

國立屏東科技大學博士班研究生出席國際會議報告

申請人姓名	中文：張弘昌 英文：Hung- Chang Chang	學 號 就 讀 系 所 年 級	P9631003 環境工程與科學系 博士班五年級
本校公文發文字號	屏科大教字第 1010110045 號		
會議正式名稱	中文：2012 永續環境技術國際研討會 英文：2012 International Conference On Sustainable Environmental Technologies (ICSET)		
會議時間	自 101 年 4 月 26 日至 101 年 4 月 27 日	地點(國、州、城市)	Thailand, Bangkok
會議主辦單位名稱	中文：泰國曼谷/蒙庫國王科技大學 英文：King Mongkut's University of Technology Thonburi, Bangkok, Thailand.		
發表論文題目	中文：常壓電漿反應器處理廚房油煙中氣相 Anthracene 化合物數值模擬初探 英文：A Preliminary Study of the Numerical Simulation of a Gaseous Anthracene Compound in an Atmospheric Plasma Reactor for Treating Cooking Fumes		

一、參加會議經過

2012年(2nd)永續環境技術國際研討會(2012 (2nd) International Conference on Sustainable Environmental Technologies, ICSET) 於2012年4月26開始舉行，會議為期2天，研討會地點於泰國曼谷 Century Park Hotel 舉行，研討會主辦單位為泰國曼谷蒙庫國王科技大學(King Mongkut's University of Technology Thonburi, 簡稱KMUTT)。研討會主題分九個 Themes (Water, Wastewater and Solid Waste Treatment Processes、Groundwater Modeling and Site Remediation、Wastewater Reclamation Technologies、Hazardous Waste Management and Disposal、Air pollution control、Environmental Quality Monitoring, Assessment and Control、Low Carbon Management and Environmental Low-carbon Technologies、Innovation Industry Science and Research, The Greening of Industry Network、Nanotechnology for sustainable energy)，此次會議計有十五個口頭發表議程及一個海報發表議程，共計82篇論文發表(含63篇口頭、19篇海報)，與會者除來自泰國、台灣外，尚有美國、日本、印度、澳大利亞、菲律賓、印尼等國家學者教授、研究員及碩博班研究生參與。

101年4月25日上午11:25自高雄小港國際機場搭乘港龍航空於當日中午12:55飛抵香港國際機場；再經由香港國際機場轉機搭乘泰國航空於下午17:30飛抵泰國曼谷機場(含香港轉機3 hr，共飛行6 hr)，最後再轉搭巴士前往開會地點泰國曼谷蒙庫國王科技大學。

第一天會議(4/26星期四)：上午8:40抵達2012 ICSET研討會場報到並領取研討會議程資料(論文摘要集一冊及論文摘要隨身碟2G一只)，9:00~9:30隨後進入會議廳參加大會開幕式。首先由本次會議主席 Asst. Prof. Jarurat Voranisarakul (KMUTT, Thailand) 及 Prof. Dr. Ming-Chun Lu (Chia Nan University of Pharmacy and Science, Taiwan) 主持開幕式後，9:30~10:30接著進行二場專題演講，由Prof. Peter Majewski (University of South Australia) 及 Prof. Ming-Chun Lu兩位 Keynote speaker，分別「Surface Engineered Silica for Water Treatment」及「Application of Fenton Technologies on Treatment of Industrial Wastewaters」之 Plenary

Lecture，隨後即展開2天之研討會議程，下午13:30~17:10參加會議Water & Wastewater及Monitoring and Assessment子題之論文發表，並參觀海報論文發表。

第二天會議(4/27星期五)：上午9:00抵達會場，本研究則於4月27日上午10:20~10:40時段，於”Air Pollution” 議題單元中口頭發表論文，論文題目「**A Preliminary Study of the Numerical Simulation of a Gaseous Anthracene Compound in an Atmospheric Plasma Reactor for Treating Cooking Fumes**」。論文主要內容旨在探討常壓電漿反應器處理廚房油煙廢氣中氣相Anthracene化合物之數值模擬的研究。整個研討會於下午16:40圓滿結束。研討會後接著參加28、29日大會舉辦之 Technical Tour 後，於4月29日晚上9:30返抵小港國際機場。

二、與會心得

2012年(2nd) International Conference on Sustainable Environmental Technologies (ICSET) 係由 KMUTT 主辦，台灣嘉南藥理科技大學協辦；研討會地點於泰國曼谷 Century Park Hotel 舉行。此次會議計有十五個口頭發表議程及一個海報發表議程，共計82篇論文發表(含63篇口頭、19篇海報)。此次會議的口頭發表議程主題包括Water & Wastewater、Nutrient Removal、Molecular、Monitoring and Assessment、Air Pollution、Anaerobic Treatment、Waste Technology、Groundwater、Wastewater Reclamation、Waste and Energy、Adsorption。本次有幸參與2012 ICSET國際會議，最大的收穫即是可瞭解目前環境永續發展技術研究領域之重點以及未來研究趨勢。研討會議中論文發表學者不乏國際專業學者，以及國際頂尖大學研究生/博士生。藉由此論文口頭發表、聆聽專題演講及其他學者研究報告，讓學生增廣見聞拓展視野，並借此機會與國外學者及博士生相互討論交流的過程，使自己研究內容更具完整性，亦可激發許多相關學術研究的靈感。

三、建議

感謝國立屏東科技大學對於本校博士班研究生出席國際學術會議經費補助(研討會往返機票及註冊費助)，讓本次的論文口頭發表得以順利成行，收穫甚多。學校各相關單位亦可提供更多的補助機會，鼓勵博士班學生參與國際會議，以增進國際交流及視野。

四、攜回資料名稱及內容

本次研討會計攜回 2012 ICSET論文集一冊及論文集隨身碟(2G)一只。



圖 1. 研討會場入口處



圖 2. 研討會場



圖 3. 研討會論文口頭報告過程.



圖 4. 作者回答問題.



圖 5. 攜回 ICSET 2012 論文集一冊及論文集隨身碟一只.



圖 6. 研討會網頁