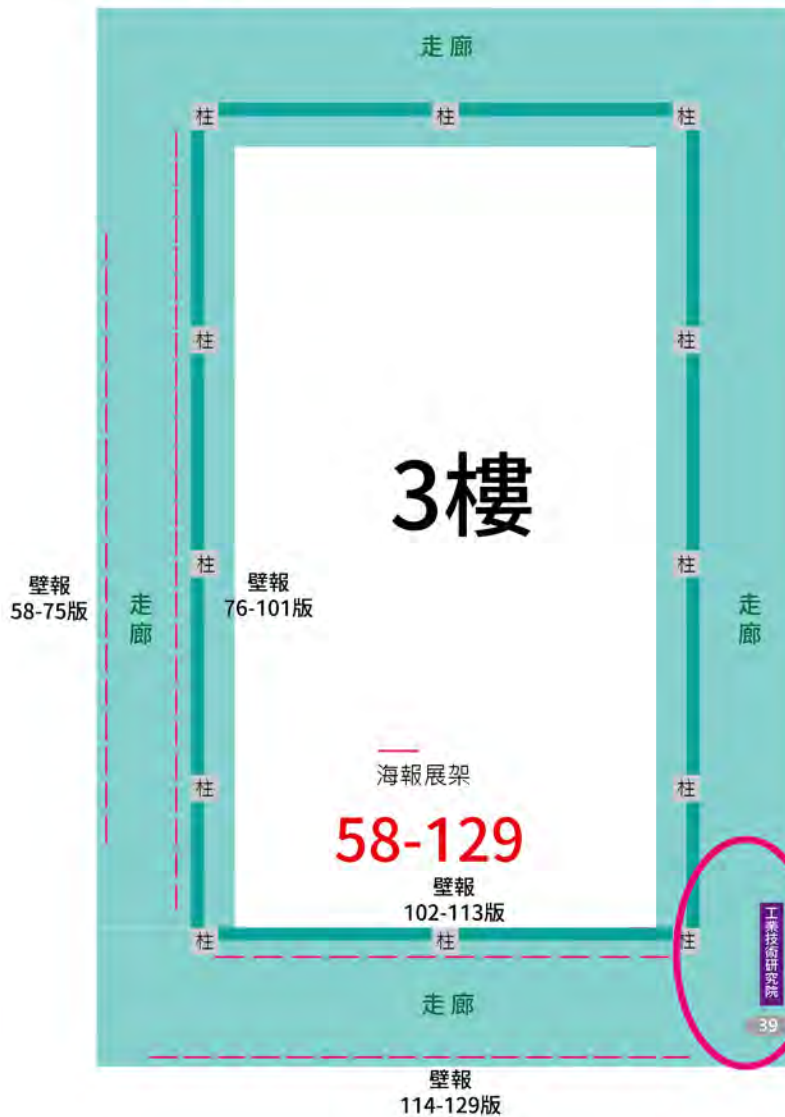
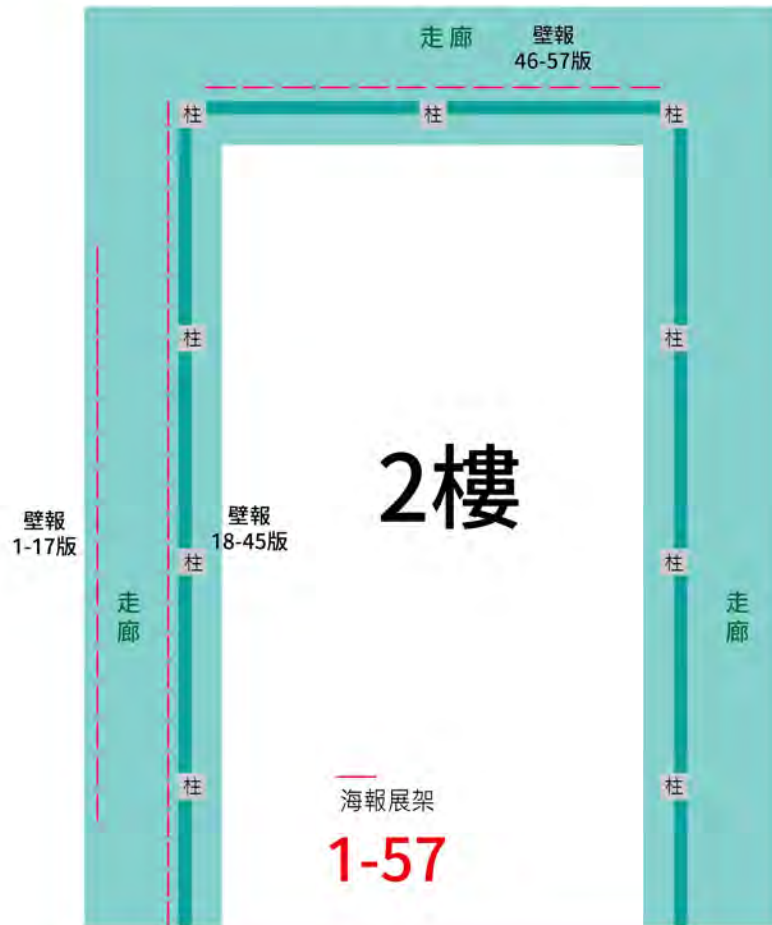


會議指引

- 儀器展場 (1樓)
- 壁報論文展示區 (2樓1-57、3樓58-129)
- 7110會議室 (1樓)
- 7202、7203、7204會議室 (2樓)
- 7304會議室 (3樓)



2024年(第38屆)環境分析研討會壁報展示區(大信樓)
2-3F平面圖





儀器設備展攤位一覽表



01-02 保吉生化學股份有限公司

1. HAIER - 86°C 超低溫冷凍櫃
2. HAIER - 40°C 冷凍櫃
3. HAIER 2-8°C 藥品冷藏櫃
4. Cytiva 實驗室超純水機系統
5. Cryste 一般型/高速/冷凍離心機
6. PALL 環境檢測 水質過濾膜/採樣設設
7. PALL 環境檢測 空氣過濾膜/PM2.5/TSP/S.S./TCLP
8. GREINER 各式塑膠耗材/各式分析盤
9. Bio-Check 各類過敏源試劑 ALLERGEN-CHECK™ ELISA Kits
10. Cole parmer 分光光度計/加熱攪拌器/溶點測定儀

電話：07-222-9968

傳真：07-222-9958

網站：www.bio-checklife.com.tw

E-mail：carol@bio-check.com.tw

地址：高雄市苓雅區武廟路 228 號

03 洛科儀器股份有限公司

1. Solarvac 旋轉多連過濾系統
2. RE202BOE-610DC 減壓濃縮系統

電話：02-2603-3311

傳真：07-223-5599

網站：www.rocker.com

E-mail：marketing@rocker.com.tw

地址：新北市林口區仁愛路一段 402 號 11 樓

04 台灣島津學儀器股份有限公司

1. LC-MS/MS (三重四極桿液相層析質譜儀)
2. GC-MS/MS (三重四極桿液相層析質譜儀)
3. MALDI-TOF MS
(基質輔助雷射脫附游離質譜儀)
4. AA (原子吸收光譜儀)
5. ICP-OES/MS
(感應耦合電漿發射光譜儀/質譜儀)

電話：02-8768-1880

傳真：02-8768-1883

網站：www.shimadzu.com.tw

E-mail：call_center@shimadzu.com.tw

地址：台北市信義區東興路 37 號 11 樓

儀器設備展攤位一覽表

05 伊思艾股份有限公司

1. ICP/ICP MS 專用自動進樣器，快速，穩定，並有雙洗淨槽設計，確保清洗完全。
2. prepFAST MAX ICP/ICP MS 智慧型自動進樣器-可自動配置檢量線、自動稀釋樣品至 40000 倍、自動 QC、超出檢量線之樣品自動計算稀釋倍率並重新檢測。
3. prepFAST IC ICP/ICP MS 智慧型自動進樣器-以 prepFAST 之功能，並擴增層析功能，不需增加額外的設備(例如 HPLC)即可作物種分離實驗。
4. ICP/ICP MS 進樣系統之耗材。例如：霧化器、霧化室、Cone、Torch、Tubing 等。
5. Laser Ablation ESL193 雷射剝蝕系統，搭配 ICP/ICP MS 對固體樣品做直接採樣，檢測元素之濃度，並可 mapping，可升級 ESLUMEN LIBS，同時偵測光譜訊號。
6. Analab 系列，能輔助我們在實驗前的準備，使其更簡單、更潔淨，並同時節省許多時間與成本，確保使用的容器、化學品是否潔淨。產品包含：製酸、加熱板及洗瓶機。

電話：02-2697-1223

傳真：02-2697-1523

網站：www.icpms.com

E-mail：taiwansales@icpms.com

地址：22175 新北市汐止區新台五路一段 99 號 30 樓之 12

06 三浦工業株式会社

- 製品名：POPs 分析用自動前處理裝置 [GO-EHT]
- 用途：用於環境和食品樣品中的戴奧辛和 PCB 全自動分析系統
- 最多 6 項樣品可同時進行分析
- 添加樣品所有作業將於 90 分鐘內自動完成
- 所有與樣品接觸到的流路均為一次性使用避免二次污染的發生
- 每 1 檢體需要使用的有機溶劑用量均少於 100 mL 以下
- 戴奧辛和 PCB 可自動濃縮至 1 mL 的甲苯

電話：02-2799-1683/0915-808-880

傳真：(02)2799-1363

網站：

https://www.miuraz.co.jp/e_science/en

E-mail：takahashi_tomofumi@miuraz.co.jp

地址：愛媛県松山市北条辻 864-1

07 AST 和航貿易/和特科技企業有限公司

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. SUEZ SIEVERS INSTRUMENTS - U.S.A.
★Lab & On-Line TOC 總有機碳分析儀 2. TELEDYNE TEKMAR - U.S.A.
★水質及土壤兩用自動進樣裝置 (AtomxXYZ) 3. TELEDYNE LEEMAN LABS -U.S.A
★水樣及固體汞分析儀 (HydraII AA &HydraII C) 4. TELEDYNE ISCO U.S.A.
★化學純化系統 Combiflash 5. HACH LACHAT INSTRUMENTS - U.S.A.
★流動注入分析儀 (FIA-IC) 6. Labconco Laboratory-U.S.A.
★純水製造機 WaterPro PS
★冷凍乾燥機 Freeze Dryer | <ol style="list-style-type: none"> 7. PAI Process Analyser - Germany
★線上水質監測儀 (TVOC/Ammonia/Heavy Metal) 8. Multisensor- UK
★TVOC/THM 線上 TVOC 監測儀 9. DEFIANT TECH. - U.S.A.
★攜帶式吹氣捕捉濃縮及空氣分析 三用氣相層析儀系統 (FROG-5000) 10. Sitelab-U.S.A.
★攜帶型水土 TPH 量測裝置 11. Serstech-Sweden
★攜帶型拉曼量測裝置 12. FIALab Instruments - U.S.A.
★營養鹽流動分析儀 |
|--|---|

電話：02-2790-1718

傳真：02-2792-4836

網站：www.astsciencecorp.com

E-mail：ast@astsciencecorp.com

地址：114 台北市內湖區民權東路六段 160 號 10F-1 / 12 樓

08 山衛科技股份有限公司

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Thermo Scientific NITON 手持式 XRF 土壤重金屬元素分析儀 2. Thermo Scientific NITON 手持式 LIBS 雷射分光光譜儀 3. LD 積分式噪音計/環境噪音監測系統 4. Thermo Scientific RadEye™隨身型 輻射偵檢器 5. Thermo Scientific EPD TRUDOSE 全新第三代電子個人輻射劑量偵測器 | <ol style="list-style-type: none"> 6. Thermo Scientific ASM-IV 自動車輛輻射偵測系統 7. 工廠/機場噪音監測網 8. 環境參數傳訊警報器(一氧化碳、二氧化碳、溫溼度、瓦斯、天然氣) 9. 移動式噪音監測站 |
|---|--|



電話：02-26921400

傳真：02-2692-1380

網站：www.samwells.com

E-mail：info@samwells.com

地址：新北市汐止區康寧街 169 巷 25 號 11 樓之 1

儀器設備展攤位一覽表

09 今日儀器股份有限公司

1. HACH DR3900 多參數水質分析儀
2. HACH DR900 手持式比色計
3. HACH 2100Q 攜帶型濁度計
4. CORNING PC420D 加熱攪拌器
5. YSI ProQuatro 功能水質分析儀
6. YSI PRO20 攜帶型溶氧度計

電話：02-26032311

傳真：02-26032333

網站：www.todays.com.tw

E-mail：chialing@todays.com.tw

地址：新北市林口區中山路71號8樓

10 益弘儀器股份有限公司

1. Hitachi UV/VIS/NIR 分光光度計
2. Eppendorf himac 超高速/連續式離心機
3. Rigaku X射線繞射(XRD)儀器-單晶/粉末
4. Hitachi 液相層析儀/質譜儀
5. Hitachi 高感度/多功能螢光分光光譜儀
6. Hitachi 偏光 Zeeman 效應-火焰/石墨爐 原子吸收光譜儀
7. Hitachi 電子顯微鏡 低真空可變壓 SEM/超高解析冷場、熱場 SEM/FIB-SEM
8. Hitachi 熱分析儀 DSC/TGA-DSC 同步分析/TMA/DMA
9. ACE 離子分子反應質譜儀(IMR-MS)
10. Gilson 製備級層析/純化設備
11. Hitachi Ion Milling 離子加工機/鍍金機
12. Chromatec 氣相層析儀/質譜儀
13. Hiranuma 自動滴定/水分測定儀

電話：02-27552266

傳真：02-27077693

網站：<https://www.ehong.com.tw/>

E-mail：aid@ehong.com.tw

地址：111 台北市士林區磺溪街42號1樓

11 典瑞企業有限公司

1. Campbell 風向速/溫濕度/粉塵/CO2/日照/環境噪音計 每秒精確資料記錄器
2. Xylem 各式河川流速計/超音波流速計 各式水平/垂直採水器/底泥採樣器
3. Geotech 氣囊式泵浦/離心式採水器 油水介面/井深計 地下水流速流向儀
4. AMS 土壤採樣器/電動式土壤採樣器/土壤氣體 VOC 採樣器/標準土色帖
5. Lsi 綠建築評估檢測/冷房作業暨熱環境舒適度評估儀/能見度/照度監測
6. Milwaukee 桌上/手持/筆式/壁掛/控制型水質 DO/pH/EC/Temp 糖度/分光光度計

電話：02-2927-0808

傳真：02-2926-4178

網站：<http://carrierco.com.tw/>

E-mail：sales@carrierco.com.tw

地址：234 新北市永和區水源街2巷8弄1號

12 精湛檢驗科技股份有限公司

法國 NKE 長期重視海洋觀測儀器開發，相關產品均為適合於海洋觀測的監測儀器，除可連續紀錄外，且體積小巧，可簡易與浮標結合以進行長期監測，NKE 公司參與聯合國教科文組織的 ARGO PROGRAM，為此計畫最重要且市占率最高的監測儀器，深獲各國海洋監測單位信賴。並與全球多個國家及組織長期合作，經驗豐富。主要展出產品

1. WiMo (Plus) 多參數水下探測儀：此探測儀探頭採用新設計，可測量多達 20 個水參數。設計簡便即插即用且使用者可根據需要刪除和添加，操作極其便捷。
2. WiSens 多參數水下紀錄儀：此系列採用 WiFi 遠端連接。直觀介面可輕鬆配置和排程任務。除了測溫度、壓力、電導率、鹽度和濁度之外，還可以測量潮汐、波浪和溶氧。

電話：02-8228-0770

傳真：02-8228-0760

網站：<https://www.best-lab.com.tw>

E-mail：best@lotun.com.tw

地址：新北市中和區中正路 716 號 14 樓

13 吉偉儀器股份有限公司

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. Ability QueChERS 自動萃取儀 | 9. HaloLabs 多模式粒子分析儀 |
| 2. Amerlab 亞沸酸蒸超淨清洗器/純化器 | 10. Hemera 多參數水質/空氣監測儀 |
| 3. Chemtrac 流導電流自動監控儀 | 11. NIC 固體/液體/氣體汞分析儀 |
| 4. DaVinci 氫氣洩壓自動斷氣監測儀 | 12. OIA P&T、TOC、FIA/SFA 等 |
| 5. Entech T015 有機物前濃縮系統 | 13. PreeKem 微波消化/微波萃取裝置 |
| 6. FDGS 氫氣/氮氣/零級空氣產生器 | 14. VUV 氣相層析儀真空紫外光檢測器 |
| 7. Frontier Lab 熱裂解材料分析系統 | 15. Wyatt 雷射光散射儀/流場場流分離系統 |
| 8. Gerstel 多功能自動進樣器 | 16. ZWEEC 生物毒性監測系統 |

電話：02-8227-8822

傳真：02-8227-8811

網站：www.systematic.com.tw

E-mail：sysemail@ms21.hinet.net

地址：新北市中和區中正路 700 號 14 樓

儀器設備展攤位一覽表

74 辛耘企業股份有限公司

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Berghof 自動化微波消化系統、高壓反應器 | 9. ELTRA 碳硫分析儀、氧氮氫分析儀 |
| 2. Thermo Fisher IC、GC、HPLC、ICP | 10. Beckman Coulter 空氣粒子計數器 |
| 3. Teledyne Tekmar 總有機碳分析儀 | 11. KLAB 紫外/可見光分光光譜儀 |
| 4. ECHO 生物降解性測定儀、光學式氧氣檢測系統 | 12. RheoSense 可攜式微量黏度儀 |
| 5. ellona 室內環境監測設備、場所周邊危害監測系統 | 13. Industrial Physics 氧氣/二氧化碳氣體分析 |
| 6. Otsuka 奈米粒徑及界面電位分析儀、平板固體表面界面電位分析儀 | |
| 7. FRITSCH 乾/濕式進樣雷射粒徑分析儀、動態影像粒徑分析儀 | |
| 8. FlowVIEW 電子顯微鏡臨場觀測液態樣品、全自動粒子影像分析 | |

