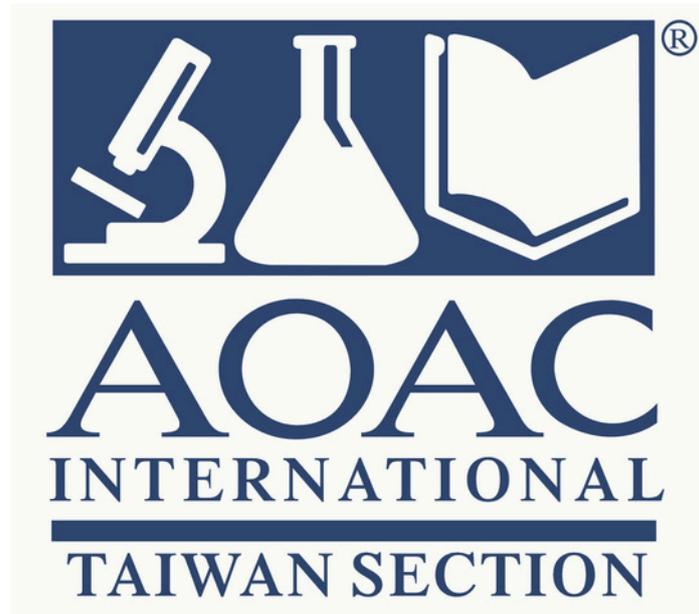


A O A C 會 員 通 訊



第 6 2 期

P R E P A R E D B Y A O A C T A I W A N

2024 食品暨藥物分析研討會暨臺灣公定分析 科學家協會(AOAC)年會



DATE

2024.10.18



PLACE

天主教輔仁大學國璽樓國際會議廳

活動回顧

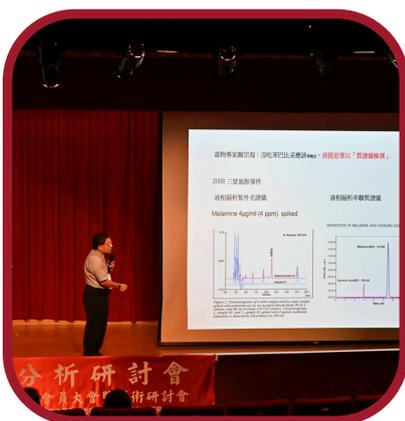
感謝所有發表的作者及與會者
也謝謝所有講者的精采演說

2024年10月18日，AOAC臺灣分會、輔仁大學及海洋大學共同合作，舉辦臺灣公定分析科學家協會第十一屆第一次會員大會暨學術研討會！邀請產官學三方於食品檢驗領域中優秀的先進及學者，於天主教輔仁大學國璽樓國際會議廳進行2場國際級演講，並召開第11屆第一次會員大會，另本次研討會也將選舉出新任理監事成員。

演講總分為上下午兩階段，上午階段為2位大佬級別講師揭開序幕，第一場邀請Keith R Cadwallader Professor進行國際學術級專題演講，主題為Flavor Dynamics - Accurate Monitoring of Odor-Important Compounds Generated, Retained and Lost During Processing，講述如何監測烘焙類食品加工過程中氣味，內容新穎豐富且多元，帶給與會者不一樣領域的學術衝擊。

第二場的演講者為國立中興大學的賴建成教授，講述質譜在食品質體學之應用，內容涵蓋質譜的代謝體學、蛋白質體學之應用--利用蛋白質譜技術進行各種食品摻偽檢測，內容豐富多元，講師風趣幽默，也樂於傾囊相授，演講完畢後，獲得與會者的諸多好奇，故對其問了相當多有問題，達到了教學相長的效果，相信當日所有的嘉賓，必定獲益良多。

演講過後，即召開會員大會，由方銘志秘書長報告會務，最後在全體參與會員鼓掌聲下，順利落幕。





活動回顧

感謝所有發表的作者及與會者
也謝謝所有講者的精采演說

中午階段，除提供給與會者便當外也開放了3家廠商進行科儀新知，分別為美商沃特斯國際股份有限公司台灣分公司、台灣賽默飛世爾科技股份有限公司及珀金埃爾默股份有限公司，演講主題分別為Strategies for the Analysis of Per- and Poly-Fluorinated Alkyl Substances (PFAS) in F&E Samples、微量元素分析複雜的樣品變得常規及PerkinElmer NexION ICPMS在飲用水及天然食品上的分析應用。主題包含現下最具討論的PFAS主題，以及健康食品中越來越受重視的微量元素及常見的民生必需品飲用水及天然食品上元素的檢測分析。各廠商依據自己的專業，大力介紹這些熱門議題，也給予會員對於自身產品檢測的新觀念。

場外的廠商展示及壁報論文也同樣精采，眾多的廠商吸引了與會者所有的目光，中場休息時間不時會看到與會者穿梭於各個攤位之間，彼此互相交流，了解目前時下各家技術的最新知識及技術，希望能再藉由儀器及耗材等產品，使自身的學術研究能更方便及完善



