

## 2014.03.08 春聚論壇【看見台灣、看見環保、看見綠機】

今年的春聚論壇，很高興共有68位與會者蒞臨現場，會場座無虛席（實在可用人山人海來形容……），不但有來自Young TEN的生力軍加入，與會來賓還跨足了三代（景寬學長、其女及Young TEN張言信和他們的寶貝女兒），本次論壇還有清華新任校長賀陳弘教授及新任主秘李敏教授擔任貴賓。看到TEN會員持續成長，並與母校緊密連結，實在令人非常開心！

首先要先感謝俊吉學長（JJ）幫忙策畫了這次以「看見台灣、看見環保、看見綠機—Green Island, Green Fab, and Green Opportunity」為題的論壇。另外也要特別感謝本次春酒的東道主群傑學長和愛飯團創辦人怡學姐細心挑選菜單，讓大家在心靈上和味蕾上都能大飽口福！



【春聚當天會員齊聚，高朋滿座！】

論壇一開始，由能賢會長簡單致詞開場後，就由本次主辦人JJ介紹兩位主講人。來自台積電新廠工程處之莊子壽處長以及達基能源周悟興總經理為大家介紹綠能在電子產業上的發展可能性。

首先，莊子壽處長先介紹台積電獨步全球的5D Fab Design Tool「空間3D+即時模擬+智慧型資料庫」，並以台積電文教基金會所出版的書籍《台積電的綠色行動：高效率綠廠房的實務應用》和大家分享身為一個國際半導體大廠，從晶圓一廠、二廠、三廠到十四廠的建設的逐漸進步。

儘管至今為止，「碳足跡」認證尚未成為國際採購標準，但台積電在2006年已斷定全球氣候變遷下是世界必然趨勢。於是2006年台積電先成立綠廠房規劃團隊，鑽研綠色建築規範；2008年8月完成全台首座，隨後每一棟新的廠房建築，皆以國際綠建築認證為目標。

莊子壽處長在演講中也不斷強調國際LEED認證的意義，不是技術表面上迎合其分數，而是建築者打從內心裡真正信仰綠建築。於是台積電邀請機電、水資源專家參與建築綠色廠房，使完成後的綠色廠房一年可以減少35%用水量及20%用電量。



【莊子壽處長與大家分享晶圓廠也能展現的綠色奇蹟】

接下來，再由群傑學長為大家帶來簡單的新會員介紹後，來自達基能源的周悟興總經理以「Smart ESCO—節能大商機」為題，向大家介紹近年來竄起的新興行業—「節能服務公司」（ESCO；Energy Service Company）。

由友達光電出資成立的「達基能源服務股份有限公司」，以幫忙企業節能減碳，節省因能源所耗費的成本為經營理念，是台灣最具經驗的節能服務公司。除了讓客戶享受因節能減碳而減少水電費的好處、達基公司也能因此獲利，最後也能讓地球永續發展的三贏目標。周悟興總經理也舉了多個例子，例如以報表隨時監控廠房、賣場的用電量，進而達到節能減碳的目標。



【周悟興總經理向大家講解ESCO 1.0-3.0的差異】

接下來的Q&A時間，李敏主秘也提出在目前3D列印技術興起，如何在技術進步與碳排放量控制的問題，引發現場一陣討論。



【李敏主秘與演講者交換意見】

隨後，賀陳弘校長到來，與大家分享他的辦學理念，決定開辦「載物書院」培養有志於創業的學生，也提到因面臨政府教育補助款將逐年大幅減少而產生的校內危機，需要校友一起努力「二度創業」，讓清華大學能持續成為華人首學。



【賀陳弘校長蒞臨發言】

令人嚮往的春酒時間終於來到，由許心怡學姐精心準備的櫻桃鴨佐以西班牙紅酒，加上目前熱門的「Miss V肉桂捲和焦糖包」當作伴手禮，還有來助學長在3/8婦女節這天特別為在場女性遠從日本以行李箱扛回來的福利——「微熱山丘日本版」。和台灣版本不同的是特別砸重金選用法國艾許（ECHIRE）奶油，真是讓所有的與會人員直呼：「太幸福了！」