電話：02-8751-2323

傳真：02-8751-2020

網站：www.scientech.com.twE-mail：info@scientech.com.tw

地址：114 台北市內湖區瑞光路 208 號 11 樓

75 昇航股份有限公司

- HITACHI X-MET8000 系列 手持式 X-ray 土壤中重金屬快篩分析儀
- HITACHI 桌上型 X-ray 元素分析儀 (Bench Top EDXRF)，可測元素範 Na₍₁₁₎~U₍₉₂₎
- OXFORD 桌上型 RD/QC 用 NMR
- HORIBA 感應耦合電漿光譜儀(ICP-AES),液體樣品、快速定性、半定量、全定量分析
- HORIBA Aqualog 水質專用三維螢光光譜儀,同時測量吸收光譜及螢光光譜,快速檢測 CDOM 化學成分
- HORIBA 顯微拉曼光譜儀: 海洋及河川中微塑粒分析
- Tekran 原子螢光汞分析儀: 超微量汞分析儀,甲基汞分析儀,大氣氣狀/粒狀汞分析儀
- Coler-Parmer (原 SPEX)分析樣品前處理設備:各式手動/自動壓片機 Press: 12-35 Tons ;高能量振動研磨機 Mixer/ Mill,粉碎研磨機 Shatter box
- SPEX 化學分析用標準樣品:ICP/ICP-MS 用的標準溶液
- 其他化學分析用標準樣品: 油中含硫及其他金屬元素,分光儀用的金屬標準試片

電話：02-2788-1778

傳真：02-2786-4538

網站：www.astcorp.com.twE-mail：ast@astcorp.com.tw

地址：臺北市南港區南港路三段 50 巷 13 號 3 樓

16 宇慶企業股份有限公司

1. HORIBA 便攜式溫室氣體分析儀 PG-344CN : N₂O/CH₄/CO₂/O₂

電話：02-2715-2270

傳真：02-2715-2090

網站：www.polymax.com.tw

E-mail：sales@polymaxcorp.com.tw

地址：台北市敦化北路 207 號 12 樓

17 科邁斯科技股份有限公司

1. XRF 螢光元素分析儀系列

Evident 手持式 XRF 螢光元素分析儀

Hitachi 桌上型 XRF 螢光元素分析儀

2. 土壤或水中總有機碳氫化合物分析儀

QED 現地分析土壤中總石油碳氫化合物

3. 持久性有機污染物(POPs)質譜儀

JEOL GC-TQMS、GC-TOFMS

JEOL Magnetic Sector HRMS

4. 熱傳導系列

ISO, ASTM 熱傳導係數儀

5. 熱分析系列

Hitachi 全系列熱分析儀

6. 穿透式 Xray 3D|CT 斷層掃描系列

2D&3D Xray 穿透式影像分析系統

電話：02-89901779

傳真：02-89902559

網站：https://www.techmaxasia.com/

E-mail：sales@techmax.com.tw

地址：新北市新莊區新北大道三段 216 號 17 樓

18 新國科技股份有限公司

1. ThermoFisher 傅立葉式紅外線光譜儀(FTIR)

9. 微米級與奈米級雷射粒徑分析儀 (PAS)

2. ThermoFisher 顯微紅外線光譜儀(Micro-FTIR)

10. 各式實驗室標準品及耗材

3. ThermoFisher 顯微拉曼光譜儀(Micro-Raman)

11. FLUIGENT 微流體道控制系統

4. ThermoFisher 紫外光可見光譜儀(UV-VIS)

5. BRUKER 奈米級材料表面分析儀(AFM-IR)

6. PhotoThermal 低微米級材料分析儀(mIRage)

7. SCINCO 螢光光譜儀(Fluorescence Spectrometer)

8. DISTEK 溶離試驗機

電話：02-6600-8500

傳真：02-6600-8300

網站：https://www.scincotaiwan.tw/

E-mail：scinco@scinco.tw

地址：114721 台北市內湖區港墘路 200 號八樓之 4

儀器設備展攤位一覽表

79 珀金埃爾默股份有限公司



無機分析儀器 (Inorganic) Microwave、AA、ICP-OES、ICP-MS
層析分析儀器 (Chromatography) GC、GC/MS、Headspace(HS)、Automatic Thermal Desorption(ATD)、LC、LC/MS/MS
材料分析儀器 (Material Characterization) FT-IR/Microscope and Imaging、UV/Vis/NIR、Fluorescence、TGA、DSC、STA、TMA、DMA
Multi-Vendor 實驗室整合方案、跨廠牌儀器校正與售後服務及耗材銷售

電話：02-8791-2589

傳真：02-8791-9085

網站：www.perkinelmer.com

E-mail：customer.taiwan@perkinelmer.com

地址：台北市內湖區瑞光路 68 號 2 樓

20 SCIEX 台灣塞爾克斯應用生技有限公司

1. Echo MS: 像聲音一樣快速的進樣系統，每秒可採集三個樣本，不須經過液相層析分離，樣品直接來自樣品盤，大幅增加分析通量，極低的基質效應及極佳的再現性。
2. 四極桿串聯飛行管式質譜儀 (QTOF System): 功能強大的高解析質譜系統，完美兼具快速的二級質譜圖採集速率，可靠地協助執行環境檢體中的未知物篩查研究。
3. 三段式四極桿系統 (Triple Quad System): 黃金定量標準的三段式四極桿系統與獨家專利的線性離子阱技術 (QTRAP®) 結合，提供您更多樣且方便的工作流程。
4. 超高效能液相層析儀 (UHPLC System): 專為我們的質譜儀而設計的超高效能液相層析儀，為您日常的 LC-MS/MS 分析，提供快速和可靠的結果。
毛細管電泳儀 (Capillary Electrophoresis): 低流量的毛細管電泳分離技術搭可配質譜電噴灑技術；不只拓展檢測的廣度，更提高分析的靈敏度。

電話：0800-818-978

傳真：02-2656-0811

網站：www.sciex.com

E-mail：service.taiwan@sciex.com

地址：11492 台北市內湖區瑞光路 631 號 4 樓

27 碩傑企業股份有限公司

1. 遙測式及抽氣式傅氏轉換紅外光光譜儀(Open-Path FTIR Monitoring system)
2. 傅氏轉換紅外光光譜儀(FTIR Spectrometer)及配件
3. 環保、工安及製程監測氣體分析儀與偵檢器

電話：02-2299-3199

傳真：02-2299-0550

網站：<http://www.mastek.com.tw/>

E-mail：shawn@mastek-tw.com

地址：新北市新莊區五權一路 13 號 4F-4

22 科安企業股份有限公司

再生燃料/鋰電池回收分析

重金屬分析(微波消化、高溫灰化)

再生塑膠含量鑑定

熱分析(TGA, DSC)

新穎環境議題

PFAS-前處理(萃取)

PFAS/polymer-質譜/光譜資料庫

塑膠微粒-顯微 FTIR

溫室氣體監控

-通量檢測

-自動氣體定性定量

電話：02-2728-2767

網站：<https://www.kohan.com.tw/>

地址：台北市信義區忠孝東路五段 550 號 9 樓

傳真：02-2728-2216

E-mail：sales@kohan.com.tw

23 博士科儀股份有限公司

1. 手動固相萃取膜裝置
2. 手動固相萃取管/盤裝置
3. 全自動固相萃取膜系統
4. 全自動固相萃取管/盤裝置
5. 全自動油脂萃取系統
6. 各式固相萃取膜/管柱耗材
7. 全自動除水濃縮定量系統
8. 快速樣品吹氮濃縮蒸發裝置

電話：02-2698-0866

網站：www.drins.com.tw

地址：22101 新北市汐止區新台五路一段 81 號 14 樓之 5

傳真：02-2698-0882

E-mail：nancy.hsieh@drins.com.tw

24 創控科技股份有限公司

產品名稱：現地環境連續監測 VOCs 分析(MiTAP)

感測技術：微型 GC(氣相層析技術)

校正範圍：0~50ppbv

精準度與精確度偏差：<30% (以 10 ppbv 標準氣體計算)

採樣與分析時間：30 分鐘~1 小時

使用者介面：4.3 英吋觸控螢幕，支援遠端控制

體積：188 x 253 x 345(mm) 重量：8.5KG

儀器操作需求：電源 150W (支援電池使用)、氮氣 (35 psi, 每分鐘用量 2cc)

VOCs 測項：(可客製化 VOCs)

電話：(02)2223-0707

網站：<https://www.tricomtech.com/>

地址：新北市中和區中正路 866-8 號 17 樓

傳真：(02)2223-0123

E-mail：leoson.lee@tricomtech.com

儀器設備展攤位一覽表

25 子嘉企業有限公司

-
- | | |
|---|---|
| 1. ALICAT 質量流量控制器、氣體流量計 | 10. 氧氣、CO、CO ₂ 鍋爐燃燒效率分析儀 |
| 2. DWYER 微差壓計、風速計、皮托管 | 11. 煙道氣體 SO ₂ 、NO _x 分析儀 |
| 3. 科里奧質量流量計、微液體流量控制器 | 12. ppm 微氧、百分比氧氣偵測器分析儀 |
| 4. 蠕動幫浦、微量齒輪幫浦、注射幫浦 | 13. ppm 微氧、百分比氧氣偵測器分析儀 |
| 5. 空氣品質/CO ₂ /溫濕度偵測 | 14. 流量/濕度/微壓/壓力/氧氣校 |
| 6. PM2.5 空氣採樣器、流量較正器 | 15. 氫氣、氧氣、氫氣等氣體中微量
(ppb/ppm O ₂ 、CO、H ₂)等分析 |
| 7. 氫氣、可燃爆炸性氣體偵測器 | 16. 真空測漏、氣密測漏、IP67 防水測漏儀 |
| 8. NH ₃ 、CO ₂ 、O ₃ 、CO ₂ 等有毒氣體偵測器 | |
| 9. VOC 碳氫化合物偵測分析儀 | |
-

電話：02-2292-0001

傳真：02-2292-0199

網站：<http://www.sinom.com.tw/>

E-mail：sales@sinom.com.tw

地址：24873 新北市五股區中興路四段 33 號

26 騰億科技有限公司

-
1. VELP/磁力攪拌器 MST Dig.、MSL8
 2. VELP/磁力加熱攪拌器 AREC.X7
 3. VELP/乳化均質機 OV625
 4. VELP/試管震盪器 ZX3、ZX4、WIZARD
 5. ACCUMAX/微量分注器 pipette、瓶口分注器、M08 離心機
 6. BNF/ 鐵胃機
 7. Freund/EZ-200 水活性分析儀
 8. Benchmark/6 孔生物樣品均質機
-

電話：02-28744741

傳真：02-23120085

網站：<https://www.telabequipment.com.tw/>

E-mail：sales@te-lab-equipment.com.tw

地址：231021 新北市新店區中正路 510 號 5 樓

27 台灣步琦股份有限公司

-
1. Rotavapor[®] 減壓濃縮機 R-300
 2. SyncorePlus 平行濃縮儀
 3. Kjeldigester 凱氏氮鋁塊消化加熱分解裝置 K-446 / K-449
 4. SpeedDigester 凱氏氮紅外線加熱分解裝置 K-425 / K-436 / K-439
 5. DistLine/KjelLine 蒸汽蒸餾儀/凱氏定氮儀 K-365
 6. UniversalExtractor 全自動多功能萃取儀 E-800
 7. SpeedExtractor 加壓式快速萃取儀 E-914 / E-916
 8. Lyovapor[™] 冷凍乾燥機 L-200 Pro
-

電話：(02)8791-3339

傳真：(02)8791-8045

網站：<https://cloud.infohub.buchi.com/buchi-taiwan>

E-mail：taiwan@buchi.com

地址：台北市內湖區瑞光路 2 號 3 樓之一

28 美商沃特斯國際股份有限公司台灣分公司

1. Waters UPLC,APGC/TOF MS/UNIFI 環境篩檢工作流程
2. Waters UPLC, LCMSMS, GCMSMS, APGC/Xevo G2-XS Q-TOF, 分析 POPs, Pesticides, BFRs, PFASs, PCBs, PAH 等化合物在空氣,水質,土壤檢測解決方案流程
3. Waters UPLC I-Class PLUS/Xevo TQ-S micro/PFC Kit 全氟化合物檢測分析工作流程
4. Waters UPLC,APGC /Xevo G2-XS Q-TOF/QuEChERS Extraction Method 戴奧辛呔喃檢測分析工作流程
5. Andrew Alliance and Onelab 智能自動化移液機器人

電話：02-25085500

傳真：02-25019228

網站：www.waters.com

E-mail：taiwan_sales@waters.com

地址：台北市中山區建國北路一段90號11樓之2

29 源泰儀器有限公司

1. GC/MS 實驗室氣相層析儀/質譜儀
2. XPREP C-IC (Combustion IC) 熱裂解鹵素離子分析儀

電話：02-26981355

傳真：02-26981655

網站：<http://www.sourcetek.com.tw>

E-mail：sales@sourcetek.com.tw

地址：新北市汐止區新台五路一段75號19F-6

30 漢鈞科技有限公司

- Spectro ICPOES/ICPMS 感應耦合電漿放射光譜儀/質譜儀
 Spectro XRF X 光螢光光譜儀
 Nu MC-ICPMS/IRMS 多接收器感應耦合電漿質譜儀/同位素質譜儀
 Postnova FFF/GPC 場流分離系統/絕對分子量及相對分子量
 Knauer HPLC 高效能液相層析儀
 SCP SCIENCE 石墨消化爐、微波消化爐、無機標準品

電話：04-23596175

傳真：04-2359-9737

網站：www.hangene.com.tw

E-mail：info@hangene.com.tw

地址：407 台中市西屯區台灣大道四段771號3樓

儀器設備展攤位一覽表

37 慧承國際有限公司

1. 質子轉換質譜分析儀
2. RAMAN 拉曼分析儀
3. FT-IR 紅外光譜儀
4. VOC 環境/製程分析儀
5. 線上質譜分析儀
6. TCD 熱導分析儀
7. 氣體不純物分析儀
8. 熱值分析儀
9. 特氣監控分析儀

電話：03-5520373

傳真：03-5520272

網站：<https://www.fstintl.com.tw/>

E-mail：Allen.kuo@fstintl.com.tw

地址：30265 新竹縣竹北市環北路三段 85 號 7 樓之 6

32 利得儀器股份有限公司

1. 空氣品質監測儀及監測車/有毒、可燃性氣體監測儀銷售代理。
2. 各項污染、採樣監測設備/一般氣象及高空氣象監測系統銷售代理。
3. 空氣品質監測校正用標準氣體銷售代理。
4. 室內空氣品質監測設備/FTIR 監測設備/工業安全監測設備銷售代理。
5. 環境資訊整合系統及環境工程顧問服務。
6. 監測網站規劃設計、採購安裝及定期操作維護。
7. 儀器設備校正維修及功能查核。

電話：07-7152660

傳真：07-7152661

網站：<http://www.leder.com.tw/>

E-mail：huang@leder.com.tw

地址：高雄市苓雅區輔仁路 155 號 5 樓

33 工業技術研究院

1. 氟系冷卻液分析儀
2. 機車排氣遙測系統
3. 機車排氣快篩系統

電話：03-5732668

傳真：03-5732890

網站：<https://pse.is/5rjs9b>

E-mail：RueiHaoShie@itri.org.tw

地址：30011 新竹市東區光復路二段 321 號 6 館 218 室

34 北極光科技有限公司

1. Wellington 環境檢測標準品
可分析比對有毒物質，例如：戴奧辛、EPA method
2. Affinisep 環境/食品採樣 樣品前處理套件
物質採樣階段使用 提供多類型解決方案
相關採樣應用：食品、農作物、水質、土壤
3. BioLogic 電化學恆電位儀

電話：(02)2375-7239

傳真：(02)2331-1829

網站：<https://aubotech.com/>

E-mail：chris.lee@aubotech.com

地址：100004 台北市中正區懷寧街 106 號 4 樓之一

35 友和貿易股份有限公司

1. 化學分析&環境水質分析試劑及耗材
有機溶劑、無機鹽類、酸鹼試劑、各式農藥、土壤、環境污染物標準品、QA/QC 盲樣標準品、符合 ASTM 之石油類標準品、認證標準物質、AA/ICP 標準溶液
2. 層析過濾萃取淨化耗材(SUPELCO、MACHERY-NAGEL GmbH & Co.KG、SiliCycle Inc)
HPLC/GC 分析管柱、SPME 微固相萃取裝置、SPE 各式固相萃取管、空氣採樣介質全系列耗材、實驗室安全防護器材
QuEChERS 農藥殘留萃取淨化技術 / FaPEX 農藥殘留快速萃取淨化套組 AOAC 2007.01 / EN 15662
method /FDA 公告方法五/建議方法
3. SCP/ICP 微波消化管
4. EPENDORF 系列離心機&儀器&正向式分液器&實驗室量取耗材(SOCOREX、SORENSEN)
5. 日本獨家固態光觸媒空氣清淨機&日本超音波消毒噴霧器

電話：02-26006699

傳真：02-26000799

網站：www.uni-onward.com.tw

E-mail：samliu@uni-onward.com.tw

地址：新北市林口區文化一路一段 93 號 3 樓之 2

36 巨研科技股份有限公司

1. Agilent 化學分析儀器
2. ORGANO 超純水設備
3. ESCO 生物安全櫃
4. Fa@Ex 農、獸質譜快檢產品
5. PFAS Solution

電話：(07)550-7380

傳真：(07)550-7480

網站：<https://www.getech.com.tw/>

E-mail：0800802206@getech.com.tw

地址：高雄市左營區裕誠路 392 號 14 樓

儀器設備展攤位一覽表

37 台灣安捷倫科技股份有限公司

層析設備：GC； μ -GC；HPLC；CE；GPC/SEC

層析質譜串聯設備：GC/MSD；GC-QQQ；GC-QTOF；LC/MSD；LC-QQQ；LC-QTOF；LC/Chip/MS

分光光譜設備：UV/Vis/NIR；FTIR(NIR, Mid IR, Far IR)；Raman Spectroscopy；FTIR Microscopy& Imaging；Portable& Hand Hold FTIR；Fluorescence Spectroscopy

無機元素分析設備：Atomic Adsorption Spectroscopy；MP/AES；ICP/OES；ICP/MS & ICP/ QQQ

其他研發與服務產品：Dissolution；Vacuum；Automation Solution；Columns & Supplies；Service & Cross Lab support

免費專線：0800-018768

傳真：(03) 495-4725

網站：www.agilent.com

E-mail：customer_tw@agilent.com

地址：桃園市平鎮區高雙路20號

38 光菱電子股份有限公司

1. Hamamatsu Mid infrared LEDs L1589X series.
 2. Hamamatsu Mini-spectrometer C12880MA/C16767MA.
 3. Hamamatsu InAsSb photovoltaic detectors P13243/P13894 series.
 4. Hamamatsu Infrared detector modules with preamplifier C12494 series.
 5. Hamamatsu Xenon flash lamp/ Xenon lamp/ Deuterium lamps.
 6. Hamamatsu CW Quantum cascade lasers L1200X series.
 7. Hamamatsu Si photodiode series.
 8. Hamamatsu CMOS linear image sensor.
 9. Hamamatsu PMT sensor.
-

