

# 「環境檢驗所電子報」充電加油通通讚！

聶莉瓊



環境檢驗所慶祝 16 週年所慶時，我們發行了第一期「環境檢驗所電子報」，至今即將邁入第六個年頭，回首電子報每一期走過的足跡，如同是在講述環境檢驗所成長的故事，內容可說是上天下地包羅萬像，提供了一個給一般社會大眾與環檢專業人士，相互交流及學習知識的充電加油平台，咱們就先戴上閱讀放大鏡，讓本文提供給您一張導覽地圖，輕鬆自在地享受一趟環檢知識的充電加油之旅。

睽違 20 餘年日本禿頭鯊回來了！淡水河系河川已開始恢復生機？民眾可透過電子報第十九期[新聞視窗]的報導一窺其究竟。[新聞視窗]顧名思義，就是要能緊貼時代脈動，傳遞現今國內最新環保議題、焦點新聞等，從全球暖化氣候變遷的天大事情，到民眾日常生活的食用油、飲用水安全性等吃飯皇帝大的事情，都是本單元報導所關注的聚焦點。這種與民眾生活息息相關即時資訊的提供，往往能收到讓社會大眾放心、安心的定心丸效果，例如日前炒得沸沸揚揚的”塑化

劑”事件，一般民眾對自己的生活質量異常關心起來，「運動飲料、果汁飲料、茶飲料」有毒的概念開始在街頭巷尾傳播，針對民眾所關心的塑化劑污染問題，電子報第二十三期**[新聞視窗]**報導了環保署為民眾的健康加強把關所提出的因應對策，即時疏導了民眾的不安。透過**[新聞視窗]**單元的各種專題報導，社會大眾也能獲得許多有用的環境資訊，例如許多人在開車前習慣先發動引擎，約3-5分鐘後才上路，其實這種暖車方式耗油又傷身，電子報第二十二期**[新聞視窗]**介紹了教車主一些好駕駛習慣。對一般社會大眾而言，**[新聞視窗]**所提供的這些環檢資訊扮演著社會定心丸並幫助民眾“趨吉避凶”的角色，而對於環檢專業人士而言則是一個直接從環檢所獲得與業務相關重要資訊的不可或缺的管道。

微波爆米花用的紙袋裡暗中藏毒！爆米花，這廣受美國家庭喜愛的零嘴，地位能跟中式“米香”相媲美，一顆玉米一朵花，聽它們在微波爐裡爭相嬉鬧著，爲了就是要趕快變成純白色的爆米花，這項市井小民所關心又饒有趣味的議題，可透過電子報第三期**[國際環保短波]**的報導一探究竟。**[國際環保短波]**單元主要是翻譯最新國外環保相關期刊的研究成果與報告，掌握國際環保領域的最新動向與脈動，「環境檢驗所電子報」第一至第十八期的**[國際環保短波]**單元，所翻譯的報導性專題文章內容範圍十分廣泛，可說是專業又通俗，既提供符合環保專業人士迅速掌握國際環保大方向脈動的資訊需求，也適合一般社會大眾增廣環保見聞擴大視野的閱讀興趣。本單元更討論了微觀奈米環保這一個國際最尖端領域的展望與奈米產品可能帶來的一些環境與人體健康問題，並且詳實的報導了巨觀的全球暖化對海洋生態所造成的深遠影響，和生物質能等永續發展的宏觀環保問題。

同時關心動物人士也可以從本單元找到關於北太平洋虎鯨面臨的生態污染問題，甚至於土壤裡的蚯蚓是如何背負了污泥中的環境污染物等文章，與到底不沾鍋與微波爆米花究竟誰才是真正污染元兇？螢光燈泡是否能減少汞污染？這

些市井小民所關心的卻又充滿趣味的專題。另外一般家庭常常使用的全氟化合物消費品與類似克流感等藥品之殘留廢棄物到底是透過何種途徑對水源與環境造成污染問題，**[國際環保短波]**也一一地為您解析。除了追根究底般發現環境問題之所在的研究報告文章之外，也提供了許多如何解決這些環保問題的相關研究結果的報導，例如如何直接從大氣環境的空氣中直接吸除人類社會所排放的大量二氧化碳，而研發出來的一種特殊類似海綿功能的二氧化碳吸除器。透過閱讀這些**[國際環保短波]**報導性引人入勝文章，希望您不但能掌握國際環保的新趨勢與脈動，還能百尺竿頭更進一步進入**[新知寶庫]**單元尋幽訪勝一番。

