



國立中山大學

## 新興污染物研究中心

Center for Emerging Contaminants Research, NSYSU

October 2014  
Volume 4, Issue 10

Newsletter

✿ 本校新興污染物研究中心暨環境工程研究所共同舉辦之年度學術研討會『2014 (第4屆) 新興污染物論壇』(emcon forum 2014) 論文集總共收錄 41 篇論文，論文之標題及作者臚列如下：

### I. 專題演講論文

L-01：工程奈米作業人員健康危害的流行病學研究回顧 (劉紹興等人)

L-02：新興污染物的過去、現在與未來 (蔡鴻德)

### II. 口頭發表論文

O-01：以雙色冷光偵測模式建構新一代腺病毒載體用於戴奧辛生物快速篩檢 (姜懷之等人)

O-02：新興奈米污染物之環境效應 (侯文哲)

O-03：事業放流口出流水中新興污染物之環境調查與風險評估 (張瓊芬等人)

O-04：地下水鄰苯二甲酸酯類污染潛勢分析 (蔡國聖等人)

O-05：From tropical to subtropical watersheds: Emerging contaminants in the water systems of two megacities in Taiwan (Jheng-Jie Jiang et al.)

O-06：The genotoxicity of metal-containing emerging nanomaterials (Yu-Tzu Huang et al.)

O-07：底泥生物慢毒性檢測技術之方法建立 (謝季吟等人)

O-08：以 C, N-TNTAs 為陽極，利用光電化學方法降解全氟辛酸之研究 (陳漢林、彭彥彬)

O-09：Electrochemically enhanced removal of bisphenol A on nanoporous carbon electrodes (侯嘉洪等人)

O-10：有機防曬物質 BP-3 對海水青鱈魚生殖與求偶行為的影響 (陳德豪等人)

O-11：以 CNT/TiO<sub>2</sub> 複合光觸媒提升紫外光光源下液相雙酚 A 降解之研究-比較 Sol-gel 和 Hydrothermal 製備技術之影響 (袁菁等人)

O-12：利用奈米級施威特曼石催化過氧化氫去除河川底泥中鄰苯二甲酸酯類及藥物類污染之研究 (楊金鐘等人)

O-13：The paths to demonstrate 1,4-dioxane biodegradation (Dora Chiang)

O-14：新興污染物的毒性檢測方法及水域生態危害性評估 (陳佩貞等人)

O-15：應用磁性吸附劑吸附去除環境荷爾蒙鄰苯二甲酸二甲酯 (張家驥等人)

O-16：密集鴨鵝養殖場環境介質雌激素濃度研究 (洪浩坤等人)

O-17：苯脲系除草劑與氯反應生成多種亞硝胺之反應行為探討 (陳威翔等人)

O-18：混合菌株去除人工廢水中二乙二醇單丁醚批次實驗之研究 (王宏生、王俊欽)

O-19：Removal of hexabromocyclododecane by carboxymethyl cellulose stabilized Fe nanoparticles (Chih-Ping Tso, Yang-Hsin Shih)

O-20：AFBR-AFMBR 處理生活污水之探討：有機與新興污染物去除 (蔡承祐等人)

### III. 壁報發表論文

P-01：pH 值、土壤粒徑與腐植酸對氧四環素抗生素吸附於田間土壤之研究 (鄭堃亨、陳婉如)

P-02：Sneezing and allergic dermatitis were increased in engineered nanomaterial handling workers (Hui-Yi Liao et al.)

P-03：利用液相層析串聯質譜法分析海水中新興污染物防曬劑之化合物 (李淑惠等人)

P-04：高雄地區人體尿液中鄰苯二甲酸酯類代謝物之初步調查 (劉紹興等人)

P-05：應用基因重組酵母菌檢測雙酚 A 及其衍生物之內分泌干擾活性 (周佩欣等人)

P-06：南極喬治王島地區遭受鄰苯二甲酸酯類及藥物類污染情況初步探討 (楊金鐘等人)

P-07：高屏溪之藥物類及鄰苯二甲酸酯類流布調查 (楊金鐘、黃淑泓)

P-08：高雄地區港口有機錫汙染物分佈之研究 (李淑惠等人)

P-09：鄰苯二甲酸酯類於二仁溪之流布 (陳佑榮等人)

P-10：鄰苯二甲酸酯類於河川環境介質中之流布調查 (張瓊芬等人)

P-11：以 RuO<sub>2</sub>/Ti 電極進行 Ibuprofen 液相電化學降解之研究 (袁菁等人)

P-12：利用生物泡綿濾床系統處理高科技廢水 (樓基中等人)

P-13：利用批次實驗進行混合菌株去除人工合成廢水中鄰苯二甲酸二甲酯之研究 (王俊欽、陳冠宏)

P-14：利用奈米合金合成電極以陽極氧化法降解布洛芬 (張瓊芬等人)

P-15：經馴養之混合族群去除人工合成廢水中鄰苯二甲酸二辛酯批次實驗之研究 (王俊欽、邱郁欣)

P-16：台灣西海岸岩螺二十間族群性比之變化 (黃瀚霆、劉莉蓮)

P-17：南極魚類及無脊椎動物體內持久性有機污染物的累積探討 (柯風溪等人)

P-18：利用 *Hyalella azteca* 及 *Paramisgurnus dabryanus* 評估底泥添加 Fluoranthene 之生物慢毒性效應 (謝季吟等人)

P-19：快速混合輔助氧化脫硫技術應用於廢棄物資源化再利用之研究 (陳政宏等人)

Publisher: Gordon C. C. Yang (楊金鐘)

Phone: +886 7 5252000 ext. 4407

Email: [gordon@mail.nsysu.edu.tw](mailto:gordon@mail.nsysu.edu.tw)