電話：02-2698-1143

傳真：02-2698-1147

網站：<https://www.koryo.com.tw/public/product/19> E-mail：jack.tsai@koryo.com.tw

地址：新北市汐止區新台五路一段79號9樓之7



產品說明會時間表



2024 產品說明會時間表

5月2日(星期四) 11:30~13:15

主持人：余建中 董事長

地點：7110 教室

11:30-11:41 亞微米缺陷於光熱技術 O-PTIR 的應用分析



新國科技股份有限公司
<https://www.scincotaiwan.tw>

11:43-11:54 BUCHI 環境分析前處理流程



台灣步琦股份有限公司
<https://www.buchi.com/en/knowledge/industries/environmental>

11:56-12:07 複雜基質樣品在 ICPMS 之分析應用



珀金埃爾默股份有限公司
www.perkinelmer.com

12:09-12:20 AQULOG for water



昇航股份有限公司
<http://www.astcorp.com.tw>

12:22-12:33 近岸海洋監測



精湛檢驗科技股份有限公司
<https://www.best-lab.com.tw/>

12:35-12:46 利用 SCIEX LC-MS/MS 系統克服 PFAS 分析之挑戰



台灣塞爾克斯應用生技有限公司
<https://sciex.com/applications/environmental-testing/water-and-waste-water-analysis/pfas-in-drinking-water>

12:48-13:59 環境監測站/地下水採樣/土壤透地雷達



典瑞企業有限公司
<http://carrierco.com.tw/>

13:01-13:12 PFAS 檢測 - 島津對應方案



台灣島津科學儀器股份有限公司
<https://www.shimadzu.com.tw/industries/environment/pfas/index.html> ;
<https://www.shimadzu.com.tw>

2024 產品說明會時間表

5月3日(星期五) 11:30~13:00

主持人：葉雨松 協理
地點：7110 教室

11:30-11:41 機車排氣遙測系統



工業技術研究院
<https://pse.is/5nbpdy>

11:43-11:54 HAMAMATSU 環境分析的光學提案



光菱電子股份有限公司
<https://www.hamamatsu.com/jp/en.html>

11:56-12:07 MN 試紙讀取機



友和貿易股份有限公司
<https://www.mn-net.com/test-strip-reader-quantofix-relax-91346?number=91346>

12:09-12:20 Waters OA system - PFAS 分析應用介紹



美商沃特斯國際股份有限公司台灣分公司
https://www.waters.com/nextgen/tw/zh/applications/environmental/pfas-analysis-solutions.html?icid=hm-hero_00558s

12:22-12:33 用於環境和食品樣品中的戴奧辛和 PCB 全自動分析系統



三浦工業株式会社
https://www.miuraz.co.jp/e_science/products/goeht.html

12:35-12:46 An update of PFAS solutions in Agilent universe. 安捷倫有機質譜之 PFAS 方案更新



台灣安捷倫科技股份有限公司
<https://www.agilent.com/about/features/en/combating-pfas-contamination.html>

12:48-12:59 前處理理化設備 介紹



騰億科技有限公司
<https://www.te-lab-equipment.com.tw/>



贊助機構
暨
參展廠商廣告





東典環安科技股份有限公司

East Tender Environmental and Safety Technology CO.,LTD.

本公司為宜蘭、花東地區第一家環境檢驗室，擁有許多環工、化工、食品相關工程師及技師，其 8 成以上均擁有數張環保、工安、消防、技師等證照，可完整專業提供全方位之服務。

服務項目

- 環境檢測
- 溫泉水質檢測
- 室內空氣質檢測(IAQ)
- 監測分析儀器服務
- 環保申報作業服務及法規諮詢
- 廢水及空氣污染防治改善工程
- 產品成份分析
- 綠色標章及綠色建材檢驗

宜蘭總公司

地址：26841 宜蘭縣五結鄉利工二路 99 號

電話：(03)9900-999

傳真：(03)9900-998

E-mail：service@etest.com.tw

花蓮分公司

地址：97056 花蓮縣花蓮市國盛一街 165 號

電話：(03)835-6828

傳真：(03)832-6878

台北土城辦事處

地址：23673 新北市土城區中華路 2 段 174 號 1 樓

電話：(02)2268-3577

傳真：(02)2268-3977

台北劍潭辦事處

地址：11167 台北市士林區劍潭路 21 號 2F

電話：(02)2881-5287

傳真：(02)2881-5258

桃園辦事處

地址：32447 桃園市平鎮區忠孝路 202 號

電話：(03)494-9001 傳真：(02)494-9002





Unbelievably Powerful, Remarkably Intelligent

The new 6475 LC/TQ is the next evolution of our trusted LC/TQ portfolio with intelligent innovations that provide:

- Reduced downtime to meet productivity demands and lower cost-of-ownership
- Immediate validated results, with enhanced speed of analysis to reach sample throughput demands
- Faster startup with a system that's ready when you are—even before you arrive in the lab
- Proven performance and reliability that ensures peace-of-mind



Learn how your lab can achieve ultimate productivity with the new Agilent 6475 Triple Quadrupole LC/MS System.

www.agilent.com/chem/6475



綠能與環境研究所

面臨能源、氣候與環境的劇烈改變，為善盡世界公民之義務並促進永續發展，綠能與環境研究所秉持誠謹耕耘的性格，延伸一貫的堅持與時俱進，致力於展現多元化專業格局，以開拓綠能與環境科技新領域。綠能所期望藉專業人才、前瞻規劃、國際合作與跨域交流等全方位投入，於前瞻創新、產品研發、專利佈局三大構面上發展出世界級的技術與應用。未來除了持續提供高品質、高價值的產業知識服務外，在2050淨零趨勢下，推廣節能減碳理念，創造綠能環境、永續資源與低碳技術的新契機。

願景 世界級綠能與環境產業孕育搖籃

研發領域

低碳環境

- 永續環境
(資源循環、微污染分析、環境管理)
- 低碳能源與儲能
(生質能、氫能、地熱、海洋資源、地質探勘與碳封存)



能源效率

- 智慧節能系統
(感測監控、能源管理系統(EMS)、智慧照明、控制與模擬分析)
- 節能設備
(高速流機、ORC、冰水機能效管理)

電能系統

- 太陽光電
(太陽能系統與可靠性先進太陽能材料)
- 電力電子與電網
(智慧電網、虛擬電廠(Virtual Power Plant, VPP))



能環政策

- 政策推動
(淨零策略、能源環社整合規劃、住商節能推動)
- 綠能產業推動
(太陽光電、風力發電)

歡迎加入工研院綠能所



工研院綠能所

中環科技



CTC 永遠的環保先鋒

HQT 本土No.1的食安保證

再攀事業高峰!

1989年，高雄市河東路上一間小辦公室裡，曾弘義董事長帶領著不到10名的員工成立「中環科技事業股份有限公司」。一路以來秉持「品質至上、永續經營」精神，深耕環境檢測領域；至今座落於前鎮區運通廠區，辦公室加上實驗室超過千坪，同時擁有環保署八大類超過540項實驗室認證項目，員工已達180餘人，為臺灣環境檢測業的先鋒。

承先啟後 精益求精

中環科技即將邁入第35個年頭，近年來汰舊換新，重新審視陳規陋習，順應新世代文化，調整制度與工作排程，大幅提升工作效率與產能；同時導入電子系統，降低人為疏失並簡化繁瑣的人工作業程序，使得公司運作更為順暢，營業額亦逐年攀升。

除了持續增加認證項目外，現任總經理蔡俊銘先生更是致力於多元化發展；首要即為強化同業結盟合作、截長補短、擴充量能，另利用自身於環境檢測界數十年經驗，開始涉獵環境整治工程領域，以期提供客戶更完整的一條龍服務。

跨足食檢 食安把關

2014年油品食安風暴震撼了全臺灣人民，中環科技本著為人民飲食安全把關的初衷，加入環虹鋸騰科技股份有限公司。環虹鋸騰為TAF(ISO & GLP)、TFDA與NIEA認證實驗室，食品與農產品檢驗項目涵蓋農藥殘留、重金屬、營養標示、微生物、食品添加物、戴奧辛、動物用藥、真菌毒素等，近年來也持續擴充自身能量，跨足化妝品檢驗、GLP農藥試驗、指標性成分專案客製化分析等，提供快速專業的檢驗服務。

另一方面，從餐桌回溯產地，環虹鋸騰的產銷履歷與有機驗證團隊致力於協助政府控管農產品源頭，以公正專業的態度與技術，提供客戶農產品產銷履歷與有機驗證服務，為臺灣的農業永續發展盡一份心力。

員工至上 本土第一

中環科技與環虹鋸騰視同仁為公司重要的生命夥伴，除了待遇、工作環境、氛圍與三節福利等基本職工福利外，提升同仁專業能力以及工作生活平衡也是公司最重視的一環；每年固定舉辦員工聚餐與家庭日活動，促進同仁之間的互動與交流，強化公司向心力，齊心協力再創公司高峰。

放眼望去臺灣的檢測產業，中環科技攜手環虹鋸騰為唯一結合環境、食品與農業三大領域的本土企業。以中環科技35年的穩健基礎，加上環虹鋸騰新世代的行動力與新思維，兩者相輔相成，創造出本土第一的檢測品牌！

 +886-7-8152248
+886-2-22939338
✉ cenpro16899@gmail.com
🏠 高雄市806前鎮區新街路286-8號8樓
🏠 新北市248五股區芳洲七路16號15樓
🌐 <https://www.cenprotechnology.com>

 +886-7-8152100
✉ info@hyperquantum.com.tw
🏠 高雄市806前鎮區新街路286-8號7樓
🌐 <https://www.hyperquantum.com.tw>

歐陸環境檢驗 在台灣為您提供服務

歐陸集團目前在台灣共有五個事業體，分別為食品檢驗、環境檢驗、電子電機類產品檢驗、先進材料測試、藥物開發服務以及對於集團提供財務管理的服務中心，員工超過800人。其中以環境檢驗為全台灣最大的環境檢驗集團，亦是歐陸於亞洲最大的事業體。



台灣歐陸環境檢驗服務經環保署許可執行之環境檢測類別包含排放管道空氣檢測類、非排放管道空氣檢測類、噪音檢測類、廢棄物檢測類、土壤檢測類、底泥檢測類、飲用水檢測類、地下水檢測類、毒性及關注化學物質檢測類、環境用藥檢測類與水質水量檢測等類別。舉凡排放管道中非甲烷總碳氫化合物、氮氧化物、二氧化硫、粒狀污染物，至較難檢測的揮發性有機物、重金屬、戴奧辛、PM2.5等；周界大氣中PM10、PM2.5、甲醛、多環芳香烴、揮發性有機物、戴奧辛；環境噪音、低頻噪音；廢棄物毒性特性溶出程序中重金屬、揮發性有機物、半揮發性有機物；土壤、底泥及地下水中所有法規管制項目；水中重金屬、戴奧辛、總菌落數、有機氯農藥、塑化劑等多數法規項目皆屬於歐陸環境檢驗之服務範疇，為目前國內認證項目最齊全之環境檢驗實驗室。

歐陸環境檢驗公司：

清華科技檢驗股份有限公司 (03) 5545022-7
上準環境科技股份有限公司 (04) 2358-2525
安美謙德環保股份有限公司 (04) 2350-7780
南台灣環境科技股份有限公司 (06) 201-0769
台宇環境科技股份有限公司 (07) 8158181

除主要執行上述法規檢測與環境監測服務之餘，歐陸環境檢驗亦能提供客製化檢測、檢測技術訓練輔導、環保文書撰寫諮詢與實驗室規劃建置等諸項專業增值服務，以期能滿足顧客之全方位檢測需求。歐陸環境檢驗在台將持續整合及推動環境檢測產業的發展，於全台各點分別設立綜合檢測中心及各主要檢驗項目之管理中心，其目的為負責研發新檢測方法及管理業務項目。藉由歐陸集團實驗室標準化和自動化操作以及數據計算方法的專長，歐陸將繼續提升在台環境檢測技術能力，確保全國環境檢測數據品質。

更多資訊請至：
全球官網 www.eurofins.com
台灣官網 www.eurofins.tw



零碳 ZERO CARBON



建立零碳未來，幫未來打氣，用綠能發力！
目標是2050年前達成淨零排放，兌現氣候協議承諾。
大力發展再生能源，取代傳統燃料，實現淨零排放。
發展氫能、儲能等新技術，共同守護地球的美好。

計畫

2023
減碳行動



風電



光電

2030
達成低碳



氫能發電



碳捕集封存

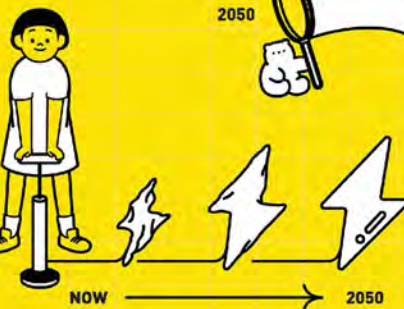
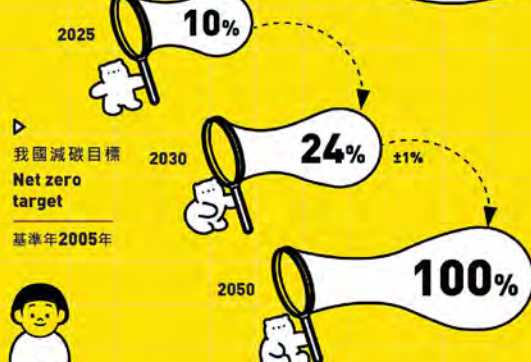
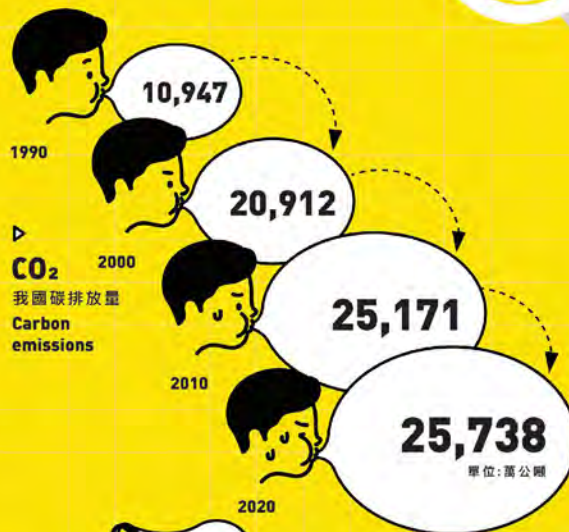


地熱能



海洋能

2050
零碳發展



非電力 ———— 非電力 & 電力去碳化 ———— 電力

2020

2050

取 代

化石燃料



H₂

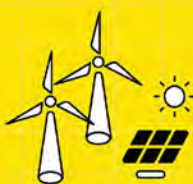
提 升

碳匯量能



CO₂

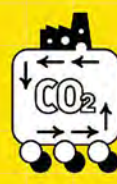
65% + 10% + 25%



再生能源



氫能



碳捕集封存

+ 設備電氣化

產業

住商

運輸

2023-2050

服務項目 Our Services

土壤、廢棄物、水質、地下水

土壤、廢棄物、地下水
土壤汙染改善計畫及整治工程
河川、海域及各類水質檢測
加油站油氣偵測檢測
土壤氣檢測

空氣

排放管道檢測
周界空氣檢測
空氣品質監測

噪音振動

噪音、振動監測及交通量測定

環境監測

環境影響說明
評估監測調查

環境諮詢

環境技術及環保法令諮詢服務
環保工程、文書及技師簽證服務



三普環境分析股份有限公司

環境部國環檢證字第048號



臺中市西屯區四川二街30號

TEL: 04-23134457 FAX: 04-23134458

<http://www.sunpu.com.tw>



原子吸收光譜儀

氣相層析質譜儀



感應耦合電漿原子發射光譜儀



仲禹工程顧問股份有限公司

Worthies Engineering Consultants Corp.



