

A O A C 會 員 通 訊



AOAC
INTERNATIONAL

TAIWAN SECTION

第 5 7 期

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

食品化學檢驗實驗室品質管制課程暨第十屆第二次會員大會



DATE

2022.11.07-11.08

PLACE

台北市進出口同業公會3F第一會議室

LECTURERS



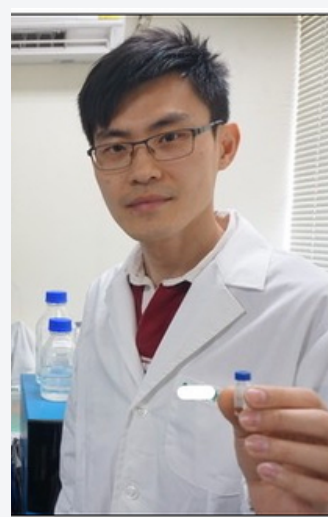
何國榮 教授



江旭禎 教授



傅偉光 博士



方銘志 副教授

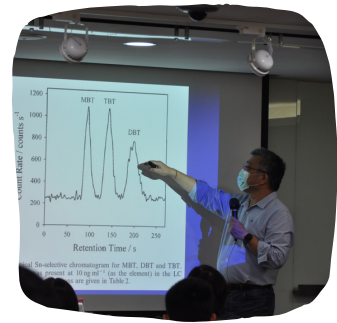




會員通訊
第 57 期

活動回顧

感謝所有講師帶來的精彩內容
也謝謝所有熱情參與的學員及會員



2022年11月7至8日，AOAC臺灣分會舉辦食品化學檢驗實驗室品質管制課程暨第十屆第二次會員大會，本課程為融合實際食品分析案例，搭配講師豐富經驗所創造的進階食品檢驗課程，課程內容涵蓋食品化學分析檢驗相關議題，如相關檢驗儀器的運作原理檢驗方法執行面的注意事項、如何解析數據、確效該如何執行?及品質管制相關系統該如何順利的運作等精彩內容。

第一日的課程內容邀請台大的何國榮教授及中山大學的江旭禎教授分別講解分析化學之量測不確定性評估及ICP-MS分析無機物中開發及新應用。量測不確定性評估是申請實驗室相關認證的第一步，也是所有業者想申請認證所遇到的困難點，初入食品檢驗分析管理的魔王級關卡，往往在這一步卡關許久。一項檢驗我們要如何找出所有影響因子，這些影響因子對於這個實驗所造成的不確定性，該如何提高實驗的準確性級精確度，何國榮教授依據其在實際稽核的產生的經驗，對於學員進行深入淺出的講解，幫助大家一步步邁向成功的道路。

ICP-MS是近年來無機分析最常使用的儀器，無機分析的基礎就是先利用消化去除有機物，再以儀器去分析，ICP-MS可以快速分析多種元素，且可分析基質多元，不論食品、化妝品還是中藥材，只要利用適當前處理，都可以快速得到大量數據。雖然無機分析算是個老牌子主題，但近年來多了很多新興的主題，如物種分析，結合HPLC管層析，解決原始元素分析，只能分析總量，無法分析特殊毒性物種的問題，江旭禎教授實驗室喜歡利用一些特殊的ICP-MS前導裝置，幫助物種分離可以更加順利，江老師經驗豐富，且講話幽默風趣，帶給學員許多知識點。



活動回顧

第二日的課程由食工所的傅偉光博士講解ISO/IEC17025:2017測試與校正實驗室能力一般要求，ISO17025是所有經過認證實驗室，當有新進人員進來時，會要求進行的外部課程訓練，講述包含人員、場所、分析檢驗確效及內外部稽核所需要遵循的大方向內容。近年來ISO17025在國際間也進行了改版，增加了許多彈性的空間，讓實驗室可以依據實際的狀況進行調整，只要符合相關的原則。所以藉由傅偉光博士的講解帶領下，對於學員進行知識點的提醒，加強相關經驗的印象。

方銘志教授分享食品質譜分析的小秘訣，儀器分析由原本單純的儀器分析進階到質譜的分析，近年來高階的質譜資料庫也是儀器界發展的新方向，如何利用大數據來做實際的應用是未來努力的目標。方老師介紹質譜中一些分子離子及農藥分析中的MRM，如該如何利用MRM的圖譜去推敲分析物的原始面貌，如何進行相關的計算，進行詳細的解說，就像是觀察柯南辦案一樣，如何利用細小的線索，拼湊出事件的原貌，找出質譜分析的關鍵點，內容真是精采萬分。

AOAC秘書處



202基隆市中正區北寧路
2號食品工程館304室



02-2463-4703
廖小姐



aoactaiwan@gmail.com

Hi there

WELCOME TO THE NEW COURSE!

新的一期AOAC課程招生囉!

新的一期的AOAC將在 2023年5月9日舉行，本次邀請兩位重量級的講師來為我們學員介紹實驗室品質管制相關的內容，歡迎加入AOAC會員，可以得到專屬的優惠唷!!也歡迎各家公司加入本協會的團體會員，團體會員也有獨家優惠唷!

Much love,
AOAC 秘書處



個人及學生會員加入



團體會員加入



02-2463-4703
廖小姐



aoactaiwan
@gmail.com



2023年食品化學檢驗實驗室品質管制課程

課程日期:112年5月9日。

課程地點：台北市進出口商業同業公會3F第一會議室(臺北市中山區松江路350號)

講題1: 分析化學之量測不確定性評估(一)

何國榮 教授(國立臺灣大學 化學系)



講題2: 分析化學之量測不確定性評估(二)

何國榮 教授(國立臺灣大學 化學系)



講題3: 分析方法之確效與查證(一)

傅偉光 博士(食品工業發展研究所)



講題4: 分析方法之確效與查證(二)

傅偉光 博士(食品工業發展研究所)



報名連結

連結表單:2023年食品化學檢驗實驗室品質管制課程 (google.com)

