

論文徵稿

第十四屆海峽兩岸環境保護研討會 The 14th Mainland-Taiwan Environmental Protection Conference

主題：打造低碳社會 共創環保榮景

時間：2011 年 11 月 5-9 日

地點：成功大學 成大會館會議廳

主辦單位：

台灣 成功大學



大陸 重慶大學



海外華人環境保護學會 (OCEESA)

第十四屆海峽兩岸環境保護研討會諮議委員會

台灣：

方國權 (弘光科技大學)	林志高 (交通大學)
林志森 (中技社)	袁中新 (中山大學)
張祖恩 (成功大學)	曾迪華 (中央大學)
楊致行 (工業技術研究院)	蔣本基 (台灣大學)
樊國恕 (高雄第一科技大學)	駱尚廉 (台灣大學)

大陸：

任南琪 (哈爾濱工業大學)	余剛 (清華大學)
呂錫武 (東南大學)	畢軍 (南京大學)
陳英旭 (浙江大學)	周琪 (同濟大學)
周培纒 (武漢大學)	郭勁松 (重慶大學)
賀延齡 (西安交通大學)	姚重華 (華東理工大學)

海外華人環境保護學會：

洪永哲 (Yung-Tse Hung)	郭繼汾 (Jeff Jih-Fen Kuo)
程群 (Charles Qun Cheng)	潘偉平 (Wei-Ping Pan)
蕭台戈 (David Tai-Ko Shaw)	

第十四屆海峽兩岸環境保護研討會籌備委員會

榮譽主任委員：馬哲儒
主任委員：黃煌輝
副主任委員：曾迪華、郭勁松、洪永哲
顧問：溫清光、杜悅元、張添晉、馬小康
總幹事：林財富、李文智、張皇珍
執行秘書：吳哲宏、周佩欣
委員：葉宣顯、張祖恩、林素貞、鄭幸雄、蔡俊鴻、朱信、王鴻博、林達昌、
邱成財、吳義林、黃良銘、福島康裕、張智華
幹事：林政宏、劉智萍

一、緣起

「海峽兩岸環境保護研討會」為海峽兩岸環境保護領域與「海外華人環保學會(OCEESA)」有識之士共同發起的學術會議，迄今已成功舉辦了十三屆。第十四屆研討會將於 2011 年 11 月 5~9 日在台灣台南的成功大學舉辦。

台南市位處台灣西南部的嘉南平原。1661 年明臣鄭成功將軍登陸於此，後建設台灣厥功甚偉，「成功」大學乃感念其功績而命名。成功大學自 1931 年創校以來，經過不斷的蛻變與成長，目前已發展成為台灣學術領域最完整的研究型綜合大學之一，共有文學、理學、工學、管理、醫學、電機資訊、規劃與設計、社會科學、生命科學與科技等九個學院。

台南市是台灣最早開發歷史最悠久的都市，擁有最多歷史文物古蹟，也累積了豐富的傳統文化、人文薈萃，素有台灣府城之稱。由於特殊依山面海的地理環境，有平原、溫泉及世界級的鹽田、濕地與台江國家公園，富含多樣珍貴的自然生態資源，其中最為國際知名瀕臨絕種的黑面琵鷺，每年有三分之二飛到台南濕地過冬。此外，台南市不但擁有傳統產業，也有高科技電子、光電、環保等園區，是一個融合文化、生態、傳統與高科技產業的都市。

此次第十四屆海峽兩岸環境保護研討會，聚集環保學者專家在南台灣的台南討論環保議題、考察實地環境、思考解決方案、落實環保執行，是海峽兩岸與全球華人環保專家難得的交流機會。主辦單位誠懇期望大家踴躍參與，藉由『打造低碳社會 共創環保榮景』的主軸精神，共創兩岸產業發展與環保兼顧之康莊大道。