- 一、環境荷爾蒙 - 戴奧辛超微量物質分析檢驗測定
- 二、土污法第 8 條、第 9 條土壤污染評估調查工作
- 三、固體再生燃料 (SRF) 採樣及分析
- 四、廢水、廢氣、廢棄物、土壤等各項環境檢驗分析測定
- 五、廢水與固定空氣污染源排放許可申請及環工技師簽證業務
- 六、環境影響評估及污染防治書之撰寫與申請
- 七、工廠溫室氣體盤查輔導

仲禹工程顧問股份有限公司簡介

仲禹公司成立於 1996 年，營業範圍從環保許可申請逐步擴充至環境檢測及專案計畫執行等服務項目。隨著團隊的日益茁壯，我們跨足了海峽兩岸的環保業務，先後共成立三家超微量實驗室，深植了仲禹在環境檢測領域的專業技術。我們具備了 20 年以上的專案計畫經驗，可提供快速、專業的檢測及環保顧問服務。

仲禹公司在土壤及地下水污染工作已有多年經驗，對「土壤及地下水污染防治法」的評估調查及檢測工作擁有極大優勢，目前共有 2 位環工技師、1 位土壤評估人員及完備的土壤檢測實驗室，提供了污染診斷、現場土壤採樣、實驗室分析及環工技師簽證的專業一條龍服務。

推廣固體再生燃料 (SRF) 為政府推動廢棄物燃料化的重要政策，仲禹公司亦可提供完整的 SRF 檢測服務，來協助 SRF 的製造商及使用單位做好品質把關。



環境檢測分析

Environmental examination and analysis



水質、飲用水、地下水、空氣、廢棄物、土壤、噪音振動監測
Water quality · Drinking water · Ground water · Ambiance, Stack · Wastes · Soils · Noise and vibration monitoring

建利環保顧問股份有限公司

KELEE ENVIRONMENTAL CONSULTANT CORPORATION

www.kelee.com.tw

溝通 / 服務 / 技術
形象 / 發展



環境檢測業主要服務項目

大氣與周界空氣品質檢驗
煙囪空氣污染物檢測分析
工廠排水及河川水質水量檢驗
飲水機及各項飲用水水質檢驗
廢棄物調查檢驗
土壤及地下水檢驗
毒性化學物質檢驗
環境影響評估調查檢測
各項環保檢測、數據評估與解析

一般民眾反應事項處理服務

環保相關問題解答
檢驗測定技術之簡介
檢驗測定需求之提供、介紹

公會網址



加入LINE



持續強化環境檢測業形象

- ◆ 協助業界提升人員素質，建立從業人員認知，開辦各項訓練活動：
 - 基礎課程：
提供檢測人員基本概念與職業認知，培養獨立作業能力
 - 專業精進課程：
針對新方法、新市場，持續吸收新知，強化在職技能
- ◆ 研擬合理性收費建議及維護市場公平性
- ◆ 推動檢驗室管理合理化，邁向成熟商業實驗室運作，自主管理
- ◆ 維持市場秩序，針對相關管理法令提供建言及對爭議廠商進行業內通報

品質與技術提升委員會

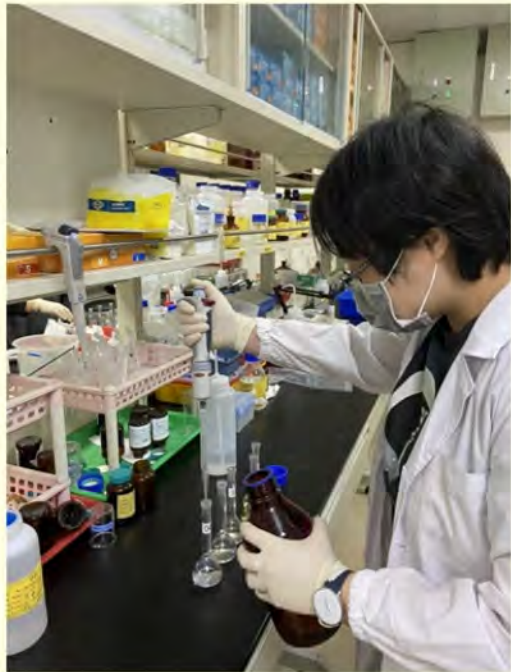
各項檢驗方法之檢討與建議，並提供方法委員會參考
建立檢驗數據之品保品管觀念，會員技術問題釋疑
提升會員檢測技術與數據品質
舉辦各項教育訓練與講習，培訓專業人才
協助推動會員檢驗室之技術與品質提升計劃

景泰順檢驗股份有限公司

國環檢證字第049號

服務項目

排放管道、周界大氣採樣分析
空氣品質監測車採樣分析
噪音、振動採樣分析
製程廢水、生活污水採樣分析
水錶校正、水量檢測分析
飲用水、溫泉水採樣分析
廢棄物、河川底泥採樣分析
地下水、土壤採樣分析
餐飲業氣罩集氣流速檢測



苗栗總公司 TEL:037-480258 FAX:037-480418

350008 苗栗縣竹南鎮佳興里光復路381巷13號

台中辦公室 TEL:04-37073623 FAX:04-24390392

406053 臺中市北屯區廬子路666號勤學樓1306室

<https://www.gintai.org/>



超過85年的經驗
 珀金埃爾默
 帶你超越
 實驗極限

■ 無機分析儀器 Inorganic Analysis



MPS 320 Microwave Digestion System
 微波消化前處理系統



PinAAcle™ 900
 原子吸收光譜儀



PinAAcle™ 500
 原子吸收光譜儀



Avio® 220 Max / 550 Max ICP-OES
 感應耦合電漿光學
 放射光譜儀



NexION®1000 ICP-MS
 感應耦合電漿質譜儀



NexION®2200 ICP-MS
 感應耦合電漿質譜儀



NexION® 5000
 Multi-Quadrupole ICP-MS
 多重四極桿感應耦合電漿
 質譜儀

■ 層析分析儀器 Chromatography Analysis



GC 2400™ 平台
 氣相層析/頂空/質譜儀



GC 2400 System
 氣相層析儀



HS 2400 Headspace Sampler
 TurboMatrix™ Thermal Desorption
 自動頂空進樣器/自動熱脫附儀



LC 300 HPLC /
 UHPLC Systems
 高效能液相層析儀
 /超高效能液相層析儀



QSight™ Triple Quad
 LC/MS/MS
 液相層析串聯式
 質譜儀



Clarus® 690 GC Systems
 氣相層析儀

■ 材料分析儀器 Material Characteristic Analysis



Spectrum 3™ MIR/NIR/FIR
 新一代智慧型
 傅立葉轉換紅外線光譜儀



Spotlight™ 150i/200i/400 FT-IR
 顯微傅立葉
 轉換紅外線光譜儀系列



LAMBDA™ 850+/1050+
 UV/Vis/NIR System
 紫外光/可見光/近紅外分光光譜儀



LAMBDA™ 265/365+/465
 UV/Vis System
 紫外光/可見光分光光譜儀



Spectrum Two™ FT-IR
 Spectrum Two N™ FT-NIR
 攜帶式傅立葉轉換
 紅外線/近紅外線光譜儀



DSC 8000/8500
 功率補償型
 熱示差掃描分析儀



DSC 4000/6000
 熱示差掃描分析儀



TGA 4000/8000
 熱重分析儀



FL 6500/8500
 螢光分光光譜儀



STA 6000/ 8000
 同步熱重熱示差分析儀



DMA 8000
 動態機械黏彈分析儀



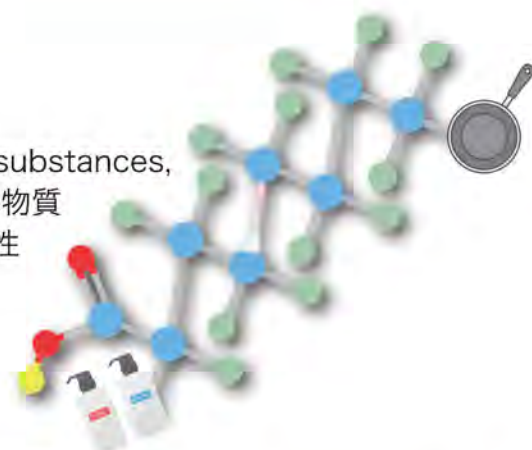
TMA 4000
 熱機械分析儀



高效分析 PFAS 的解決方案

無所不在的PFAS

在全球各地，全氟/多氟烷基化合物 (Per-and polyfluoroalkyl substances, PFAS) 是環境中普遍存在的持久性有害化學物質，這些人為化學物質可能來自各種來源，例如製造、工業應用、食品接觸材料、消費性產品，最終會在水源、土壤、生物體中持續累積。隨著 PFAS 相關健康風險的疑慮迅速升高，正確監測這些化學品也成為當務之急。



現行的法規整理

	Method									
	EPA				ASTM		Others			
	537 537.1	533	8327	Draft 1633	Draft 1621	D8421-22	D7968-19	ISO 21675	MHLW	MOE
Sample	Drinking water		Ground/ Surface/ Wastewater	Aqueous/ Solid (soil, biosolids, sediment)/ Tissue samples	Aqueous water	Aqueous water (municipal and industrial wastewater, leachate)	Soil/ Sediment/ Sludge	Aqueous water	Drinking water	Aqueous water
Sample preparation	Solid phase extraction (polymeric sorbent)	Solid phase extraction (anionic sorbent)	Cosolvent	Solid phase extraction (anionic sorbent) + Clean-up	Carbon collection + CIC	Cosolvent + Direct injection	Solvent extraction + Direct injection	Solid phase extraction (anionic sorbent) + Clean-up	Solid phase extraction (anionic sorbent)	
Target compounds	EPA 537-14 EPA 537.1-18	25	24	40	Adsorbable organic fluorine	44	21			PFOS, PFDA
Applicable LC-MS/MS platforms	LCMS-8045		LCMS-8050		LCMS-8045	Combustion equipment and HPLC-SP		LCMS-8050 LCMS-8060 LCMS-8050NX		

了解更多
Shimadzu
全氟/多氟烷基物PFAS
相關資訊



PFAS 分析資源



目標分析檢測樣品中特定的已知PFAS

使用島津高感度 LC-MS/MS
透過使用所需的小樣品量，可以減少
樣品裝載量並降低停機頻率。



非標靶分析檢測樣品中的所有(已知和新型)

使用島津高效四極桿飛行時間液相層析質譜儀
(Q-TOF)



Shimadzu 支援環境檢測及研究實驗室，為客戶提供最適合 PFAS 檢測需求的 LC-MS/MS 技術。Shimadzu 與主管機構密切合作，遵循最新的法規要求，驗證多種適用於 PFAS 分析的 LC-MS/MS 法。這些操作容易、低成本、功能強大的設備資源，能夠協助客戶輕鬆建立或調整 PFAS 分析解決方案。

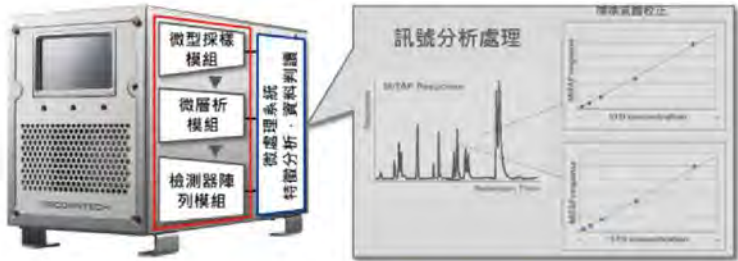




創控科技 - MiTAP 現址式VOC 自動監測系統

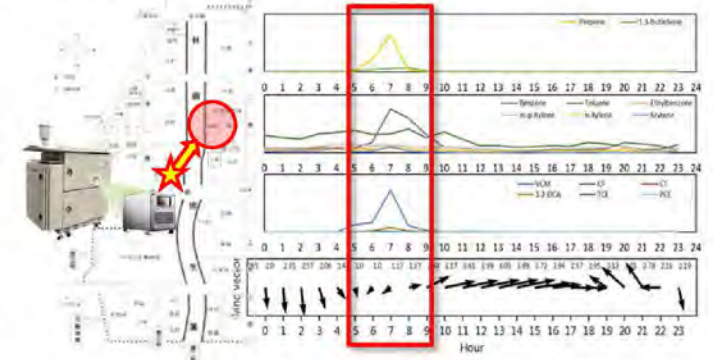
MiTAP Field-GC VOC 分析系統

「MiTAP」(Miniaturized Total Analysis Platform)為創控科技公司完全獨立開發之微型氣相層析系統，利用多維度氣相層析技術(GC, Gas Chromatography)、搭配感測器模組、整合先進電控技術、訊號處理、以及奈米材料等技術，達到接近實驗室設備檢測性能(檢出限達 0.1 ppbv)的自動化線上分析儀。

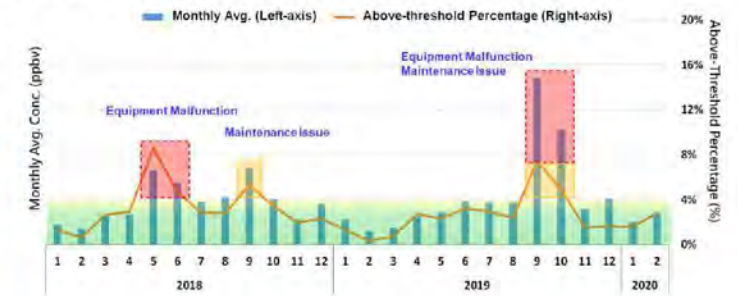


臺灣環保署-有害空氣污染物(HAPs)監測

監測系統自動生成前一日24小時監測濃度，產出合併風速風向之濃度/風標時序圖，考量特徵指紋依時序圖中重點物種與原物料指紋比對可能排放廠商，達成污染溯源之目標。

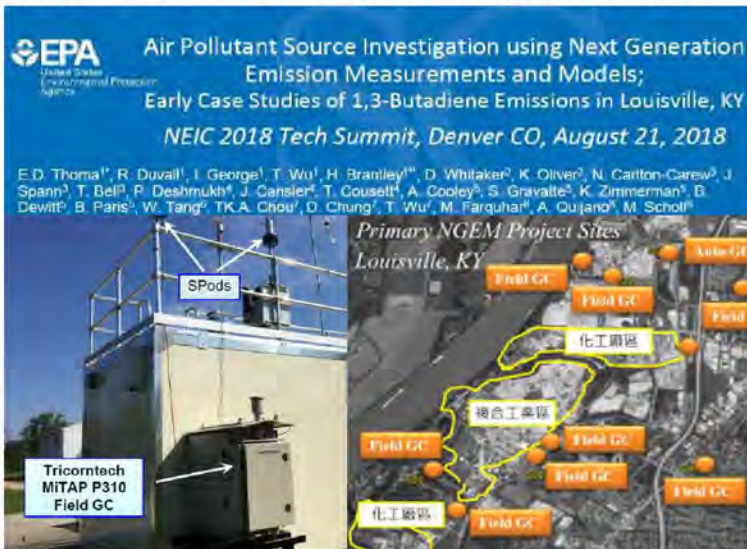


掌控特徵污染物長期濃度變化趨勢，比對廠商作業活動。



美國環保署-次世代監測計畫(NGEM)

US EPA ORD在NGEM計畫中發表MiTAP通過實驗室比對和全系統長效驗證，符合作為鄰近工業區的自動化VOCs監測設備。



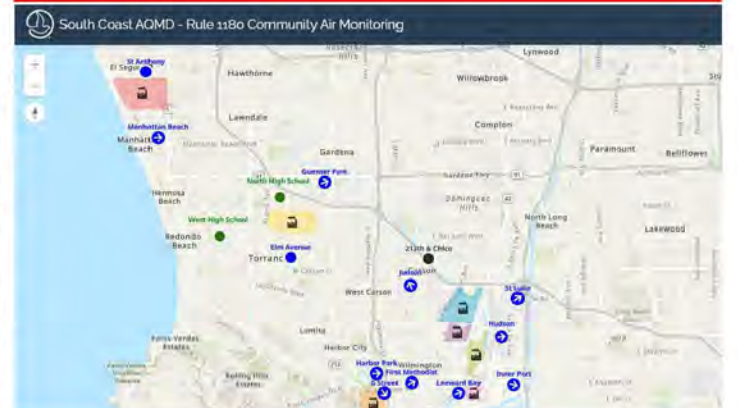
南加州SCAQMD Rule 1180法案應用

SCAQMD-R1180法案提出各項污染物監測方法的使用設備，其中MiTAP VOC分析儀為社區監測指定設備，執行鄰近工業區之弱勢社區空氣監測。並將即時監測資料於網路同步，供居民查詢。

Pollutant	Instrument	Method	Data acquisition	Quantification Range
VOCs (including BETX)	TRICORNTech MiTAP P320 Automated Field Gas Chromatography	Gas Chromatography (GC)	Continuous, real-time, ~1hr	0.1 ppb - 100 ppb (most compounds) .100 ppb non-linear quantification response

CARB SNAPs計畫應用-移動監測

美國加州空氣資源局(CARB)依據加州法案AB617&1647制訂石油源鄰近空氣品質研究計畫(SNAPS)，採用MiTAP於加州各個敏感社區進行VOC移動監測，掌握加州社區空氣汙染情況。



Thermo Scientific NITON 手持式XRF重金屬元素分析儀

儀器特點:

- ◆內建系統健康檢查功能，一鍵自檢並完成校正
- ◆檢測窗口防戳裝置，更適合戶外現地使用
- ◆真正的無損分析
- ◆從開機到顯示結果只需幾秒
- ◆全球最輕量移動式現場元素快篩儀器，可同步檢出多項重金屬元素及離子化合物含量
- ◆CCD影像攝影，檢測樣品部位可立即對焦

產業應用:

- ◆土壤/農地/底泥/事業廢棄物 重金屬濃度篩測 (符合環保署土壤檢測NIEA S322.60C規範)
- ◆礦土金屬基質含量檢測
- ◆整治區域規劃、汙染區域評估
- ◆鋼鐵廢棄物重金屬/爐渣化合物 成分分析
- ◆有害事業廢棄物毒物溶出(TCLP)重金屬初篩
- ◆SRF固體再生燃料 品質標準管控



Thermo Scientific RadEye 手持式/門框式輻射偵測設備

儀器特點:

- ◆輕巧便攜、檢測快速(攜帶式)
- ◆可單手操作(攜帶式)
- ◆可自設警告閾值
- ◆快速檢測輻射劑量

產業應用:

- ◆特定區域環境輻射劑量監測
- ◆未知放射源檢測

(射線照相、X光設備 電腦斷層掃描 鋼筋建材等輻射劑量檢測)



智慧雲端實驗室

協助LC和LC-MS工作流程自動化

Andrew+是一款可執行高再現性移液操作的智能機器人，有助於科學家開發出可再現、可追溯且易於實施的樣品製備方案。配合OneLab雲端軟體使用時，可透過連線快速的安裝擴增實驗室生態系統的設備和配件，讓科學家們直觀地設計、可再現地執行及有效地追蹤實驗流程。

- ☐ 易用性
- ☐ 再現性和準確度
- ☐ 可追溯性



輕鬆實現
自動化



快速靈活
簡便易用



確實可行的
解決方案

Andrew

移液機器人



[waters.com/automate](https://www.waters.com/automate)

Waters™


Andrew Alliance
A WATERS COMPANY

美商沃特斯國際股份有限公司台灣分公司
104台北市中山區建國北路一段90號11樓之2
電話：02-2508-5500
維修專線：0800-333-168
www.waters.com



為了守護工安與環保

我們分秒都不懈怠



台灣中油股份有限公司

煉製事業部



中油廣告

經營理念

誠信、創新、品質、服務

專業服務：大地工程 水利工程 環境工程 資訊應用 交通運輸 防災科技 結構與耐震

高技術、高實用、高品質、高效率

中興工程顧問

中興工程顧問社係以提昇我國工程相關技術水準為宗旨之研發機構，
並經行政院國科會(科技部前身)評鑑為「科技研發機構」土木工程領域之優等單位
104年度獲中國工程師學會頒發「傑出事業機構獎」



財團法人 中興工程顧問社
SINOTECH ENGINEERING CONSULTANTS, INC.

11494 臺北市內湖區新湖二路280號 Tel : 886-2-87919198 Fax : 886-2-87912198
<https://www.sinotech.org.tw> E-Mail : contact@sinotech.org.tw

企業綠色成長最佳合作夥伴

The best business Green growth Cooperation Partner

日本旭硝子集團資技術合作
Technology Cooperation with Asahi Glass Group

環保署環檢字第027號認可檢驗室
Certificate Number 027 Issued by EPA

TAF第0299號認可檢驗室
Certificate Number 0299 Issued by TAF

交通部觀光局認可溫泉檢驗機構
Certificate (hot spring) number of 0944001703 Issued by Tourist Bureau

內政部建研所綠建材標章試驗機構
Approval Testing Facility from Green Building Material Auditing Committee



2013年榮獲第22屆國家磐石獎
2019年榮獲第25屆國家品質獎
2021年榮獲第六屆卓越中堅企業



台旭環境科技中心股份有限公司
Taiwan-Asahi Environmental Technology Co., Ltd.

