



國立中山大學

新興污染物研究中心

Center for Emerging Contaminants Research, NSYSU

Newsletter

May 2011
Volume 1, Issue 3

- ❖ 恭喜！自 2011-5-31 起有一批新的生力軍正式加入本中心：（1）曾韋龍 博士（化學系副教授）；（2）謝淑貞 博士（化學系助理教授）；（3）林伯樵博士（化學系助理教授）。相信這三位新的中心成員的加入，必定會使本中心未來在環境奈米科技及奈米生醫方面之研究成果大放異彩。
- ❖ 恭喜！『新興污染物研究群』獲得本校 100 年度經費補助，執行下列二個潛力研究群計畫：「抗生素在地面水體環境中之流佈、宿命與影響」及「應用奈米材料感測、萃取與去除環境污染物」。
- ❖ 本月份陸續有五篇掛名本中心之 SCI 期刊論文已經刊登了（詳見 <http://www2.nsysu.edu.tw/cccr>），恭賀環工所 楊金鐘教授及海工系 李宗霖教授！
- ❖ 恭喜！環工所 楊金鐘教授客座主編之 EREM 2010 Special Issue in “Scientific Advances and Innovative Applications in Electrokinetic Remediation” 已經于 2011-5-31 正式出版於 SCI 期刊 Separation and Purification Technology, Volume 79, Issue 2, 2011。
- ❖ 環工所 楊金鐘教授之實驗室新近陸續發表之研究成果顯示，國內現有之生活污水處理廠之污水處理單元對於抗生素、消炎/鎮痛/解熱藥物、降血脂藥物及抗菌劑等四類別關切之藥物及個人保健用品（PPCPs）及部分環境荷爾蒙並無法有效處理；另外，可在高雄市 8 個行政區域之自來水中檢測出含有 ng/L 等級之 7 種關切的藥物殘留：對-乙醯胺基苯酚（平均濃度 2 ng/L，最高濃度 18 ng/L）、咖啡因（平均濃度 14 ng/L，最高濃度 48 ng/L）、磺胺甲噁唑（平均濃度 2 ng/L，最高濃度 25 ng/L）、紅黴素（平均濃度 < 1 ng/L，最高濃度 5 ng/L）、酮洛芬（平均濃度 < 1 ng/L，最高濃度 3 ng/L）、三氯沙（平均濃度 < 1 ng/L，最高濃度 4 ng/L）及待克菲那（平均濃度 < 1 ng/L，最高濃度 7 ng/L）；甚至在自來水中亦曾經檢測出 ng/L 等級之數種環境荷爾蒙，包括塑化劑之一的“鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯（DEHP）”。
- ❖ 最近，塑化劑風波越演越烈，市面上未檢驗或含量超標的商品多不可數，傳統檢驗程序費時，化學系 謝建台教授發明的「移動式大氣壓力質譜儀」，具有移動能力，可現場即時對微量物質進行靈敏的分析，液體快速檢驗只要三秒鐘！
- ❖ 生科系 汪海晏助理教授代表國立中山大學新興污染物研究中心參加國家衛生研究院環境衛生與職業醫學研究組 黃嘯谷特聘研究員負責的氣喘病研究群，國內外相關專家、學者及研究人員于 2011-5-30 齊聚台北醫學大學參加「第二屆台灣生物標識研討會」。
- ❖ 國立中山大學國科會貴重儀器中心、國立中山大學高屏區域教學資源中心、國立中山大學新興污染物研究中心暨國立中山大學環境工程研究所共同主辦之「環境掃描式電子顯微鏡在生物醫學和環境科學上的應用研討會」（<http://khvic.nsysu.edu.tw/khvic/conference/>）將於 2011 年 6 月 10 日（星期五）假國立中山大學工學院演講廳（東 2028 室）舉行，歡迎報名參加。

Publisher: Gordon C. C. Yang (楊金鐘)

Phone: +886 7 5252000 ext. 4407

Email: gordon@mail.nsysu.edu.tw

<http://www2.nsysu.edu.tw/cccr>