不沾鍋的主要成分全氟辛酸(PFOA)，是否會致癌？目前還無法定論，但是，諸多研究表明它對人體或環境存在著一定程度的危險性，電子報第六期**[新知寶庫]**報導了環境檢驗所針對該項新興污染物，提出檢驗技術新方法研發計畫。**[新知寶庫]**單元是提供一個展示平台，可分享環境檢驗所同仁近期的研發成果、國外研習心得以及各項科儀新知等，例如本所同仁參加「2010 環太平洋化學國際研討會」，以壁報方式發表了將「銮」元素當作鑑識的「化學指紋」，完全打破了傳統分析方法的一篇創新性研究論文，並與來自全球的專家學者進行了交流。類似這種檢驗分析技術與標準方法的建立，雖然對於一般民眾而言，可能須要一點科學儀器分析的專業知識才能入門一探究竟，但在本單元中仍然有許多專題僅須具備一般科普性質的基本知識，就能輕鬆進入精彩豐富的**[新知寶庫]**裡來一趟充電新知識的悠遊之旅。

對一般民眾而言，持久性有機污染物是個新名詞，但要提起滴滴涕(DDT)，就不會陌生，它也是持久性有機污染物家族的成員，**[焦點探索]**單元是針對與民眾息息相關的环境話題中各種專有名詞，透過本單元把生硬的名詞轉化為淺顯易懂的生活化語言，例如有教您認識戴奧辛這類社會大眾所關心的持久性有機污染物，學會啥是黑心塑化劑這些無所不在的環境荷爾蒙、化學添加物等等的環境污

染物。將這些往往讓人難以親近的環境污染物專有名詞，讓社會大眾也都能朗朗上口，這就達到了最起碼的溝通效果，再戲說環境污染物的來龍去脈，如此這般印象深刻地就將這些本來生澀的專業知識傳授給了大眾，學會了如何應對日常生活中可能會遭遇到的持久性有機污染物與環境荷爾蒙等各類污染物的小常識。藉由**[焦點探索]**單元希望能大大拉近社會大眾印象中”天高皇帝遠”般的環境檢驗與庶民百姓之間的距離，這對環境檢驗業務工作的推行也是大有助益。

一年一度的「環境分析化學研討會」開跑了！透過電子報**[活動剪影]**的預告，進而提高研討會的參與力。**[活動剪影]**單元主要是提供與環境保護有關之動態訊息，從垃圾分類、資源回收、河川巡守等等，希望透過這些生動活潑的報導能夠讓民眾養成環保生活就從身邊小細節做起的好習慣，其他各類與環境保護相關的研討會、環境分析化學研討會及環境檢驗測定機構業者座談會的報導也都是本單元的主题。

**[心橋交流]**單元則是本所與各縣市環保局、民間環境檢驗測定機構交流溝通的園地，亦是本所同仁分享慰藉心靈的角落。本單元除了對民間環境檢驗測定機構的專業人力、設備資源與企業管理哲學等做完整的介紹外，也是本所同仁工作之餘，進修研習與分享人生經驗及閱讀心得的一個心靈交流相互學習共同成長的場所。希望透過這個單元，也能拉近政府環保單位專業人士與民間環境檢驗從業人員之間的心理距離，公部門與私部門攜手合作共同為環保工作努力。

**「政令報你知」**單元主要是報導環境檢驗所新公告的檢測方法、檢測法規修訂、廉政宣導等，其中廉政法令與環境檢測標準方法的公告是本單元的兩大主軸。

以上我們完成了簡單介紹「環境檢驗所電子報」的所有單元，希望有了這份既專業又通俗的導覽地圖後，您能夠更得心應手悠遊電子報，來一趟環境檢驗的知識充電加油之旅，定能發現更多令您驚豔之豐富精彩百分的內容。