



國立中山大學

新興污染物研究中心

Center for Emerging Contaminants Research, NSYSU

September 2012
Volume 2, Issue 9

Newsletter

❖ 本中心主辦之『2012（第2屆）新興污染物論壇』（EmCon Forum 2012）於2012年9月14日假國立中山大學舉行，感謝廠商慷慨贊助及各界人士踴躍報名，出席人士超過百人，發表之31篇論文編輯成『2012（第2屆）新興污染物論壇（EmCon Forum 2012）』論文集（ISBN 978-957-9014-50-2），於當日發送給與會來賓，會後也會寄送給臨時不克出席之人士。『2012（第2屆）新興污染物論壇』（EmCon Forum 2012）發表之31篇論文如下所示：

『2012（第2屆）新興污染物論壇』（EmCon Forum 2012）

2012年9月14日 國立中山大學（高雄市）

I. 專題演講論文

1. 新興污染物管理策略（袁紹英、陳淑玲）
2. 新興污染物的被動式採樣：從室內至城市到國際之挑戰（凌永健、陳柏嘉、王振宇、葉明軒）

II. 口頭發表論文

1. Formation of N-nitrosamine during chlorination of aqueous Diuron solution（陳威翔、Thomas M. Young）
2. 以斑馬魚作為鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)生物毒性影響之模式生物研究（袁又罡、沈佳哲、龍采堯、邱俊嘉）
3. 青春時期暴露低劑量鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)對雄性大鼠生殖毒性之研究（郭雅婷、林偉政、周原誼、許嵩奇）
4. 多溴聯苯醚在真核微藻浮游細藻之吸附動力學研究（柯風溪、黃郁儒、張桂祥、謝泓諺、陳德豪、王維賢）
5. 臺灣沿岸環境及海水螺塑化劑殘留初步調查（劉莉蓮、楊金鐘、王智龍）
6. Organic UV-filter benzophenone-3 (BP-3) disrupts territorial behavior in male fish (Te-Hao Chen, Yea-Ting Wu, and Wang-Hsien Ding)
7. 高屏地區主要河川中烷酚類化合物之流布探討（黃益助、柯冠宇）
8. 典寶溪底泥中之塑化劑及藥物流布探討（楊金鐘、王智龍、邱鈺涵）
9. 以奈米氧化鐵進行底泥中砷吸附回收效率之評估（張書奇、李承鴻、游雨涵、陳姿文、江蓬鈺、宋景樺、余光昌、蔡利局）
10. 利用修飾聚苯乙烯磺酸塗層的四氧化三鐵奈米粒子降解環境水樣中的有機染料亞甲基藍與羅丹明（吳素媚、曾韋龍）
11. 同步電沉凝/電過濾技術去除水中關切新興污染物之應用（楊金鐘、顏嘉亨）
12. 以Pd/Ti電極結合電動力技術整治上相中Ibuprofen之研究（袁菁、黃子源）

III. 壁報發表論文

13. 化學化工及藥品製造業、廢棄物處理業場址土壤及地下水污染物成分組成探討（蔡鴻德、陳峻明、何建仁、郭錫娟、張博彥）
14. 受新興污染物污染底泥在自然回復與不同復育法下菌相變化之研究（張書奇、林昆德、陳姿文、江蓬鈺、宋景樺、余光昌、蔡利局）
15. 持久性有機污染物(POPs)在保力溪、四重溪及後灣海域時空分布（曾柏軒、柯風溪）
16. 鄰苯二甲酸酯類於人工溼地之流布探討-以大樹舊鐵橋人工溼地為例（黃益助、陳哲璋）
17. 菌株Deinococcus sp. R5去除實際廢水中鄰苯二甲酸二丁酯批次實驗之研究（陳智鴻、王俊欽、陳秋豪）
18. 人類常用止痛劑—布洛芬(Ibuprofen)及乙醯胺酚(Acetaminophen)對多齒新米蝦(Neocaridina denticulate)的影響（賴慧綺、蔡宜君、葉芳伶、宋宏紅、陳健民、黃大駿）
19. 乙醯胺酚對多齒新米蝦(Neocaridina denticulate)基因表現的影響（黃博強、宋宏紅）
20. 環境荷爾蒙對多齒新米蝦(Neocaridina denticulate)存活和基因表現的混合效應（林明輝、宋宏紅）
21. 多壁奈米碳管電極與電化學技術之應用吸附雙酚A（黃詩晴、林鎮揚、周佩欣、侯嘉洪）
22. 台灣國小學童與大學生尿液中三氯沙之生物偵測研究（張富貴、謝建台、吳坤和、陳怡君）
23. 高雄地區國民小學廚房烹飪用水中之藥物及塑化劑殘留監測調查（劉紹興、楊金鐘、王智龍、邱鈺涵）
24. The association between paraoxonase (PON1) polymorphisms and cardiovascular injuries among nanoworkers (Wei-Te Wu, Yu-Teh Chung, Hui-Yi Liao, Chao-Ching Wang, Ming-Hsiu Lin, Jiune-Jye Ho, Chiou-Jong Chen, Chin-Chi Lin, and Saou-Hsing Liou)
25. 奈米銀作業人員肺部功能影響之流行病學研究（鍾禹德、廖慧儀、李慧玲、王建仁、劉紹興）
26. 以果蠅繁殖力及視網膜功能作為生活污水再利用之生物毒性評估（陳梅瑩、劉心萍、廖文彬、林維勇）
27. 廢棄物資源回收場附近空氣中稀土金屬粉塵初步調查（卓培村、柯典宥、劉惠銘）
28. 化學計量追溯之概述（李佩玲、施幼娜、許智偉）
29. 以人類神經細胞建立四環素偵測模式（林志達、劉佩珊）

Publisher: Gordon C. C. Yang (楊金鐘)

Phone: +886 7 5252000 ext. 4407

Email: gordon@mail.nsysu.edu.tw