二、會議主題

打造低碳社會 共創環保榮景

三、徵文議題

1. 飲用水淨化技術與安全管理
2. 廢(污)水處理與水回收再利用
3. 廢棄物處理處置與資源化利用
4. 空氣污染防治與空氣品質管理
5. 地下水污染整治與土壤復育技術
6. 區域環境治理與生態安全
7. 環境毒性評估與管制
8. 能源科技與新能源開發技術
9. 溫室效應衝擊與溫室氣體減量技術
10. 水資源維護與管理
11. 清潔生產與永續發展
12. 環境規劃與管理
13. 環境政策與法規
14. 環境緊急事故評估與控制
15. 其他環保議題

四、徵文辦法

1. 請於 **2011 年 5 月 15 日** 前將一頁中文或英文論文摘要表（500 字以內為原則），註明聯絡作者姓名、發表論文作者姓名及地址寄至本籌備委員會各地區聯絡人。
2. 論文摘要經審查通過後，於 **2011 年 6 月 15 日** 前以電郵通知接受及發表方式。
3. 被接受之論文請於 **2011 年 7 月 31 日** 前提報中文或英文論文全文，寄至各地區聯絡人，以利彙印論文集。
4. 發表之英文論文可轉投至國際學術期刊（Sustainable Environment Research），網址為 <http://jeeam.cienve.org.tw/ch1.htm>。
5. 為鼓勵學生積極參與研究，培養獨立思考之能力，增進論文寫作之技巧與口頭報告之表達能力，將安排一場次「青年論文競賽」。

五、論文摘要格式說明

1. 論文摘要格式可從網站(<http://www.ev.ncku.edu.tw>)下載，也可參見附件。
2. 提交摘要時請註明論文所屬的徵文議題之編號，如學生欲參加「青年論文競賽」，亦於提交摘要時註明。

六、重要日程

1. 論文摘要收件截止日期：2011 年 5 月 15 日
2. 籌委會寄發論文接受通知日期：2011 年 6 月 15 日
3. 論文全文收件截止日期：2011 年 7 月 31 日
4. 研討會會期：2011 年 11 月 5-9 日
包括研討會 2 天、技術參訪 1 天、會後參觀導覽 2 天（自由參加）

七、研討會正式語言、文字及原則

1. 中文繁體、中文簡體或英文均視為正式文字。
2. 大會正式語言為國語及普通話。
3. 研討會任何場合不展示有政治性標誌，不發表或傳播有政治性言論、主張或音像製品。

八、籌備委員會各地區聯絡人

1. 臺灣地區：林政宏 先生

成功大學環境工程學系 (701 台南市東區大學路 1 號)

電話：+886-6-275-7575 轉 65850 轉 49

傳真：+886-6-275-2790

E-mail：mtepc14@gmail.com

2. 大陸地區：刘智萍 女士

重庆大学城市建设与环境工程学院 400045

电话：+86- 023-65120768

传真：+86- 023-65120768

手机：+86- 13368111979

E-mail：liulqs@163.com

3. 海外地區：洪永哲(Yung-Tse Hung)教授

OCEESA Permanent Executive Director (Committee Secretary)

Department of Civil and Environmental Engineering

Cleveland State University, Cleveland, Ohio, USA

16945 Deerfield Dr., Strongsville, Ohio 44136-6214

Tel: +1-216-687-2596

Fax: +1-216-687-5395

E-mail：yungtsehung@yahoo.com

附件一

第十四屆海峽兩岸環境保護研討會摘要表

姓名：_____ (中文) _____ (英文)
職稱：_____ 單位：_____
聯絡地址：_____
聯絡電話：_____ 傳真：_____ E-mail: _____
論文發表方式：口頭報告 壁報展示 兩者皆可 參加青年論文競賽
所屬主題 (請參照前頁之徵文主題 1-15) No. _____

題目

1. 字體大小：**14**，字型：標楷體 (中文)、Times New Roman (英文)。
2. 題目由第一行開始，盡量簡短。
3. 題目與作者之間空一行。

作者

1. 字體大小：**12**，字型：標楷體 (中文)、Times New Roman (英文)。
2. 請以底線標出報告之作者。
3. 作者姓名後勿列出級職與學位。