台北總公司：新北市24892新莊區五權一路一號8樓之6(新北產業園區)
Address: 8F-6, No.1 Wu-Chuan 1st Rd, Hsing-Chuang, New Taipei City 24892, Taiwan
TEL: (02)2299-0212~4 FAX: (02)2299-0050

台中分公司：台中市40768西屯區工業38路210號4樓之5(台中工業區科技大樓)
Address: 4F-5, No.210, Gongyequ 38th Rd, Xitun District, Taichung City 40768, Taiwan
TEL: (04)2359-8828 FAX: (04)2359-8838

高雄分公司：高雄市80673前鎮區新衙路288之8號2樓之1(運通大樓)
Address: 2F-1, No.288-8, Hsing-Ya Rd., Chien-Chen District, Kaohsiung City 80673, Taiwan
TEL: (07)813-1867~8 FAX: (07)813-1869



大毅技術工程股份有限公司
DIAMOND TECHNICAL & TRADIND CORP.

公司營業項目或主要產品

1. 規劃服務、顧問諮詢

空氣/廢水/廢棄物/毒性物質申報及技師簽證作業、污染防治計畫書、污染防治顧問諮詢/規劃/設計與監造管理、環境影響說明書。

2. 空氣污染防治設備

廢氣處理工程、VOC處理工程、脫硫處理設備、脫臭處理設備、袋式集塵設備、洗滌塔、活性碳吸附設備、工廠局部排氣工程、各種特殊氣罩、各式工業風機(FRP, SUS304...)

3. 廢水處理工程

淨水/純水設備、各式廢水處理設備、薄膜透析處理設備、垃圾滲出水三級處理、水資源回收再利用處理系統。

4. 土壤與地下水污染整治工程

土壤和地下水調查/檢測作業，地下水井設置工程，土壤/地下水污染整治工程。

地址：新北市新莊區五權一路1號8樓之5

(新北產業園區-忠孝大廈)

電話：(02)2299-0620

傳真：(02)2299-2261

電子信箱:diamond6@ms22.hinet.net

- ◆經濟部工業局環境保護工業工程實績及技術評鑑A級
- ◆經濟部工業局優良國產品環保設備品質評鑑證明(連續5年)
- ◆ISO9001：2000版認證

5. 產業用焚化系統

蓄熱式焚化爐、廢氣焚化設備、廢液焚化設備、觸媒焚化設備。

6. 噪音防治工程

噪音防治工程，消音器，隔音牆。

品質政策

卓越品質、服務至上、客戶滿意、永續經營、通過ISO9001品質認證。

代表性實績

聯華電子、太子汽車、台灣氣乙烯、中華映管、台塑六輕、上海印刷廠、台灣YKK、光陽機車、台灣高鐵、大連化工。



台灣檢驗科技股份有限公司

SGS台灣檢驗科技(股)-環境、安全、衛生事業群簡介

環檢字第 035 號 及 第 105 號 /TAF認證編號1375及1987

我們協助政府機關與產業界致力於發展永續的環境解決方案，並且評估其環境相關法規之符合性與其執行的績效。SGS以最先進的實驗室設備、儀器以及環境現場監測儀器，配合經驗豐富的專家顧問團隊，提供客戶廣泛的環境專業服務，包括環境影響評估、環境稽核、戴奧辛採樣分析、空氣與水質測試以及關於全球氣候變遷之廣泛的查證、驗證服務。



Soil, Sediment and Industrial Wastes

土壤、底泥及 事業廢棄物

環境影響評估監測
重金屬、有機物及戴奧辛檢測
土壤調查、採樣及分析
環境廠址評估
事業廢棄物（含污泥、灰渣、
飛灰等）採樣及分析

Water Quality, Drinking Water and Groundwater

水質、飲用水 及地下水

水質一般項目檢驗
揮發性及半揮發性有機物質檢測
戴奧辛、農藥及重金屬檢驗
飲水機及包裝或盛裝飲用水檢驗
河川、湖泊及海水調查檢測

Measurement and Diagnosis of Acoustics

聲學環境測定

環境噪音振動量測與評估
建築聲學現場測試與評估
現場隔音/室內殘響量測
樓板輕/重衝擊音測試
噪音診斷量測與改善評估
噪音模式模擬評估

Air Quality and Stack Emission

空氣品質及煙 道排氣

環境影響評估監測
環境品質監測及周界環境檢測
焚化爐廢氣檢測
固定污染源防治設備性能評估
及定期檢測
設備元件檢測
PM2.5監測暨成分分析

Biological Testing and Analysis

室內環境品質 檢測與調查

室內空氣品質檢測與評估調查/無塵室相關檢測驗證
空調系統性能檢測/節能評估/測試調整平衡TAB
總落菌數/大腸桿菌群/退伍軍人菌/真菌/細菌
ATP測試/WEEL性能驗證/LEED性能驗證

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司
SGS Taiwan Ltd.

台北實驗室:新北市新北產業園區五工路136之1號
TEL:02-22993279#2327 FAX:02-22981838
台中辦公室:台中市台中工業區41路2號
TEL:04-23592377#3120 FAX:04-23592032
高雄實驗室:高雄市楠梓加工出口區開發路61號
TEL:07-3012121#3033 FAX:07-3012892

代理歐美標準空氣品質監測與採樣設備，提供環境物聯網感測器 追溯標準與校正最佳解決方案



- 通過USEPA認證
- 唯一美國製造分析儀
- 台灣與美國EPA採用
- 環檢所與代檢業全面使用
- NIST FRM 臭氧標準設備
- 10秒即時PM_{1-2.5-10}資料

- 標準氣狀物分析儀
- 即時粒狀物分析儀



- FRM 臭氧分析標準
- 攜帶式查核設備



- 手持式總有機碳分析儀



- EPA鹿林山環境背景監測
- 符合 ASTM D6350 方法
- 社區暴露監測
- 低成本長時間之被動採樣
- 室內洩漏清理和監控
- 個人暴露污染估算

- 汞即時分析儀



- 汞採樣設備



- 通過台灣EPA比測認證
- 德國製造通過歐盟認證
- 環保署與台積電採用

- PM₁₀、PM_{2.5}監測儀



- FRM PM_{2.5}採樣器
- 環保署採用

- PM_{2.5}採樣設備



- 煙道粒狀物
- 氣狀物採樣設備
- 環檢所與代檢業全面使用

- XC5000煙道採樣設備



- 開徑式Open Path監測
- 工業區污染氣體監測
- 通過美國EPA認證
- 光源自動對焦系統

- DOAS監測儀



- 鋁合金桅桿



R.M. Young Company

- 風速風向計



- 自動酸雨計



- 微生物(日本夏普)





prepFAST 智慧型自動進樣系統

- 高精度自動進樣器，可搭載各品牌 ICP/ICP MS。
- 自動稀釋與自動配置檢量線。最高可達 40,000 倍樣品稀釋。
- 注射器驅動，精準控制流量，標準品、稀釋樣品、並可添加內標。
- 智能稀釋：樣品濃度超過檢量線時，將樣品智能自動稀釋至檢量線內且重新檢測，實驗中依需求做 QC 點回測等等。

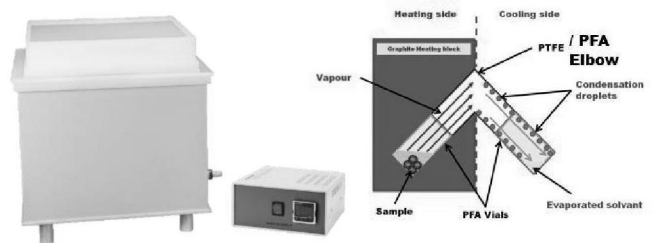
專業 ICP, ICP MS 耗材供應商

- 提供各品牌 ICP, ICP MS 進樣系統之耗材。EX：霧化器、霧化室、Torch、Cone 等等



樣品前處理系統

- Analab 系列的產品，能輔助我們在實驗前的準備，使其更簡單、更潔淨，並同時節省許多時間與成本，確保使用的容器、化學品是否潔淨。產品包含：製酸、加熱板及洗瓶機。



Horizon 3100 自動SPE油脂萃取系統



完全符合法規

▲ NIEA W507、標準方法5520G, EPA 1664、ISO 11349 回收率要求, 減少溶劑釋放到環境中的, 維護人員健康安全。



Horizon 5000 自動SPE膜萃取裝置



▲ NIEA: W801.55B SVOC、W603.50B 水中農藥、W545.50B 水中新興污染物...等

DryVap SVOC半揮發有機物回收 自動除水濃縮定量系統



定量濃縮
可接
GC進樣瓶

DryDisk
除水膜

Extrahera HV-5000 多樣品! 高通量! 自動化固相萃取



5000 µL tip
操作

3~15 mL管柱

氟氫膜 方案! 固相萃取+濃縮!



Dr.SI 博士科儀



www.drins.com.tw

service@drins.com.tw

02-26980866

SYSTEMATIC® 吉偉儀器股份有限公司



TO15有機物前濃縮系統



MODEL : 7200A

線上半揮發有機物全蒸發真空萃取濃縮系統



MODEL : FEVE30



固體/液體/氣體汞分析儀



MODEL : MA-3000

液體自動汞分析儀



MODEL : RA-7000A +



曝氣捕捉裝置/
土水自動進樣器



MODEL : 4760/4100

總有機碳分析儀



MODEL : 1030W/1030D

流動注入分析儀
FIA/SFA



MODEL : FS3700



亞沸酸純化器



MODEL : AP300



各式研磨粉碎機



MODEL : GT300/CM200



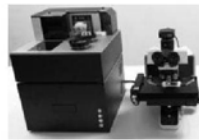
QuEChERS
自動萃取儀



MODEL : SiO-6512



藻類AI自
動分析儀



MODEL : Algapro™



多參數
水質/空氣
監測儀



MODEL : L800/G800



微波消解儀



MODEL : M6



奈米級粒子分析儀



MODEL : miniDAWN



微米級多模式粒子分析儀



MODEL : Aura GT / Aura + / Aura PTx



GC/LC多功能前處理自
動進樣器



MODEL : MPS robotic



流導電流自動監控儀



Model: DuraTrac 4

其他產品項目

- ◆ Canister 採樣筒/自動進樣/自動清洗/靜態稀釋系統
- ◆ EPA Method 18/ A722 採樣袋自動分析裝置
- ◆ 雷射光散射儀·流場流分離系統
- ◆ 凝膠滲透淨化GPC/自動濃縮定量系統
- ◆ 熱裂解材料分析系統、選擇性樣品進樣器
- ◆ 全自動加酸、稀釋及趕酸消化裝置

- ◆ 氫氣、氮氣、Zero Air產生機、氫氣洩壓自動斷氣監測儀
- ◆ 氣相層析儀真空紫外光檢測器、石油化學標準品等
- ◆ GC/LC 管柱(Column)、層析耗材、SPE固相萃取管
- ◆ 高通量全自動固相萃取儀、定量濃縮儀
- ◆ 生物毒性監測系統(養魚試驗箱)
- ◆ 包裝及薄膜材料檢測儀器(氣體通過率、透濕性、拉力等)

台北總公司 Tel : 02-8227-8822 Fax : 02-8227-8811
 台中辦事處 Tel : 04-2381-8855 Fax : 04-2381-8877
 高雄辦事處 Tel : 07-537-4437 Fax : 07-5373225
 E-mail : sysemail@ms21.hinet.net

上海代表處 Tel : 86-21-64838784 Fax : 86-21-64753572
 南京辦事處 Tel : 86-25-85401101 Fax : 86-25-85401101
 福州辦事處 Tel : 86-591-83317652 Fax : 86-591-83317652
 Web : www.systematic.com.tw

We are LGC – 英國LGC集團

(Laboratory of Government Chemist)



lgcstandards.com/AXIO

ISO/IEC 17043 | ISO/IEC 17025 | ISO 9001



QWAS

PT能力測試

Analyte 分析物	Assigned Value 指定度	Units 單位	Satisfactory range 滿意範圍 $ z \leq 2$	Number of data points 數據點數
----------------	-----------------------	-------------	---	----------------------------------

Proficiency Testing Scheme 2024

- ✓ Food & Feed 食品和飼料
- ✓ Beverage 飲料
- ✓ Water & Environment 水與環境
- ✓ Petroleum 石油
- ✓ Consumer Safety 消費者安全
- ✓ Clinical 臨床
- ✓ Forensic 法醫

- 分析物：分析物名稱
- 指定值：能力驗證指定值，作為指示值
- 滿意範圍：能力驗證中取得滿意點結果評價的結果的範圍，對應Z值範圍為 $-2 \leq Z \leq 2$
- 數據點數：能力驗證數值的實驗數量

友和新品牌產品

微波消化管

DigiTUBEs

Disposable digestion tubes

DigiTUBE 是一次性消化管，適用於市售石墨消化塊系統。

DigiTUBE 採用 ICP-MS 級聚丙烯製造，並經過專門設計，具有平底，可與消化塊孔底部更直接接觸，從而實現更快的加熱時間和更高效的樣品溫度反應時間。每箱 **DigiTUBE** 都配有許多特定的校準證書，保證每個 **DigiTUBE** 的 A 級公差。

scpscience
an analytichem company



友和貿易股份有限公司
UNI-ONWARD Corp.
客服專線：(02)2600-0611



昱昌材料科技股份有限公司
Flamegold Material Corporation





業興

環境科技
股份有限公司

達萬物之理 · 還天地之美

● 服務項目

- 土污法第八、九條土壤調查申報
- 污染場址調查與整治工程規劃設計
- 場址環境調查與風險評估
- 地下水資源環境調查與規劃
- 廢污水設計施工
- 海水淡化設計施工
- 水資源中心營運管理 / 代操作
- 畜牧廢水資源化及沼氣發電工程
- 減碳/資源循環等環保諮詢服務

● 專業資格

- 工程技術顧問業
- 環保專業營造業
- 土壤及地下水採樣認證



官方網站



FB粉絲團

總公司 | 高雄市大社區三中路351號
電話 | 07-3521515

台北辦公室 | 台北市松山區南京東路5段168號12樓
電話 | 02-27691002

澎湖辦公室 | 澎湖縣馬公市成功街8巷3號
電話 | 06-9213900

Full Automatic Sample Preparation System for POPs Analysis

The Best Partner of Energy, Water and Environment

GO-EHT

MIURA

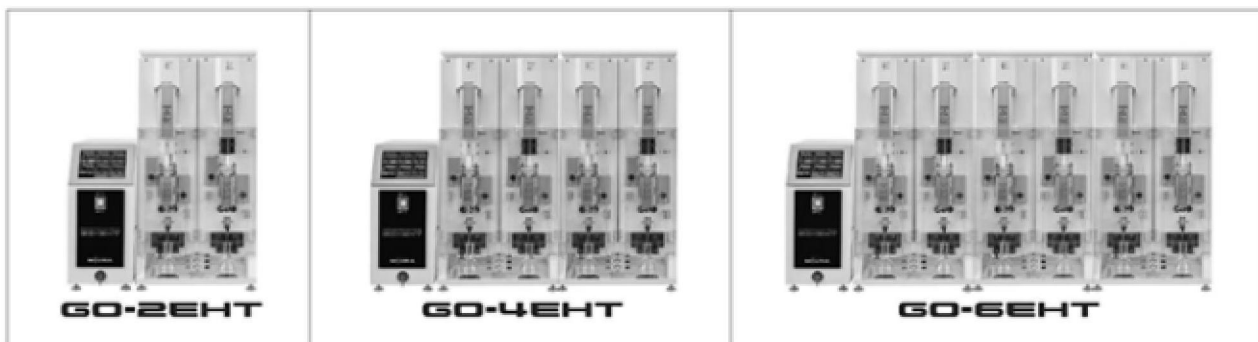


Food sample

Environmental sample



Specifications



Item	Units	GO-2EHT	GO-4EHT	GO-6EHT
Installation method	—	Desktop type		
System component	—	Controller x 1	Controller x 1	Controller x 1
	—	Processing Module x 1	Processing Module x 2	Processing Module x 3
	—	A processing module consists of two processing units.		
Sample preparation capacity	sample	up to 2	up to 4	up to 6
Solvent consumption (Hexane)	mL/sample	90 (+ 20 for substitution in the tubing)		
Solvent consumption (Toluene)	mL/sample	5 (+ 10 for substitution in the tubing)		
Controller weight	kg	22.3		
Processing module weight	kg	46.3	92.6	138.9
External dimensions of controller [W x D x H]	mm	220 x 590 x 490		
External dimensions of processing module [W x D x H]	mm	410 x 535 x 820	820 x 535 x 820	1230 x 535 x 820

MIURA CO.,LTD.

