



親愛的教授和朋友們：

基於先進材料在能源科技研究扮演的角色、相關技術及知識交換的重要性，以及國際交流、合作對國內學術界、能源產業界所帶來廣大的效益，末學及五位國內外熱心學者專家，包括方冠榮教授(國立成功大學)、段維新教授(國立臺灣大學)、林華泰教授(中國廣東工業大學)、Tatsuki Ohji 教授(日本AIST)、Sanjay Mathur 教授(德國 Cologne 大學)，自 2007 年開始每兩年一屆，已連續舉辦五屆 ACTSEA (International Symposium on Advanced Ceramics and Technology for Sustainable Energy Applications) 系列國際研討會(2007 年 11 月 4 日至 7 日假臺灣屏東墾丁福華飯店、2009 年 11 月 1 日至 4 日假臺灣臺北圓山大飯店、2011 年 10 月 30 日至 11 月 2 日假臺灣屏東墾丁福華飯店、2013 年 11 月 10 日至 11 月 14 日假臺灣臺北圓山大飯店、2015 年 11 月 8 日至 11 月 11 日假臺灣臺南國立成功大學舉行)；接續前五屆會議的成功舉辦，於 2017 年 10 月 31 日至 11 月 3 日假高雄市蓮潭國際會館將舉辦「第六屆前瞻能源陶瓷材料與永續能源低碳社會應用科技國際研討會」(ACTSEA-2017)，會中將邀請數十位國際知名在能源領域尖端的學者專家進行專題演講，將涵蓋太陽能電池、發光二極體、熱電元件與材料、電池與其他儲能元件、氫能、燃料電池、再生能源、高效率節能技術，及低碳材料與技術等重要主題。

本次會議內容深具前瞻性、應用性、科技重要性，備獲肯定，參與的國內外專家學者預計將達 100 人以上；同時已獲得國際重要知名的科技學會認可及協辦，包括美國陶瓷協會(The American Ceramic Society, ACerS)、歐洲陶瓷協會(European Ceramic Society, ECerS)、日本陶瓷協會(The Ceramic Society of Japan, CerSJ)、韓國陶瓷協會(The Korean Ceramic Society, KCerS)及世界陶瓷協會(World Academy of Ceramics, WAC)等。

藉此國際會議在國內舉辦，將為國內與國際科技界，針對目前最新先進材料在能源再生、節約能源與低碳社會方面研究發展及產業應用的新知與經驗，提供一個意見交流的平台；來自產業界、各大學及研究機構的研究人才們將齊聚一堂，就近年來先進能源領域上的成果、發展、應用以及未來商品化的可能性，逐一進行分組專題討論。ACTSEA 系列國際研討會是一個提供國內能源產業界、學術界吸收新知及經驗交流的絕佳機會，具極大助益與貢獻的國際性論壇。

由於諸位先進在國際間工程陶瓷與能源應用領域中素享有聲譽，我們誠摯的邀請各位學者參與投稿(包括口頭發表或海報形式均可)，請依會議網頁上之論文摘要格式，以電子郵件方式，於 **106 年 6 月 15** 日前寄至大會信箱 actsea2017@gmail.com；同時也請各位先進於 **106 年 6 月 15** 日前將有關徵求論文題目及摘要的訊息(如附件 Call for Papers)，代為轉知對於陶瓷製程技術及能源應用方面相關的國內外友人、同事、朋友或學生，並鼓勵參與投稿。更多有關本次研討會的詳細資訊，可於 <http://actsea2017.web2.ncku.edu.tw/> 網頁查詢。今年在臺灣舉辦的能源科技相關之國際研討會極少，期盼能與您共聚一堂，此次會議的成功尚需您的熱烈參與。誠摯的希望您接受我們的邀請，我們殷切期盼您的回音。

敬祝 大安

末學 黃肇瑞 與 方冠榮 敬上

黃肇瑞 講座教授 (ACTSEA-2017 大會主席)
美國陶瓷學會 會士
國際陶瓷學院 院士
國立成功大學 材料科學及工程學系
臺南市大學路一號
TEL.: 06-2348188, 06-2754410
E-mail: jlh888@mail.ncku.edu.tw
<http://www.mse.ncku.edu.tw/main.php>
<http://web.mse.ncku.edu.tw/~ceramics/>

方冠榮 教授 (ACTSEA-2017 協同主席)
國立成功大學 材料科學及工程學系
臺南市大學路一號
TEL.: 06-2380208
E-mail: z8702009@email.ncku.edu.tw