內容

1. 總字數在 **500** 字以內，不用分段。
2. 字體大小：**12**，字型：標楷體 (中文)、Times New Roman (英文)。

關鍵字

1. 字體大小：**12**，字型：標楷體 (中文)、Times New Roman (英文)
2. 最多五個關鍵字。

(摘要以一頁為限)

請於 2011 年 5 月 15 日前傳真、e-mail 或郵寄本表回各地區聯絡人，全文論文格式將隨論文接受函一併通知作者，亦可至會議網址下載。

附件二

Abstract Form of the 14th Mainland-Taiwan Environmental Protection Conference

Name: _____(Chinese) _____(English)
Position: _____ Affiliations: _____
Address: _____
Telephone : _____ FAX : _____ E-mail: _____
Presentations: Oral Poster Both Youth Paper Competition
Topics: (Please refer the list of 1st-15th topics in Call for Paper) No.: _____

Title

1. Please use **14**-point upper case to write. Font- Times New Roman.
2. Type the title in title case (Initial Caps) starting on the first line of the page. Make the title brief, clearly indicating the nature of your abstract.
3. Leave a blank line after the title then continue with the author information in the following format:

Authors

1. Please use 12-point upper case to write. Font- Times New Roman.
2. Please underline the name of the presenting author.
3. Do not use titles or degrees after the authors' names.

Text

1. Please keep the text within **500** words and make the whole abstract in 1 paragraph.
2. Please use **12**-point upper case to write. Font- Times New Roman.

Key Words:

1. Please use **12**-point upper case to write. Font- Times New Roman.
2. Up to 5 keywords, in descending order of significance to describe the content of your presentation.

(Please keep the whole abstract within 1 page)

請於 2011 年 5 月 15 日前傳真、e-mail 或郵寄本表回各地區聯絡人，全文論文格式將隨論文接受函一併通知作者，亦可至會議網址下載

(範本)
第十四屆海峽兩岸環境保護研討會摘要表

題目

畜牧廢水及生活污水對河川臭味之影響

作者

張三¹、李四²、王五³

¹ 成功大學環境工程研究所

² 台灣大學環境工程研究所

³ 成功大學永續環境科技研究中心

內容

本研究主要探討鹽水溪及二仁溪臭味物質的種類及其特性，利用感官分析及化學分析法對河川水樣進行臭味種類、強度、臭味物質以及水質的關係進行探討。研究中首先建立常見臭味物質之分析技術，包括使用嗅覺層次分析法(Flavor Profile Analysis, FPA)對水樣的臭味種類及強度進行初步的鑑定，以及強制選擇分析法找出主要臭味物質之嗅覺閾值，再利用氣相質譜儀搭配固相微萃取法前處理的對臭味物質做更進一步的定性與定量，以及對於臭味物質之相對臭味強度做分析。研究中選定鹽水溪的安順排水以及竹園橋作為畜牧廢水代表採樣點，鹽水溪的北辰橋以及二仁溪的灣裡路 211 巷跨灣裡排水橋為生活污水的採樣點。在四次的採樣分析結果中顯示，河川中生活污水代表點最常存在的味道為臭水溝味，強度約介於 5 到 8 之間，其次為氨水味，強度介於 3 到 6 間；畜牧污水的採樣點常見的味道為糞便味/臭水溝味，強度約為 6-12，顯示生活污水及畜牧污水進入河川水體中均可能會造成水中臭水溝味/糞便味的產生。臭味物質二甲基硫及二硫化碳、及 Indole 均常出現於水體中，其中 Indole 的出現通常伴隨著水中糞便味的產生，且 Indole 和大腸桿菌群及還原性硫化物具有高度正相關，和懸浮固體呈正相關；根據文獻推論當 Indole 存在時水中有受到糞便的污染。此外，研究中亦發現麝香味物質 HHCB 可以做為家庭污水污染之指標化合物。

關鍵字：嗅覺層次分析法、氣相質譜儀、固相微萃取法、河川臭味

關鍵字