Miura Institute of Environmental Science

864-1 Hojotsuji, Matsuyama, Ehime 799-2430, JAPAN

Email MIES@miuraz.co.jp

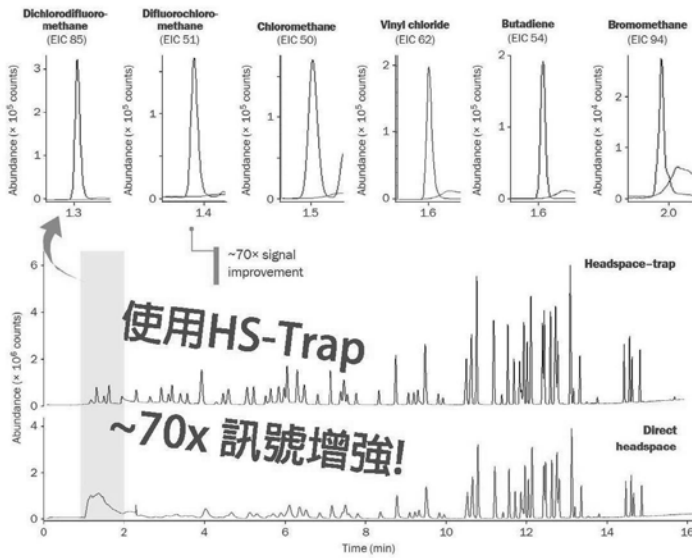
MARKES
International

Centri® 系列

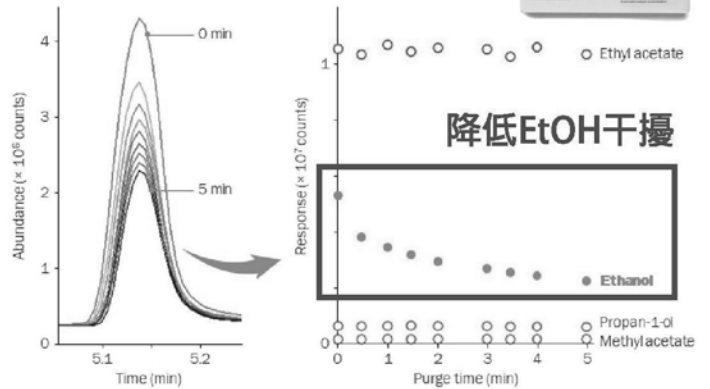
全新自動化樣品前處理平台



Markes Centri® 系列與傳統頂空(HS)和SPME相比，具備HS-Trap & SPME-Trap，可有效的提高靈敏度



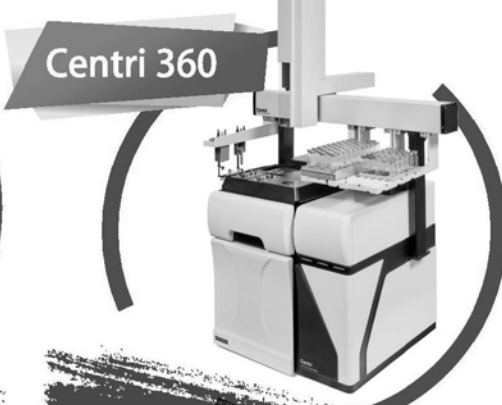
可有效消除水分及選擇性降低有機溶劑的干擾



相容各大品牌的GC，升級無負擔



Centri 180



Centri 360



可由Centri 90升級
增加熱脫附功能(100隻)
& 手動HiSorb功能

全自動化樣品處理平台
具備四合一自動化功能

了解更多Centri
相關訊息



瀚盟科技股份有限公司

Integrated Scientific Services Group, Ltd.

www.issg.com.tw 02-87977272

詳請洽本公司業務代表

北區：蘇恭弘 0965-106-909

北/中區 黃韋盛 0963-038-872

南區 梁寬熙 0970-062-321

2024年(第38屆)環境分析研討會 大會專題演講摘要一覽表

頁次

大會專題演講

– 2024年5月2日 10:00~11:00 • 活動中心音樂廳

- Electroanalytical Processes for Water Quality Management 53
黃金寶 終身講座教授
美國德拉瓦大學
-

2024年(第38屆)環境分析研討會 專題演講摘要一覽表

頁次

專題演講(1)：新穎技術與環境鑑識

— 2024年5月2日 13:30~15:00 • 7110 教室

- **魚類急毒性替代測試的國際現況及展望** 54
王應然 特聘教授
國立成功大學醫學院工業衛生學科暨環境醫學研究所
- **智慧環境檢驗：
化學品毒性 AI 預測與自動化分析流程** 55
曾宇鳳 教授
國立臺灣大學生醫電資所
- **煉鋼業爐渣產源鑑別技術研究** 56
葉玉珍 科長
環境部國家環境研究院檢測技術中心

專題演講(2)：海洋環境監測

— 2024年5月2日 13:30~15:00 • 7304會議室

- **海洋環境中微塑膠的科學研究進展與治理策略** 57
劉大綱 教授
國立成功大學海洋科技與事務研究所
- **微型及奈米塑膠的流布及微量分析的挑戰** 58
許瑞峯 副教授
國立臺灣海洋大學海洋環境與生態研究所
- **海洋環境中微塑膠的分析、污染及影響** 59
董正欽 特聘教授兼水圈學院院長
國立高雄科技大學 水圈學院 海洋環境工程系

2024年(第38屆)環境分析研討會 專題演講論文摘要一覽表

頁次

專題演講(3)：淨零與空氣品質

— 2024年5月3日 09:30~11:00 • 7110 教室

- 我國淨零轉型與氣候法制策略 60
巫月春 副院長
環境部國家環境研究院
- 空氣品質維護的挑戰與機會 61
張順欽 司長
環境部大氣環境司
- 船舶排氣特徵及排放係數建立之研究 62
彭彥彬 教授
國立中山大學環境工程研究所

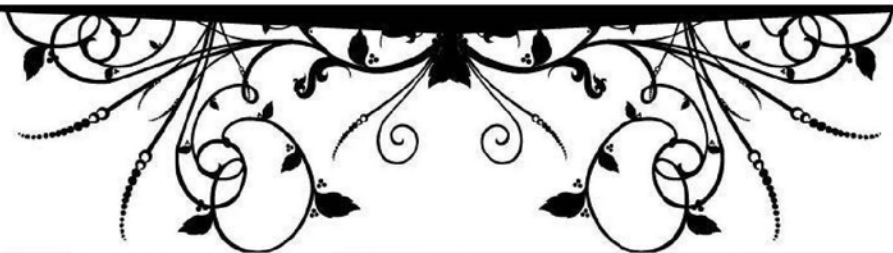
專題演講(4)：土壤與資源循環

— 2024年5月3日 09:30~11:00 • 7304會議室

- 木質纖維素衍生物高值化催化程序之設計與應用 63
林坤儀 特聘教授
國立中興大學環境工程學系
- 砷在嗜極性溫泉紅藻上的累積與生物氧化：
具環境韌性的砷移除生物材料 64
劉雨庭 特聘教授
國立中興大學土壤環境科學系
- 柴油污染土壤超微氣泡清洗技術 65
陳勝一 教授兼系主任
國立高雄科技大學 環境與安全衛生工程系



口頭論文一覽表



口頭論文一覽表

主持人(評審人)：熊同銘教授、杜敬民副組長

論文編號：B01~B06

論文主題：生物與毒性分析

- 113年5月2日(四) 15:30~17:00· 7110 教室

每場 15 分鐘/人

發表場次	論文題目	發表者	共同作者	單位
B-01	研析烹煮、貯存條件對肉製品中硝酸鹽、亞硝酸鹽及其衍生物亞硝胺之影響及攝食風險	顏培如*	陳秀玲	國立成功大學食品安全衛生暨風險管理研究所
B-02	應用化學指紋分析法建構烏魚卵來源鑑別模型	李易潔	王淳鈺, 陳玟伶, 王佳惠	國立臺灣大學公共衛生學系
B-03	台灣地區市售食品中全氟烷基化合物含量調查及攝食風險評估	劉品廷	張偉翔, 李俊璋	國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學研究所
B-04	以極致液相層析與大氣壓氣相層析/串聯式質譜術分析食品包材中的全氟及多氟烷基化合物	胡宜捷	陳家揚	國立臺灣大學環境與職業健康科學研究所
B-05	台灣主要河川底泥及魚體中得克隆含量分布及生物累積因子探討	陳逸筠	張偉翔, 李俊璋	國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學研究所
B-06	應用高解析質譜法分析白蝦之化學指紋與鑑別白蝦產地	胡小琪	陳玟伶, 冉繁華, 杜健璋	臺灣大學公共衛生學院食品安全與健康研究所

口頭論文一覽表

主持人(評審人)：許逸群教授、劉文治助理教授

論文編號：A1~A5

論文主題：空氣品質

- 113年5月2日(四) 15:30~17:00· 7202 教室

每場 15 分鐘/人

發表場次	論文題目	發表者	共同作者	單位
A-01	MnO ₂ /TiO ₂ 複合光熱觸媒製備及 Hg ⁰ 氧化效率探討	許晴晴	陳亭喻, 鄭吉仁, 袁中新*	國立中山大學環境工程研究所
A-02	固體再生燃料廠排放戴奧辛及重金屬所致環境風險評估	陳煒哲	陳熙, 張榮偉*, 林志鴻, 許元正	國立陽明交通大學環境與職業衛生研究所
A-03	春節運輸期間大氣顆粒物中環境持久性自由基的健康風險	王毓傑	李宗霖*, 荊偉民*	國立中山大學海洋環境與工程系
A-04	後處理系統對柴油車輛排放多環芳香煙之影響	許以昕*	許芷萍, Thi-Hieu Le, Rachmi Layina Chimayati, Latonia Nur Adyanis, 王琳麒	國立高雄科技大學海洋環境工程系
A-05	影響北台灣臭氧污染事件的因素	阮氏僉嚴	Manisha Mishra ¹ , Pin-Hsin Chen ¹ , Thi-Cuc Le ¹ , Chuen-Jinn Tsai ¹ *	國立陽明交通大學環境工程研究所

16:45-17:00 綜合討論

口頭論文一覽表

主持人(評審人)：陳明妮簡任研究員、王琳麒教授

論文編號：A6~A10

論文主題：空氣品質

- 113年5月2日(四) 15:30~17:00· 7203 教室

每場 15 分鐘/人

發表場次	論文題目	發表者	共同作者	單位
A-06	後處理器對柴油引擎排放醛酮類化合物及揮發性有機物之影響	許芷萍*	許以昕, Rachmi Layina Chimayati,Latonia Nur Adyanis,王琳麒	國立高雄科技大學 海洋環境工程系
A-07	台灣東西海域四處島嶼PM _{2.5} 時空變化趨勢、化學指紋特徵及污染源解析	趙家毅*	袁中新	國立中山大學環境工程研究所
A-08	氣膠酸鹼度及氣象條件對PM _{2.5} 中二次無機氣膠生成機制之影響	邱子哲	黃傳修,程裕祥 蕭大智,丁育頡*	國立臺灣大學環境工程學研究所
A-09	以吸附管垂直剖面採樣並分析空氣中揮發性有機化合物	謝欣潔	王介亨,張志忠, 王家麟*	國立中央大學化學研究所
A-10	利用全長 16S 基因定序技術進行空氣中微生物菌群之比較分析	謝育倫	侯采均,黃裕文, 楊子瑩,張耿峻*	國立中山大學環境工程研究所

16:45-17:00 綜合討論

口頭論文一覽表

主持人(評審人)：史文龍理事、翁英明前副所長

論文編號：N1~N6

論文主題：淨零排放

- 113年5月2日(四) 15:30~17:00· 7204 教室

每場 15 分鐘/人

發表場次	論文題目	發表者	共同作者	單位
N-01	焚燒溫度對牛糞生物炭的影響：物理化學特性及其對有機染料吸附行為的研究	杜國黃	Thanh-Binh Nguyen, Chiu-Wen Chen, Cheng-Di Dong	National Kaohsiung University of Science and Technology
N-02	使用氫氣大氣電漿束以促進二氧化碳轉化之研究	任建丞	謝章興,吳威德*	國立中興大學工業與智慧科技碩士學位學程
N-03	論氣候變遷議題淨零碳排責任-大國責任與台灣國際參與立場	周宥節*	無	輔仁大學學士後法律學系
N-04	台灣周遭海域有色性溶解有機物之初探	林依宣	謝孟融,孫敏鈺, 陳盈亘,王樹倫, 陳建志*	國立高雄科技大學海洋環境工程系暨研究所
N-05	利用溫差發電回收好氧堆肥生物熱能之可行性探討	林柏翰	黃琮博, 林啟燦	國立高雄科技大學海洋環境工程研究所
N-06	台灣南部表面流式人工濕地之碳封存潛能	李玟娟	顏幸苑,林瑞娟, 黃一明,薛丞宏, 李玟娟,謝季吟*, 黃大駿	國立屏東科技大學環境工程與科學系

口頭論文一覽表

主持人(評審人)：李俊福教授、陳怡如科長

論文編號：S1~S6

論文主題：土壤與廢棄物

- 113年5月2日(四) 15:30~17:00· 7304會議室

每場 15 分鐘/人

發表場次	論文題目	發表者	共同作者	單位
S-01	污水處理廠污泥中塑膠微粒及其生態風險	林珊汝	陳秋姣*	國立高雄科技大學 海洋環境工程系
S-02	建構油污染整治移動檢驗平台及應變防治對策	趙禹杰	謝慶文,許利韶, 莊博川,劉俊良, 蔡宏鑫,林獻章, 吳龍泉*	台灣中油股份有限 公司環保處土壤及 地下水污染整治中 心
S-03	台灣地區主要河川底泥中鄰苯二甲酸酯含量之時空分布及營建工地排放之相關性探討	葉俊良*	張偉翔,李俊璋	國立成功大學環境 醫學研究所
S-04	蘭陽平原地下水水溶氣(甲烷)與溶解態有機物對砷在含水層遷移的相對重要性	陳仁杰	林居慶*	國立中央大學環境 工程研究所
S-05	以植生復育法去除美濃水雉復育濕地金屬之可行性研究	邱慶華*	陳秋雲	國立高雄科技大學 海洋環境工程系
S-06	活化農業廢棄資材產製生物炭的效益及安全性評估	曾友道	洪彰懋*,董正欽*	國立高雄科技大學 海洋環境工程系暨 研究所

口頭論文一覽表

主持人(評審人)：謝季吟教授、陳政伶副教授

論文編號：B7~B12

論文主題：生物與毒性分析

- 113年5月3日(五) 13:30~15:00· 7110 教室

每場 15 分鐘/人

發表場次	論文題目	發表者	共同作者	單位
B-07	細胞培養應用於廢(污)水生物毒性試驗技術開發	莊淑如	郭淳語,楊喜男	國家環境研究院
B-08	熱處理黃鰭鮪 (Thunnus albacares) 肌肉組織汞之毒理探討	柯宗佑	石鼎文,王明煌,許哲榮*	國立高雄科技大學海洋環境工程系
B-09	低溫大氣電漿應用於茶葉殘留農藥降解及品質影響之探討	張馨云	陳秀玲*	國立成功大學食品安全衛生暨風險管理研究所
B-10	疫情後消毒成分三氯沙之繁殖毒性生態風險評估	林敬倫	黃紀惟	國立高雄科技大學海洋環境工程學系
B-11	台灣主要河川底泥及魚體中短鏈氯化石蠟含量分布及生物累積因子探討	姚宣萱	張偉翔,李俊璋	國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學研究所
B-12	以極致液相層析/串聯質譜術偵測人體檢體中 15 種內分泌干擾物質	陳則穎	陳家揚*,陳保中	國立臺灣大學環境與職業健康科學研究所

口頭論文一覽表

主持人(評審人)：許元正教授、桂椿雄教授

論文編號：A11~A15

論文主題：空氣品質

- 113年5月3日(五) 13:30~15:00· 7202 教室

每場 15 分鐘/人

發表場次	論文題目	發表者	共同作者	單位
A-11	應用定量聚合物與分子標記測定 TSP 與 PM ₁₀ 中輪胎磨損顆粒之研究	陳鳳英	張簡國平,張克平,黃建二	正修科技大學環境毒物與新興污染物研究所
A-12	PM _{1.0} 中金屬濃度之動態時序變化與源解析：結合 GED-ICP-MS 即時量測與 PMF 分析	吳建賢	蕭大智*	國立臺灣大學環境工程學研究所
A-13	自動化量測二氧化碳儀器之研發與應用	孫敏珏	陳建志*	國立高雄科技大學海洋環境工程系
A-14	街塵微粒的特性及利用複合過濾技術有效控制掃街車出風口微粒	黎氏菊	Thi-Thuy-Nghiem Nguyen, Zheng-Yu Peng, Tang-Yu Kuo, Chuen-Jinn Tsai*	國立陽明交通大學環境工程研究所
A-15	大型船舶靜態排放特徵之實際量測研究	簡伯諺	彭彥彬*,林易靜,陳康興	國立中山大學環境工程研究所

14:45-15:00 綜合討論

口頭論文一覽表

主持人(評審人)：廖寶琦教授、侯文哲教授

論文編號：A16~A20

論文主題：空氣品質

- 113年5月3日(五) 13:30~15:00· 7203 教室

每場 15 分鐘/人

發表場次	論文題目	發表者	共同作者	單位
A-16	鋼鐵廠周界 PM _{2.5} 及揮發性有機物季節變化趨勢及指紋特徵分析	李念潔*	曾佑綸,袁中新	國立中山大學環境工程研究所
A-17	電子氟化液/揮發性有機物氣體偵測器開發	謝瑞豪	陳柏凱,林承儒,杜敬民	工業技術研究院綠能所
A-18	建立我國第一座有害空氣污染物環境自動連續監測示範站	李思妍	陳彥君,周宥節,鄭春菊,謝炳輝,王介亨,王家麟,劉文治*	國立中央大學化學系
A-19	使用迴歸和機器學習方法對低成本金屬氧化物 VOC 感測器進行實驗室與實場校正研究	邱亮翰	蔡春進*	國立陽明交通大學環境工程研究所
A-20	機車排氣遙測系統開發與實際道路測試驗證	林承儒	許金玉,陳冠宇,陳柏凱,謝瑞豪,杜敬民	工業技術研究院綠能所

14:45-15:00 綜合討論

口頭論文一覽表

主持人(評審人)：李俊璋教授、王樹倫教授

論文編號：W1~W6

論文主題：水質分析

- 113年5月3日(四) 13:30~15:00· 7204 教室

每場 15 分鐘/人

發表場次	論文題目	發表者	共同作者	單位
W-01	高雄沿岸表層海水塑膠微粒中重金屬及其時空變化特徵之研究	徐正峰	林裕程,陳秋姣*	國立高雄科技大學海洋環境工程系暨研究所
W-02	以沸石咪唑骨架及氧化石墨烯複合物燒製富鋅氮奈米立方碳電化學感測乙醯胺酚	施育仁	吳至倫,林聖凱	國立中山大學環境工程研究所
W-03	應用高解析質譜法探討以再生水供灌對水稻小分子分布之影響	林耕睿	陳玟伶,劉振宇,陳豐文,卓宇謙,李金靖,王尚禮	臺灣大學公共衛生學院食品安全與健康研究所
W-04	有機錫分析技術開發	李彥芬	林美芬,王永立,王姿惠	工業技術研究院綠能所
W-05	聚氯乙烯管釋出塑膠微粒潛勢之研究：以臭氧、自由餘氯以及熱進行加速試驗老化	卓儀秦	紀煜騰,林逸彬*	國立臺灣大學環境工程學研究所
W-06	MoS ₂ /Co ₃ O ₄ 異質結構奈米光觸媒之製備及其光催化污染物之研究	洪洧倫	陳凌哲,董正欽*	國立高雄科技大學海洋環境工程系研究所

