

北美台灣工程師協會討論「數位時代的節能策略」

--

林淑麗 (2012-01-18)



三位演講者：Raritan Computer 總裁徐清一(前左三)、劉斌碩教授(前左二)、電路專家吳耿志(後右二)與會長林淑麗(前右二)等合影。

大紐約北美台灣工程師協會於 12 月 10 日在新州 Iselin 的 Renaissance Woodbridge Hotel 舉行年會，近七十位專業人士與會，以「數位時代的節能策略」為演講主題，並輔導二十餘位大紐約、費城區的研究生及後博士分組探討「終生職業規劃」。

會長林淑麗表示，計算機及網路加速普及對地球資源、環境構成的挑戰，一般人並不太了解，故邀三位專家加以探討，並提供科技界解決問題的兩個實例。Raritan Computer 董事長徐清一首先指出，發電過程釋放的二氧化碳是溫室效應的主犯，因此省電乃環保的重要措施；統計顯示，資料中心的用電為美國境內總電用量的百分之二，並可能急速上昇，其中有三分之一消耗在系統的散熱設備上，其基礎硬體經過重新設計組合之後，可達到將近自然冷卻(Free Cooling)的功效，大量降低電能成本，同時有助環保。其次，威廉帕特森大學(William Paterson University)教授劉斌碩教授以「環境、資源、災害」為講題，由人類社會與自然環境的交互影響開始，逐漸推演到近代社會因科技發展、人口爆增所帶來的環境、資源的雙重挑戰；氣象研究的模型顯示，溫室效應帶來的天災方才開始，



參加年會的部份學生與工作人員合影



學生詳細觀察 LED 照明產品的組件

回顧地球史上生物集體滅亡的現象，現代人該有所警惕，並嚴肅面對此挑戰。主題的第三段由電路專家吳耿志示範科技界節能的令一個例子：他展示的 LED 照明產品，具節能、高效率、長久耐用的優勢；據估計，一盞九瓦的 LED 照明燈將使 12X24 平方英尺的房間通明。

最後的「終生職業規劃」討論會，由工程師協會理事 何明聰與羅格斯大學（Rutgers University）學生代表蔡沂霖共同主持，有多位資深業界人士供獻寶貴意見；接著分成三組個別討論，現場氣氛熱烈。(林淑麗供稿與圖)