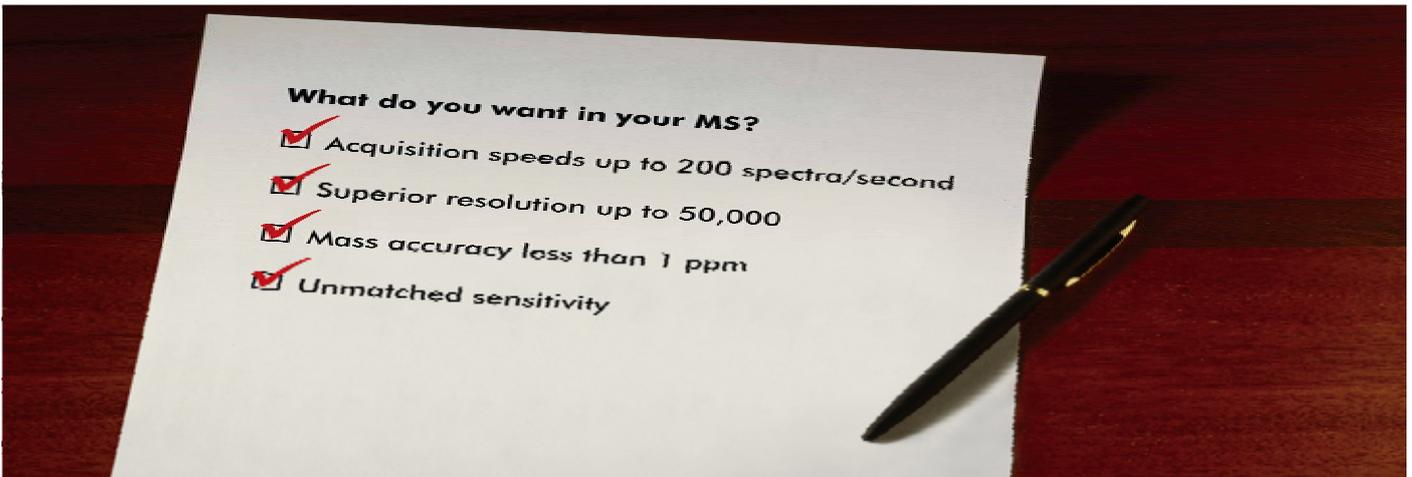


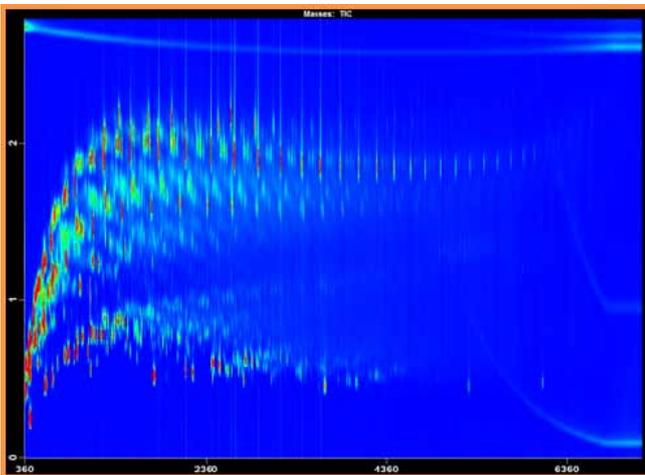
# LECO - 全方位分離科學新指標



## 為生命科學交付新發現

二十世紀以來，文明被過度開發，帶來人類很多新的便利與發現，但是伴隨而來也造成生態污染及破壞，造成環境氣候變遷，進而影響生物鏈發展。

近年來，全球科學家們致力於為全體人類尋求解決各類型的文明病及新藥開發，大幅提升醫療技術；同時也積極進行改善地球環境，讓動物、植物更利於在現有的環境中養成。為了不再過度開發環境，尋找新類型的替代能源，甚至在宇宙間尋求新的生存條件，都是全球科學家們的新課題。LECO公司身為地球村的一員，有其義務研發準確、快速、方便的分析工具，協助科學家們進行各種研究，共同為這地球貢獻一份心力。



## 環境污染源辨認 - 到底從何而來?



這是一個真實的案例發生在 2010 年 4 月 20 日的美國，一家油品公司在深海探採過程中操作失誤，爆炸後起火造成 11 人死亡，16 人受傷。海底原油不斷漏出高達 87 天，污染整片墨西哥灣，估計損失 490 萬桶油，是美國歷史上最大的環境災難。

LECO 提供 GCXGC-TOFMS 協助分析從海洋漂流揀拾到的風化原油塊，以指紋圖譜比對以追溯漏油來源處。因為每個地區的原油都有其特定的一些 Biomarkers，藉由 LECO GCXGC 管柱選擇，搭配 ChromaTOF 獨特的軟體功能，將所有分析物盡可能的找到並分離開來，提高化合物數量，找出 43 個特徵值，然後進行分析比對，判斷可能的來源處。

LECO GCXGC-TOFMS 針對複雜基質樣品，例如油品，絕對是一個不可或缺的快速檢測工具。



## 全方位氣相層析飛行時間質譜系統

Pegasus® GC-HRT



Pegasus® GCXGC-TOFMS



[想了解更多訊息, 請立即與我們連絡!](#)

台灣力可儀器股份有限公司  
電話：(02) 2518-4699 (07) 226-0507  
電郵：leco\_taiwan@leco.com.tw  
www.leco.com.tw