口頭論文一覽表

主持人(評審人)：席行正教授、陳秋雲副教授

論文編號：S7~S9/W7~W9

論文主題：土壤與廢棄物/水質分析

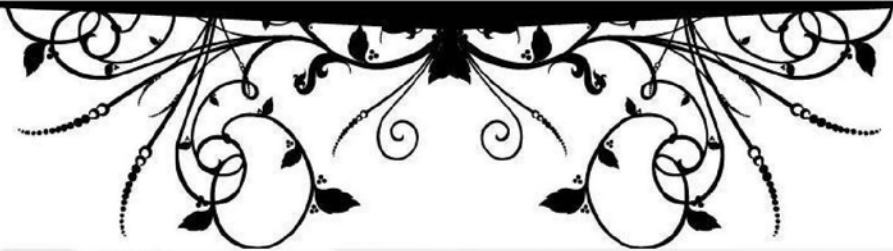
- 113年5月3日(四) 13:30~15:00· 7304會議室

每場 15 分鐘/人

發表場次	論文題目	發表者	共同作者	單位
S-07	磷化生物探創新合成與應用於降低汙染土壤中重金屬移動性與農夫健康風險	Nathan Thadeo Yoashi	Ying-Lin Wang, Zheng-Yei Hseu, Ling-Chu Chien*, Hsing-Cheng Hsi*	Graduate Institute of Environmental Engineering, National Taiwan University
S-08	台灣地區主要河川底泥及魚體中農藥流布研究	蔣宗諺	張偉翔, 李俊璋	國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學研究所
S-09	重金屬的生物有效性為驅動抗生素抗藥性共選擇的關鍵	沈致遠	林居慶*	國立中央大學環境工程研究所
W-07	利用分光光譜法測定河口區域內不同鹽度下之海水酸鹼值	王柏翰*	王樹倫	國立高雄科技大學海洋環境工程研究所
W-08	鐵修飾二氧化鈦奈米管陣列搭配光電催化技術去除水中三氯乙烯	陳嘉滋*	彭彥彬	國立中山大學環境工程研究所
W-09	利用即時水質監測系統探討愛河水質現況	蔡凱元	楊婷棋*, 劉思妤	高雄市政府環境保護局



壁報論文一覽表



壁報論文一覽表

空氣品質

編號	論文題目	發表者	共同作者	單位
P-01	應用多變量分析探討北部地區光化學監測站之空氣污染潛勢及特性	郭叔隆	吳明洋	建利環保顧問股份有限公司
P-02	新型囊式濾紙採樣器在金屬粉塵作業環境採樣分析方法之評估	鐘順輝	錢葉忠, 郭星佑, 陳維嶺	勞動部勞動及職業安全衛生研究所
P-03	電子化異味感測器開發與評析	郭冠毅	何佩紋, 鄭景智, 吳綺盈, 李其欣	上準環境科技股份有限公司
P-04	低硫燃料油穩定性檢測技術應用及比較	李政恩*	許明晃, 王淑麗	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-05	市售汽油清淨劑積污清除效能模擬測試	許明晃*	李哲男, 王淑麗	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-06	NH ₃ /H ₂ S 臭異味微型感測器應用於屏東縣畜牧場管制成效	陳昶瑞	顏幸苑, 伍展沛, 陳宏仁, 施志恆	屏東縣政府環境保護局
P-07	開發非甲烷總碳氫管柱逆吹法與驗證實場監測之穩定性	彭登鴻	王介亨, 王家麟*	國立中央大學
P-08	影像式氫氣洩漏偵測技術	楊逸群	賴昱成, 劉信旺	工業技術研究院
P-09	校園環境空氣品質檢測與改善研究	吳士豪*	劉明哲, 丁治豪, 林彤芯, 蘇信諺	國立嘉義大學
P-10	不同尺寸和金屬對於串聯ATM-DMA-spICP-MS系統傳輸效率的影響	蔡路臻	林逸彬*	國立臺灣大學環境工程學研究所
P-11	利用靜態與動態微型空品感測器進行智慧城市空氣品質監測	蔡璨宇	陳欣好*	臺南市政府環境保護局
P-12	環境檢驗空氣監測設備管理評析現況	許逸群*	范育湘, 潘銓泰, 黃星榜, 楊喜男	崑山科技大學環境工程系
P-13	空氣監測中氣相層析質譜儀離子源感度下降原因探討	呂翰卿	王介亨, 王家麟*	國立中央大學化學研究所
P-14	環境正義社區中空氣有毒物質的來源調查與居民健康之影響	謝欣成	王家麟, 張志忠, 王介亨*	國立中央大學化學系
P-15	開發具再生蜂巢式沸石乾燥管的貝他監測儀用以準確監測PM _{2.5}	林怡臻	黎氏菊, 曾凱靖, 派拉薇, 蔡春進*	國立陽明交通大學環境工程研究所
P-16	應用熱裂解串聯氣相層析質譜法(Py-GC/MS)分析TSP和PM ₁₀ 中的塑膠微粒之研究	黃建二*	張克平, 左為鐸, 余建源, 李靜宜, 陳福冠, Tran Phuong Uyen	正修科技大學環境毒物與新興污染物研究中心
P-17	無彈跳PM _i 微粒採樣器的開發與測試	蔡曜宇	黎氏菊, 蔡春進*	國立陽明交通大學環境工程研究所
P-18	利用衝擊器收集奈米粒子方法開發	傅碧汝	傅碧汝, 張敬萱, 林芳新*	工業技術研究院
P-19	揮發性有機物方法偵測極限對健康風險評估之不確定性	古正宇	陳宏達, 周宜成	台灣中油股份有限公司煉製研究所

壁報論文一覽表

空氣品質

編號	論文題目	發表者	共同作者	單位
P-20	以光化測站資料比對驗證露天燃燒釋放之 VOCs 物種	楊舒云	謝美珠, 賴灃樺, 雷孝萱, 謝欣成, 王介亭*	國立中央大學 環境研究中心
P-21	台灣北部 PM _{2.5} 所含原生性與衍生性棕碳的吸光特性探討	范淳富	程裕祥*	明志科技大學環境與安全衛生工程系
P-22	低成本空氣感測器應用機器學習技術的 PM _{2.5} 預測模型	李易旻	林冠宇, 蔡春進	國立陽明交通大學環境工程研究所
P-23	機車排氣快篩系統發展與路邊不定期攔查驗證	陳冠宇	林承儒, 陳柏凱, 謝瑞豪, 杜敬民	工業技術研究院綠能所
P-24	重油池火燃燒排放過程中戴奧辛及揮發性有機污染物的化學特徵之研究	葉旗福	鄭立新, 蔡匡忠, 陳明仁, 曾姿萍, 曾子彥, 賴進興, 林清和	華穎環境科技顧問股份有限公司
P-25	使用 Aethalometer 光吸收模型辨識台灣北部的黑碳排放源	薩普特	程裕祥*	明志科技大學環境與安全衛生工程系
P-26	氣/液相層析串聯質譜於農業區域空氣中多重農藥殘留分析	沈振峯*	賴奕如, 陳鉉漁, 蕭順榮	國立虎尾科技大學 生物科技系

壁報論文一覽表

環境鑑識

編號	論文題目	發表者	共同作者	單位
P-27	應用穩定同位素比值於汽油鑑識之研究	林駿	陳泰元, 王騏璋, 林舜隆, 黃德坤	台灣中油股份有限公司 探採研究所
P-28	油品鑑定分析之應用—台灣中部平面道路人孔蓋內之洩漏油品鑑定案例	陳泰元	林駿, 黃德坤, 林舜隆	台灣中油股份有限公司 探採研究所

壁報論文一覽表

生物與毒性分析

編號	論文題目	發表者	共同作者	單位
P-29	台灣屏東可可作物環境鎘監測與改善對策之研究	陳君薇	沈雪麗, 張菊香, 李家興, 龔得安*	國立屏東科技大學食品科學系
P-30	利用修飾之快速萃取方法及固相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全氟辛酸及全氟辛烷磺酸在菠菜中的累積與傳輸	傅沁元	劉政樺, 詹舜安, 鄒裕民, 莊雅惠*	國立中興大學土壤環境科學系
P-31	藍藻快速生長對水體還原效應及微量元素吸收率探討	吳俊賢*	傅弼豐, 張茱琪, 曹志明	台灣電力公司綜合研究所
P-32	以吹氣捕捉裝置串聯氣相層析質譜儀測定吡喃和烷基吡喃	裴玉涵*	陳怡蓁, 顏秋蓮, 林淑芬	CHENG SHIU UNIVERSITY, Institute of Environmental Toxin and Emerging-Contaminant.
P-33	採用新型快速提取技術聯合 LC-MS/MS 測定海產品中的全氟化合物	錢拉帕	Yee Cheng Lim, Chiu-Wen Chen, Cheng Di Dong, Vinoth Kumar Ponnusamy	國立高雄科技大學
P-34	有機磷農藥噴灑作業勞工尿中生物偵測之研究	林志鴻	李聯雄, 陳怡泓, 廖凱威, 陳美蓮	國家環境研究院氣候變遷研究中心
P-35	巨水蚤暴露於重金屬環境的運動行為改變之研究	簡百慧	林思青	屏東大學應用化學系研究所
P-36	抗菌成份 Benzalkonium chloride (BAC) 之繁殖毒性探討—以愛河為例	王瑾嫻	黃紀惟*	國立高雄科技大學 海洋環境工程系
P-37	利用 QuEChERS 搭配 UPLC-MS/MS 同時測定蔬菜和餅乾中新菸鹼類農藥、對羥基苯甲酸酯類及雙酚類化合物	黃鄒曉	黃柏菁, 張榮偉, 陳鑫昌 4*	國立臺灣大學食品安全與健康研究所
P-38	天然色素工廠活性污泥微生物組的時間組成變化	柯仲威	無	國立高雄師範大學生物科技系
P-39	水中紅球藻兩階段生長對水體化學需氧量變化研究	吳俊賢*	傅弼豐, 張茱琪, 曹志明	台灣電力公司綜合研究所
P-40	毒性監測新趨勢：本土微小生物毒性測試套組開發	張珮綺	謝季吟, 曾宇賢, 張珮綺, 吳孟純, 劉恩鳴, 吳宥微, 劉永清, 陳政學	國立屏東科技大學環境工程與科學系

壁報論文一覽表

淨零與排放

編號	論文題目	發表者	共同作者	單位
P-41	回收PET製備水性高分子分散劑	林政凱	林建琛, 何奇律, 顏巨倫	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-42	天然氣發電機油評估與開發	蘇酉申	龔哲民, 侯珮琳, 盧高賢, 王淑麗	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-43	探討黏度指數增進劑與液壓油節能性之關聯	吳上穎	李昆鴻, 王淑麗	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-44	電容活性碳微孔/中孔比例分析測定	廖彥舜*	陳怡惠, 陳勁中	台灣中油股份有限公司
P-45	氫氣提純技術應用與實例	黃文龍	林宜弘, 廖萬達, 許秀全, 李中捷, 趙曉君	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-46	油電混合車用油技術與環保之探討	盧高賢	蘇酉申*, 龔哲民*, 侯珮琳*, 王淑麗*	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-47	純電動車傳動系統用油性能之探討	龔哲民	蘇酉申, 盧高賢, 王淑麗	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-48	風力發電機專用潤滑油脂開發	何筠怡	李昆鴻, 王淑麗	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-49	低黏度機油特性與環保之探討	侯珮琳	蘇酉申, 龔哲民, 盧高賢, 王淑麗	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-50	太陽能板熱裂解氣組成分析	余宗賢	莊浩宇, 呂居樺, 尤彥儒, 林威廷, 陳俊良, 楊昇府	台灣中油股份有限公司綠能科技研究所
P-51	氫能計量的挑戰	劉耀琦*	郭育勝, 賴瑋嶠, 林煜修, 羅仁聰, 王淑麗	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-52	碳酸二甲酯摻配汽油對汽油品質之影響	管培宇*	許明晃, 王淑麗	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-53	氣體地球化學分析方法運用於環境二氧化碳監測	葉世國	徐敬閔, 林詩佳, 紀南光, 郭昱賢, 林殷田, 謝佩珊, 溫心怡, 鍾權偉, 楊勤儀	台灣中油股份有限公司探採研究所
P-54	單電池檢測技術應用於車用電池模組性能評估之研究	周宜德*	王淑麗	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-55	混氫天然氣傳輸特性研究	賴瑋嶠*	劉耀琦, 林煜修, 郭育勝, 羅仁聰, 王淑麗	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-56	探討永續發展對營造業之影響研究	黃楷雯	張明琴	弘光科技大學
P-57	氣相層析質譜儀-選擇性離子模式探討多元醇定量分析	劉晉豪	陳怡惠, 紀景發, 陳勁中	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-58	SRF生質碳含量檢測績效評估	陳俞瑾	許心蘭, 溫淑媛, 許元正	工業技術研究院

壁報論文一覽表

淨零與排放

編號	論文題目	發表者	共同作者	單位
P-59	以可見光-近紅外光光譜預測台灣地區之土壤有機碳含量	吳柏輝	吳柏輝, 吳卓穎, 許正一*	國立台灣大學農業化學系
P-60	ATR-FTIR 於生質燃料之應用-混合燃料中 FAME 含量分析	姜鴻菊	陳怡惠, 陳勁中	台灣中油煉製研究所
P-61	胺基官能化殼聚糖氣凝膠用於吸附二氧化碳之研究	林怡汝*	胡有朋, 陳佳儀, 吳瑞泰*	高雄科技大學化學工程與材料工程研究所
P-62	酒精汽油應用於缸內直噴汽油車之適配性研究	王聖鋒	周宜德, 黃韋景, 王淑麗	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-63	以桌遊促進小學生對淨零綠生活的知識與行為意圖	黃琦茹	鄭秉漢	臺北市北投區義方國小
P-64	水產動植物繁殖保育區有機碳匯潛力評估	許瑞峯	許瑞峯*, 李惠茹, 陳宗岳, 蔡安益, 張睿昇, 周文臣	國立臺灣海洋大學海洋環境與生態研究所

壁報論文一覽表

土壤與廢棄物

編號	論文題目	發表者	共同作者	單位
P-65	以生物刺激法處理受柴油污染地下水-實例探討	林舜隆*	巫聖哲, 蕭因秀, 王騏璋, 陳泰元	台灣中油公司探採研究所
P-66	建立同時分析土壤中有機磷酯阻燃劑與含溴阻燃劑方法	羅仕麟	蔡清蘭, 吳仲平, 李其欣, 黃壬瑰, 楊喜男	國家環境研究院檢測技術中心
P-67	岩石有機物分離及定性、定量方法之建立與應用	林詩佳*	徐敬閔, 葉世國, 郭昱賢, 林殷田	台灣中油股份有限公司探採研究所
P-68	利用高解析液相層析質譜儀鑑定蓖麻粕有機質肥料中之多重蓖麻毒素及其在水耕菠菜中的吸收與累積	王鼎硯	王兆臻, 劉政樺, 鄒裕民, 莊雅惠*	國立中興大學土壤環境科學系
P-69	利用金屬有機架構物進行廢水中金之選擇性回收	柯閔仁	席行正*	國立台灣大學環境工程學研究所
P-70	石油評估方法應用於土壤樣品石油總碳氫化合物分析	徐敬閔*	林詩佳, 葉世國, 郭昱賢, 林殷田	台灣中油股份有限公司探採研究所
P-71	109-112年台灣土壤中銫-137分析結果	尤建偉*	羅會義, 陳婉玲	核能安全委員會輻射偵測中心
P-72	植物與其土壤中銨-90活度的初步研究	潘嘉吟	陶良榆, 陳婉玲	核能安全委員會輻射偵測中心
P-73	方差分析應用於塩酸前處理稻殼吸附等溫線研究實際應用之探討	王芄云	黃鈺婷, 許恩霜, 徐培珊, 黃曼菁, 王芄云, 石明正*	義守大學醫學科學與生物科技學系
P-74	方差分析應用於塩酸前處理稻殼吸附動力學研究實際應用之探討	黃曼菁	石明正, 徐培珊, 許恩霜, 王芄云, 黃曼菁, 黃鈺婷*	義守大學醫學科學與生物科技學系
P-75	應用數值模擬技術評估污染整治方案	吳翊萍	梁閔森, 林舜隆	台灣中油股份有限公司探採研究所
P-76	智能化監測分析及注藥技術提升生物厭氧脫氮整治工法之研究-地下水現地模場試驗	黃暉翔	陳柏凱, 李唯祺, 謝瑞豪, 卓坤慶, 許心蘭	工業技術研究院綠能所
P-77	臺灣西北部沿海底泥中溴系阻燃劑(PBDEs)及磷系阻燃劑(OPEs)之分佈研究	黃建二*	余建源, 李靜宜, 鄧張明俊, 左為鐸	正修科技大學環境毒物與新興污染物研究中心
P-78	工業污泥與河口底泥中稀土元素分布之初探	梁瑜淵	王明煌, 董正鈺*, 陳秋奴*	國立高雄科技大學海洋環境工程研究所
P-79	凍晶乾燥微生物於綠色整治之應用潛力	劉俊良	莊博川, 趙禹杰, 蔡宏鑫, 林獻章, 吳龍泉	台灣中油股份有限公司環保處土壤及地下水污染整治中心
P-80	生物製劑配方對土壤中油污降解作用之影響研究	郭駿凱*	蕭因秀, 陳泰元, 林駿	台灣中油股份有限公司探採研究所
P-81	油污染土壤現場篩測管理實務比較探討	林獻章	莊博川, 趙禹杰, 劉俊良, 蔡宏鑫, 曾炳文, 林冠廷, 吳龍泉*	台灣中油股份有限公司環境保護及生態保育處土壤及地下水污染整治中心

壁報論文一覽表

土壤與廢棄物

編號	論文題目	發表者	共同作者	單位
P-82	核三廠附近岸沙之天然放射性核種活度及危害評估	曾繁成	陳庭堅, 黃韋翔, 林志忠	國立屏東科技大學環境工程研究所
P-83	以生物堆法處理柴油污染土壤之研究	蕭因秀*	林舜隆, 郭駿凱, 陳泰元, 林駿	台灣中油股份有限公司探採研究所
P-84	無土栽培營養源智慧快篩技術與場域測試	江美靜	胡傑筆*, 陳春華, 賴孟慈, 黃靜萍	工業技術研究院
P-85	高價鐵錳物種製備關鍵因素探討	田宗翰	胡景堯*	臺北醫學大學公共衛生學系
P-86	突破曲線方法用於環境中痕量金屬天然型態分析	沈志融	蘇柏瑞, 賴盈宏*	國立聯合大學化學工程系
P-87	奈米鐵粒子的組合性表徵方法之探討	蘇秋瑋	許家晴, 蘇群仁, 劉益宏, 葉建民, 林芳新, 廖晏瑩	工研院量測中心
P-88	太陽光電場域的土壤肥力分析	劉漢章	林美秀, 李文貴, 黃旗晟	工業技術研究院