202基隆市中正區北寧路
2號食品工程館304室



02-24622192
#5111 廖小姐



aoactaiwan@gmail.com



會員通訊

第 62 期

活動回顧

感謝所有發表的作者及與會者
也謝謝所有講者的精采演說



下午場的部分分為兩個場次，分別是在分析科學、微生物與病毒分析、食品及快速分析邀請多位講者蒞臨為與會者提供最新資訊及知識。分析科學領域由李慧玲教授講述 Exploring metal-organic frameworks for electrochemical sensing and sample preparation toward analytical application，為食品領域中新穎的應用；而陳彥伶教授則分享應用於藥物血中濃度監測之感測分析技術開發。微生物及病毒分析方面，蔡宗佑理事分享微生物領域實驗室品質管理之研析，內容深入淺出，令人易於理解；食藥署的机文財副研究員分享唐菖蒲伯克氏菌椰毒病原型之檢驗，此議題深受各大領域關注，机副研究員也已於多場演講分享，本次也如新瓶裝舊酒，別有新意。

食品分析的主題分別為高光譜影像瑕疵檢測技術於食品安全之應用及水產食品過敏原之特性分析與檢測，陳士煜副教授分享高光譜影像能夠捕捉食品表面及內部的光譜訊息，提供遠超過傳統影像技術的細節分析，從而實現更精確的異物識別與品質評估；陳奕廷副教授則分享針對常見食用軟體動物（包括頭足綱、腹足綱和雙殼綱），可利用免疫檢測法檢測生鮮、加熱與多種加工處理後的樣本。其研究成果不僅深化了對於水產食品中致敏性蛋白質的了解，也提升水產食品過敏患者的飲食安全。

快速分析的主題演講為光譜與光譜影像技術結合機器學習於食品與農業之應用及應用於環境監控以及疾病診斷之實驗室晶片裝置研發，皆為能實際有效應用於食品產業。





會員通訊

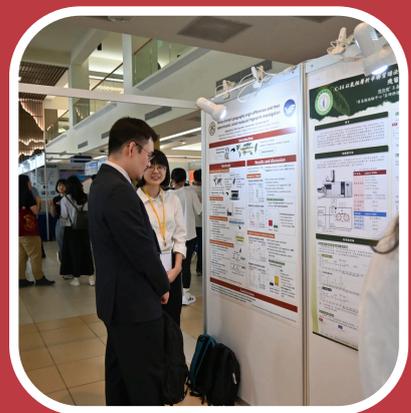
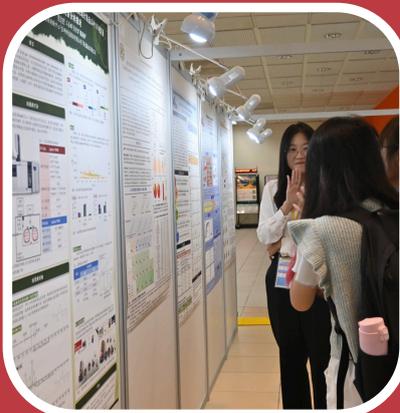
第 62 期

活動回顧

感謝所有發表的作者及與會者
也謝謝所有講者的精采演說



今年場外熱鬧非凡，除31篇壁報論文參賽，今年度也召開第11屆新理監事選舉，總計選出15位理事及5位監事，可說是熱鬧非凡，本屆壁報論文涵蓋食品、藥品及化妝品，囊括產、官及學術界各式主題，最終選出2篇優秀壁報論文及8篇佳作論文。於閉幕式時段，所有與會會員再次集合於1樓國際會議廳，頒發今年度的壁報論文得獎者及抽取今年度回饋參與會員獎項，得獎者都非常優秀，今年抽獎獎品也非常豐富，相信來參與的貴賓，都能盡興而歸。在此AOAC臺灣分會非常感謝大家的參與，未來希望能帶給大家更多精彩內容，也懇請大家多多參與本協會的活動，讓本協會能持續為大家服務。



◊ 贊助廠商芳名錄

SPONSOR LIST ◊



公司名稱 (依筆畫排序) ◊

今日儀器股份有限公司
友和貿易股份有限公司
台灣安捷倫科技股份有限公司
台灣島津科學儀器股份有限公司
台灣塞爾克斯應用生技有限公司

公司名稱 (依筆畫排序) ◊

台灣檢驗科技股份有限公司
台灣賽默飛世爾科技股份有限公司
巨研科技股份有限公司
伊思艾股份有限公司
尚偉股份有限公司



公司名稱 (依筆畫排序) ◊

長雅科技有限公司
珀金埃爾默股份有限公司
科安企業股份有限公司
美商沃特斯國際股份有限公司台灣分公司
啟新生物科技股份有限公司

公司名稱 (依筆畫排序) ◊

勝博國際股份有限公司
慧技科學有限公司
衛生福利部食品藥物管理署
寶星生物科技股份有限公司



第11屆理監事名單

理事長 施養志



常務理事

傅偉光 萬乃容 廖家鼎 潘志寬

理事

沈振峯 林美智 高彩華 高雅敏

陳欣郁 陳惠芳 陳靖瑋 陳頌方

黃守潔 蔡宗佑

常務理事

蔡佳芬

監事

周薰修 曾素香 闕麗卿 蘇南維