

論文徵稿

第十五屆海峽兩岸環境保護學術研討會

議題：發展綠色經濟之環境保護

The 15th Mainland-Taiwan Environmental Protection Conference

2012 年 11 月 2-6 日

(第一次徵稿)

主辦單位：

大陸 桂林理工大學 (桂林)

臺灣 成功大學 (台南)

海外華人環境保護學會(OCEESA)

緣起

“海峽兩岸環境保護學術研討會”為海峽兩岸環境保護領域有識之士與“海外華人環保學會(OCEESA)”共同發起的學術會議，迄今已成功舉辦了十四屆。第十五屆研討會將於2012年11月2~6日在廣西桂林——桂林理工大學舉辦。

桂林是中國著名國際旅遊名城，一直都很重視環境保護工作，於2006年獲得了西部地區首個“國家環保模範城”的稱號。桂林理工大學環境專業於1994年創辦以來，通過幾代老師的努力，取得了相當大的發展，擁有“水污染控制工程”國家級教學示範中心、“水污染控制工程”國家級教學團隊、“水污染控制工程”國家級精品課程等國家級平臺及環境工程保護與評價廣西省級重點實驗室等，學科水準處於廣西省前列，在全國也具有一定的知名度。聚集兩岸環保學者在大陸桂林討論環保議題、考察實地環境、思考解決方案、落實環保執行，是海峽兩岸與海外華人環保專家之珍貴交流機會。主辦單位誠懇希望大家踴躍參與，借“發展綠色經濟之環保保護”的會議精神，共創兩岸經濟發展與環境保護的和諧之路。

會議主題

交流經驗，創新技術，探討綠色經濟理念，共同邁向永續發展

徵文議題

- 一、飲用水淨化與安全管理(Drinking water purification and safety management)
- 二、廢(汙)水處理與回收再利用(Water/wastewater treatment and reuse)
- 三、固體廢棄物處理與資源化利用(Solid waste treatment and resource recovery and recycling)
- 四、空氣污染防治與空氣品質管制(Air pollution control and air quality management)
- 五、地下水污染治理與土壤複育技術(Soil and groundwater remediation)
- 六、礦山環境治理與廢棄礦山生態恢復、環境修復技術(Mine environmental management, abandoned mine ecological restoration and environmental remediation)
- 七、區域環境治理、生態安全、環境毒性及環境災害評估與控制(Regional environmental management , ecological safety , environmental toxicity and disasters assessment and control)

八、溫室效應影響與溫室氣體減量及新能源技術(New energy production technology、Greenhouse effect and greenhouse gas reduction)

九、清潔生產、可持續發展、迴圈經濟、低碳經濟、綠色經濟、環境規劃與管理及政策法規 (Cleaner production, sustainable development, cyclic economy, low-carbon economy, green economy, environmental planning , management , protection policy and regulation)

會議議程

會議活動包括研討會 (二天)，會後參觀遊覽 (自由參加)。

徵文辦法

請於 2012 年 5 月 20 日前將一頁中文或英文論文摘要表 (500 字以內為原則) 並注明通訊(聯絡)作者姓名及地址寄至籌備委員會聯絡人。論文摘要經審查通過後，於 2012 年 6 月 20 日前通知接受及發表方式。被接受之論文請於 2012 年 8 月 20 日前提報中文或英文論文全文，寄至聯絡人，以利匯印論文集。

第十三屆海峽兩岸環境保護研討會籌備委員會大陸地區聯絡人：

1. 大陸地區: 趙文玉 先生 林 華 先生

桂林理工大學環境科學與工程學院

Tel : 86- 13977308172(趙文玉) , 86-13737300704(林 華)

Fax : 86-773-5895330

E-mail : 13977308172@163.com

linhua@glite.edu.cn

2. 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

3. 海外地區：洪永哲教授 (Prof. Yung-Tse Hung)

Permanent Executive Director, OCEESA
Department of Civil and Environmental Engineering
Cleveland State University, Cleveland, Ohio, USA
16945 Deerfield Dr., Strongsville, Ohio 44136-6214 USA
Tel: +1-440-238-0407
Fax: +1-216-687-5395
E-mail：yungtsehung@yahoo.com

重要日程

1、論文摘要和回函截止日期：

2012 年 5 月 20 日

2、籌委會寄發論文接受通知日期：

2012 年 6 月 20 日

3、論文全文截止日期：

2012 年 8 月 20 日

4、研討會會期：

2012 年 11 月 2-6 日

研討會之正式語言、文字及原則

- 1、中文繁體、簡體或英文均視為正式文字。
- 2、大會正式語言為普通話及國語。
- 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。

第十三屆海峽兩岸環境保護學術研討會摘要表

通訊作者姓名：_____ (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 論文集 兩者皆可

所屬主題 (請參照前頁之徵文主題 1-8) No.: _____

題目

1. 字體大小：14(或四號字), 字型：細明體或宋體 (中文)、Times New Roman (英文).
2. 題目由第一行開始，儘量簡短。
3. 題目與作者之間空一行。

作者與服務單位

1. 字體大小：12(或小四號字), 字型：細明體或宋體 (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(或小四號字), 字型：細明體或宋體 (中文)、Times New Roman (英文)
3. 文字行距：固定值，18 磅。

關鍵字

1. 字體大小：12(或小四號字), 字型：細明體或宋體 (中文)、Times New Roman (英文)
2. 最多五個關鍵字。

(摘要以一頁為限)

請以摘要範本為準

請於 2012 年 5 月 20 日前 e-mail 或郵寄本表到地區聯絡人，若不敷使用時，請自行影印。全文論文格式將隨論文接受函一併通知作者。

摘要範本

加油站鄰近區域特定時段 MTBE 厚度分佈特性之研究

陳三¹、許四¹、李五²

¹ 高雄第一科技大學環境與安全衛生工程系，高雄，臺灣

² 中山大學環境工程研究所，高雄，臺灣

本研究以 MTBE 的暴露風險為觀點，現場監測高雄市加油站鄰近區域內，在特定時段(上午 7 至 9 點間與夜間 8 至 10 點間)，其大氣 MTBE 厚度在空間與時間上之差異，藉以建立加油站鄰近區域人民之有害空氣污染物暴露量基本資料，並研擬相關之降低暴露危害的策略或建議。結果顯示，部份加油站的周界區域，MTBE 的厚度可高達 200~300 ppb，大氣中 MTBE 的來源，主要來自於加油過程中所揮發的油氣。鄰近加油站大氣揮發性有機物(VOCs)厚度在空間上的分佈，視加油站鄰近空氣污染物之擴散情形，除了加油站本身為 VOCs 厚度較高之處外，部份結果也顯示，在離加油站周界 25~50 m 處，可能會有一個高峰厚度值，至於大氣 VOCs 厚度恢復為背景厚度的距離，約需要距離加油站 100-200 m 以外範圍。本研究建議將相關之加油站管理規範，應增加距離加油站周界 100 m 內，不適於住家或公共場所的設置，且加油站應設置在較空曠通風理想處，另外也建議應設定加油站之揮發性有機物「總逸散量」管制規範。

關鍵字：MTBE、暴露量、加油站、有害空氣污染物、風險評估