壁報論文一覽表

水質分析

編號	論文題目	發表者	共同作者	單位
P-89	廢水中餘氯檢測技術應用探討	傅弼豐	曹志明, 吳俊賢, 張茱琪	台灣電力股份有限公司
P-90	薄膜濃縮前處理技術試驗	曹志明	傅弼豐*, 曹志明, 吳俊賢, 張茱琪	台灣電力股份有限公司
P-91	無機廢水總餘氯去除技術研究	張茱琪	傅弼豐*, 曹志明, 吳俊賢	台灣電力股份有限公司
P-92	聚苯胺插層於黏粒奈米複合光觸媒降解水中總有機碳	郭叔隆	吳明洋	建利環保顧問股份有限公司
P-93	用液相層析串聯質譜儀快速檢測水中有機磷農藥	張恬怡*	賴昱劭, 林淑芬	正修科技大學環境毒物與新興汙染物研究中心
P-94	澎湖南方四島珊瑚礁系統中微塑膠、重金屬及持久性有機化合物的分佈	柯崇泰	陳秋姣*, 陳志峰*	國立高雄科技大學海洋環境工程系
P-95	比較活性碳及生物炭移除水中全氟辛酸及全氟辛烷磺酸之效率	吳建暘	劉政樺, 傅沁元, 鄒裕民, 莊雅惠*	國立中興大學土壤環境科學系
P-96	以活性污泥進行水中新鮮柴油的降解影響評估	巫聖哲	郭駿凱, 吳翊萍	台灣中油股份有限公司探採研究所
P-97	開發磁性金屬有機骨架材料結合磁性分散式微固相萃取法檢測環境水樣中的二苯甲酮殘留的研究	李尚蓉	丁望賢	國立中央大學化學所
P-98	以液相層析串聯式質譜儀檢測廢污水中 9 種藥物化合物	劉婉儀*	林淑滿, 許國恩	財團法人中興工程顧問社
P-99	以 185nm UV/O ₂ 光氧化程序處理含酚類汙染物水溶液反應行為研究	林志鴻	申永順	國家環境研究院氣候變遷研究中心
P-100	海水中重金屬含量特性之分析	段傳駿*	吳玉琛*	弘光科技大學環境與安全衛生工程系
P-101	以 MIL-101(Cr) 作為吸附劑結合 MALDI-TOF-MS 快速檢測環境水樣中二苯甲酮類化合物殘留之研究	黃莉芸	丁望賢*	國立中央大學化學系
P-102	開發聚離子液體檢測環境水樣中防曬乳成分二苯甲酮殘留之研究	林冠姣	丁望賢*	國立中央大學化學系
P-103	固相萃取技術應用於柴油汙染水樣生物指標分析	郭昱賢	徐敬閔, 林詩佳, 葉世國, 林殷田	台灣中油股份有限公司探採研究所
P-104	海水中鋁元素之含量分析及調查	陶良榆*	潘嘉吟, 陳婉玲	核能安全委員會輻射偵測中心
P-105	台灣本島及離島沿岸海水鉍-137 含量調查	陳俊豪	陶良榆, 鄭楠嶧, 陳婉玲	核能安全委員會輻射偵測中心
P-106	台灣環境水樣中氡含量之調查	羅會義	陶良榆, 陳婉玲	核能安全委員會輻射偵測中心
P-107	半導體溶劑粒子不純物收集裝置開發及效率測試	潘怡宣	葉健民, 張郡倫, 林芳新*	工業技術研究院

壁報論文一覽表

水質分析

編號	論文題目	發表者	共同作者	單位
P-108	煉油工業冷卻水塔散水材沉積物分析	張行	羅文亨, 顏巨倫, 林政凱, 何奇律, 林建琛	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-109	晶圓製造封裝業切割研磨廢水二次回收可行性評估	李育賢	無	國立高雄師範大學生物科技系研究所
P-110	使用偕胺肟改質丙烯酸纖維降低半導體業鍍廢水的排放	黃偉博	王毓傑, 林明彥, 徐永源*	國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學研究所
P-111	港區浮游生物及懸浮顆粒中重金屬的污染現況與控制因子之評估	王沛筑	陳秋妉*, 董正欽, 林裕程	高雄科技大學海洋環境工程系暨研究所
P-112	使用多壁碳奈米管和甘蔗碳修飾石墨電極電化學檢測土黴素	蔡瑜庭	張章堂	國立宜蘭大學環境工程學系
P-113	水中持久性有機污染物-紫外線吸收劑 328(UV 328)分析技術開發	吳欣慧*	劉婉儀, 林淑滿, 許國恩, 阮春騰	財團法人中興工程顧問社
P-114	以電化學方法檢測水中硼酸濃度	王思婷	宋孟浩	東海大學環境科學與工程學系
P-115	利用生物炭吸附水中的重金屬鉛、鋅、銅	林家蓁	劉政樺, 莊雅惠, 吳俊哲	逢甲大學環境工程與科學學系

壁報論文一覽表

其他

編號	論文題目	發表者	共同作者	單位
P-116	燃燒型離子層析儀—油品中微量氯離子分析	張婷歲*	陳怡惠, 陳勁中	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-117	天然氣(NG)輸送管線外部腐蝕評估案例	蘇志生	陳勁中, 陳孟宏	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-118	含甲醇燃料之甲醇含量測定法—單管柱氣相層析法	陳琦瑜*	馮忠彥, 陳怡惠, 陳勁中	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-119	超電容碳材應用於電容脫鹽系統	高鈺婷	陳彥旭, 廖彥雄, 張癸森, 賴佳閔, 張家林	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-120	GC-VUV 於中間餾分油品芳香烴含量檢測方法探討	馮忠彥*	陳琦瑜, 陳怡惠, 陳勁中	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-121	塑膠微粒檢測方法-熱裂解式氣相層析串聯質譜儀法	楊怡玲	楊怡玲*, 賴昱劭, 林淑芬	正修科技大學環境毒物與新興汙染物研究中心
P-122	貝類中奈米塑膠微粒萃取及分析方法開發	陳美仔	林俐忻, 蕭伊倫*	臺北醫學大學食品安全碩士學位學程
P-123	TLC-FID 及 SPE-GCMS 應用於重質油的組成分析	陳怡惠	陳勁中	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-124	軸承溫升操作分析及潤滑改善	謝進安*	李昆鴻, 王淑麗	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-125	腐蝕抑制劑濃度檢測技術	羅文亨	張行, 何奇律, 林建琛	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-126	油分散劑有效性測試方法之研究	蕭伊君	周宜成, 曹蓮桂	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-127	LSC 氚分析於低劑量氚水分析化學消光干擾研究	沈錦昌	李思偉	國家原子能科技研究院
P-128	輕裂工廠聚合物積汙索式萃取分析	徐偉智	李欣隆, 蔡志勇, 黃麟強, 陳維彥, 李聖德, 高瑞富, 黃銘郁, 林建琛	台灣中油股份有限公司煉製研究所
P-129	高安全性膠固態電解質於高能量鋰離子電池之應用	顏巨倫	何奇律, 林建琛	台灣中油股份有限公司煉製研究所



附錄



2024年（第38屆）環境分析研討會 籌備委員名單

(依單位筆劃排序)

序號	委員名稱	姓名	職稱	服務單位
1	榮譽主任委員	劉宗勇	院長	國家環境研究院
2	榮譽副主任委員	楊慶煜	校長	國立高雄科技大學
3	主任委員	陳家揚	理事長	中華民國環境分析學會
4	副主任委員	許正一	特聘教授兼系主任	國立臺灣大學農業化學系
5	委員	林素杏	主任	三普環境分析股份有限公司
6	委員	鄭景智	總經理	上準環境科技股份有限公司
7	委員	林采吟	正工程師	工業技術研究院量測技術發展中心
8	委員	杜敬民	副組長	工業技術研究院綠能與環境研究所
9	委員	劉沛宏	總監	工業技術研究院綠能與環境研究所
10	委員	劉文治	助理教授	中原大學化學系
11	委員	江政傑	副教授	中原大學環境工程學系
12	委員	王碧	名譽理事	中華民國環境分析學會
13	委員	陳冠宏	監事	中華民國環境分析學會
14	委員	余建中	理事長	中華民國環境檢驗測定商業同業公會
			總經理	精湛檢驗科技股份有限公司
15	委員	阮春騰	主任	中興工程顧問社環境工程研究中心
16	委員	蔡俊銘	總經理	中環科技事業股份有限公司
17	委員	林錕松	主任	元智大學環境科技研究中心
18	委員	江誠榮	董事長	台旭環境科技中心股份有限公司
19	委員	郭人豪	董事長	台境企業股份有限公司
20	委員	陳尊賢	顧問	台灣水資源與農業研究院
21	委員	李嘉榮	董事長	台灣自來水股份有限公司
22	委員	蔡顯修	前專業總工程師	台灣電力股份有限公司
23	委員	史文龍	前主任	台灣電力股份有限公司綜合研究所
24	委員	溫桓正	處長	台灣電力股份有限公司環境保護處
25	委員	洪崇祐	董事長	台灣歐陸檢驗科技股份有限公司
26	委員	郭淑清	協理	台灣檢驗科技股份有限公司
27	委員	蕭友琳	總經理	仲禹工程顧問股份有限公司
28	委員	蔡宏榮	總經理	汎美檢驗科技有限公司
29	委員	翁英明	前副所長	行政院環境保護署環境檢驗所
30	委員	顏春蘭	前所長	行政院環境保護署環境檢驗所
31	委員	林正亮	董事長	東典環安科技股份有限公司
32	委員	許智明	主任	東典環安科技股份有限公司
33	委員	黃政勤	副總經理	東典環安科技股份有限公司
34	委員	陳鑫昌	助理教授	東海大學化學系
35	委員	巫志華	總經理	勁原環境科技股份有限公司
36	委員	仲新航	總經理	南台灣環境科技股份有限公司
37	委員	李建南	總經理	建利環保顧問股份有限公司

2024年（第38屆）環境分析研討會 籌備委員名單(續)

(依單位筆劃排序)

序號	委員名稱	姓名	職稱	服務單位
38	委員	施志恆	總經理	昱山環境技術服務顧問有限公司
39	委員	曾煜安	理事長	高雄市環境檢驗測定商業同業公會
40	委員	黃向文	署長	海洋委員會海洋保育署
41	委員	李筱霞	組長	海洋委員會海洋保育署
42	委員	彭彥彬	教授	國立中山大學環境工程研究所
43	委員	丁望賢	教授	國立中央大學化學系
44	委員	王家麟	教授	國立中央大學化學系
45	委員	李俊福	名譽教授	國立中央大學環境工程研究所
46	委員	張木彬	講座教授	國立中央大學環境工程研究所
47	委員	李茂榮	特聘教授	國立中興大學化學系
48	委員	蔡春進	講座教授	國立交通大學環境工程研究所
49	委員	桂椿雄	教授	國立成功大學化學系
50	委員	李俊璋	副校長	國立成功大學環境微量毒物研究中心
51	委員	廖寶琦	特聘教授	國立成功大學環境醫學研究所
52	委員	沈振峯	副教授	國立虎尾科技大學生物科技系
53	委員	謝季吟	教授	國立屏東科技大學環境工程與科學系
54	委員	吳忠信	副校長	國立高雄科技大學
55	委員	謝淑玲	副校長	國立高雄科技大學
56	委員	王樹倫	主任	國立高雄科技大學海洋環境工程系
57	委員	王琳麒	教授	國立高雄科技大學海洋環境工程系
58	委員	林啟燦	教授	國立高雄科技大學海洋環境工程系
59	委員	許哲榮	助理教授	國立高雄科技大學海洋環境工程系
60	委員	陳秋蚊	特聘教授	國立高雄科技大學海洋環境工程系
61	委員	陳秋雲	副教授	國立高雄科技大學海洋環境工程系
62	委員	陳建志	助理教授	國立高雄科技大學海洋環境工程系
63	委員	黃紀惟	助理教授	國立高雄科技大學海洋環境工程系
64	委員	董正欽	院長	國立高雄科技大學海洋環境工程系
65	委員	凌永健	榮譽教授	國立清華大學化學系
66	委員	楊末雄	榮譽教授	國立清華大學生醫工程與環境科學系
67	委員	紀凱獻	教授	國立陽明交通大學環境與職業衛生研究所
68	委員	何國榮	名譽教授	國立臺灣大學化學系
69	委員	李達源	副院長	國立臺灣大學生物資源暨農學院
70	委員	陳政伶	副教授	國立臺灣大學食品安全與健康研究所
71	委員	王尚禮	教授	國立臺灣大學農業化學系
72	委員	席行正	教授兼所長	國立臺灣大學環境工程研究所
73	委員	鄭福田	名譽及兼任教授	國立臺灣大學環境工程研究所
74	委員	吳家誠	教授	國立臺灣師範大學化學系
75	委員	熊同銘	教授	國立臺灣海洋大學生命科學暨生物科技學系

2024年（第38屆）環境分析研討會 籌備委員名單(續)

(依單位筆劃排序)

序號	委員名稱	姓名	職稱	服務單位
76	委員	沈建中	副院長	國家環境研究院
77	委員	巫月春	副院長	國家環境研究院
78	委員	許元正	主任	國家環境研究院氣候變遷研究中心
79	委員	楊喜男	主任	國家環境研究院檢測技術中心
80	委員	李孝軍	主任秘書	國家環境研究院主任秘書室
81	委員	陳益智	組長	國家環境研究院綜合規劃組
82	委員	吳婉怡	主任	國家環境研究院檢測認證中心
83	委員	周國鼎	主任	國家環境研究院環教認證中心
84	委員	顏振華	主任	國家環境研究院環境治理研究中心
85	委員	許逸群	教授	崑山科技大學環境工程系
86	委員	于學慧	副總經理	清華科技檢驗股份有限公司
87	委員	周依宣	副總經理	景泰順檢驗股份有限公司
88	委員	劉易松	副總經理	琨鼎環境科技股份有限公司
89	委員	鄭志鴻	總經理	業興環境科技股份有限公司
90	委員	陳飛雄	董事長	道濟製藥廠股份有限公司
91	委員	江光華	總經理	鉅邑科技股份有限公司
92	委員	葉雨松	協理	瑩諮科技股份有限公司
93	委員	鄭龍	總經理	衛宇檢驗科技股份有限公司

2024年(第38屆)環境分析研討會 贊助單位

1. 國家環境研究院
2. 三普環境分析股份有限公司
3. 上準環境科技股份有限公司
4. 工業技術研究院綠能與環境研究所
5. 中華民國環境檢驗測定商業同業公會
6. 中環科技事業股份有限公司
7. 台旭環境科技中心股份有限公司
8. 台灣中油公司
9. 台灣自來水股份有限公司
10. 台灣電力股份有限公司環境保護處
11. 台灣檢驗科技股份有限公司
12. 仲禹工程顧問股份有限公司
13. 汎美檢驗科技有限公司
14. 佳美檢驗科技股份有限公司
15. 東典環安科技股份有限公司
16. 勁原環境科技股份有限公司
17. 南台灣環境科技股份有限公司
18. 建利環保顧問股份有限公司
19. 昱山環境技術服務顧問有限公司
20. 財團法人中興工程顧問社
21. 高雄市環境檢驗測定商業同業公會
22. 清華科技檢驗股份有限公司

2024年(第38屆)環境分析研討會
贊助單位

23. 景泰順檢驗股份有限公司
24. 琨鼎環境科技股份有限公司
25. 業興環境科技股份有限公司
26. 道濟製藥廠股份有限公司
27. 瑩諮科技股份有限公司
28. 衛宇檢驗科技股份有限公司

2024年（第38屆）環境分析研討會 參展廠商索引

序號	公司名稱	地址
01-02	保吉生化學股份有限公司	高雄市苓雅區武廟路228號
03	洛科儀器股份有限公司	新北市林口區仁愛路一段402號11號
04	台灣島津科學儀器股份有限公司	台北市信義區東興路37號11樓
05	伊思艾股份有限公司	新北市汐止區新台五路一段99號30樓之12
06	三浦工業株式會社	愛媛縣松山市北条辻864-1
07	和特科技企業有限公司	台北市內湖區民權東路六段160號12樓
08	山衛科技股份有限公司	新北市汐止區康寧街169巷25號11樓之1
09	今日儀器股份有限公司	新北市林口區中山路71號8F
10	益弘儀器股份有限公司	台北市士林區磺溪街42號1樓
11	典瑞企業有限公司	新北市永和區水源街2巷8弄1號
12	精湛檢驗科技股份有限公司	新北市中和區中正路716號14樓
13	吉偉儀器股份有限公司	新北市中和區中正路700號14樓
14	辛耘企業股份有限公司	台北市內湖區瑞光路208號11樓
15	昇航股份有限公司	台北市南港區南港路三段50巷13號3樓
16	宇慶企業股份有限公司	台北市敦化北路207號12樓
17	科邁斯科技股份有限公司	新北市新莊區新北大道三段 216 號 17 樓
18	新國科技股份有限公司	台北市內湖區港墘路200號8樓之4
19	珀金埃爾默股份有限公司	台北市內湖區瑞光路68號2樓
20	台灣塞爾克斯應用生技有限公司	台北市內湖區瑞光路631號4樓
21	碩傑企業股份有限公司	新北市新莊區五權一路13號4樓之4
22	科安企業股份有限公司	台北市信義區忠孝東路五段550號9樓
23	博士科儀股份有限公司	新北市汐止區新台五路一段81號14樓之5
24	創控科技股份有限公司	新北市中和區中正路866-8號17樓
25	子嘉企業有限公司	新北市五股區中興路四段33號
26	騰億科技有限公司	新北市新店區中正路510號5樓
27	台灣步琦股份有限公司	台北市內湖區瑞光路2號3樓之一
28	美商沃特斯國際股份有限公司台灣分公司	台北市中山區建國北路一段90號11樓之2

2024年（第38屆）環境分析研討會 參展廠商索引

序號	公司名稱	地址
29	源泰儀器有限公司	新北市汐止區新台五路一段75號19F-6
30	漢鈞科技有限公司	台中市西屯區台灣大道四段771號3樓
31	慧承國際有限公司	新竹縣竹北市環北路三段85號7樓之6
32	利得儀器股份有限公司	高雄市苓雅區輔仁路155號5樓
33	工業技術研究院	新竹市東區光復路二段321號
34	北極光科技有限公司	台北市中正區懷寧街106號4樓之一
35	友和貿易股份有限公司	新北市林口區文化一路一段93號3F-2
36	巨研科技股份有限公司	新北市永和區民權路53號8樓813室
37	台灣安捷倫科技股份有限公司	桃園市平鎮區高雙路20號2樓
38	光菱電子股份有限公司	新北市汐止區新台五路一段79號9F之七
39	工業技術研究院	新竹市東區光復路二段321號