

精彩演講尋找替代能源

菁

菁英會第三次籌備聯誼餐會 5 月 21 日在台北喜來登大飯店舉行，會中歡迎新成員加入，並且針對最近電價調漲問題，探討能源危機與轉機，深入了解綠色能源及產業商機。

菁英會召集人車王電子董事長蔡裕慶致詞時，特別提到和碩科技董事長童子賢、豐群控股公司董事長張宏嘉、資策會產業情報研究所所長詹文男、台灣區石礦業同業公會總幹事賴克富等，成為菁英會的新成員，希望未來有更多菁英加入，讓菁英會蓬勃發展，形成一個產學合作與新科技交流的知識平台。

校長姚立德在會中表示，教育部今年試辦「發展典範科技大學計畫」，以四億經費補助五、六所科技大學，全面推動產學合作，明年起這計畫上路，預計每年有二十億經費補助十到十二所科技大學，連續四年。而本校在典範科技大學審查成績名列第一，代表本校獲得教育部的肯定。

姚校長進一步表示，本校陸續舉辦許多活動，4 月 23 日頒發名譽博士學位給副總統蕭萬長。5 月初邀請 2011 年諾貝爾獎得主 Prof. Dan Shechtman 來台，舉行科普講座，並頒發名譽博士頭銜給 Dan Shechtman。這些活動，都是希望增加本校知名度，在世界排名也能進入前五百大。

菁英會副召集人、元智大學前校長詹世弘以「能源-危機與轉機」發表演說。他表示，大量依賴石化燃料，造成資源枯竭及溫室氣體排放，進一步造成地球暖化及氣候變遷。日本發生核爆後，各國正逐漸將原有的核電廠除役，並尋找新的替代能源。臺灣缺電、斷電，造成能源危機和政治風暴，而且產業空洞化，很多產業外移或關閉，只剩下資訊、半導體相關的產業，未來最好的途徑就是發展 Fuel Cell。

所謂的 Fuel Cell 就是燃料電池，不過，實際上 Fuel Cell 不是電池，而是發電機，它並非用內燃機發動，而是用氫氣推動，不會產生二氧化碳，沒有污染，沒有溫室效應，唯一產生的是水，這水很乾淨可以喝。

燃料電池早在一九六〇年開始，用在太空站，給太空人喝，火箭推動的燃料都用燃料電池。目前燃料電池只是試驗階段，還沒有大量生產，但是未來將廣泛的應用。政府目前推動電動車，但沒有達到預期的效果，這是因為電池跑不遠，效力不高，須要一直充電，而最好的方式就是採用燃料電池。

Fuel Cell 是繼水力發電、火力發電、核能發電後所發展的第四代發電方法，也是最新的發電方法。目前除了中國大陸積極發展燃料電池之外，美國政府機關也以大量經費投入燃料電池的研究。如果產業界能搶得先機，研發出成本低廉、方便充電的燃料電池，前景將不可限量。

菁英會執行長、弘樺建設董事長王小瀟表示，菁英會已經在 4 月 25 日向內政部申請社會團體，預估申請案審查時間需要 2 個月，如果順利的話，將在 6 月 25 日取得主管機關許可，在准予籌組後，將在 7 月 12 日召開發起人暨第一次籌備會議，並且公開公告徵求會員，今年 9 月 13 日成立大會暨第一次理監事會。

菁英會下一次聯誼活動將邀請校長姚立德談「治校理念與典範科技大學計畫」，希望讓成員更了解臺北科大如何加強與校友及菁英會成員的聯繫、以及學校未來的發展。

活動照片：



菁英雲集



菁英會召集人車王電子董事長蔡裕慶致詞



臺北科技大學姚立德校長致詞



菁英會副召集人、元智大學前校長詹世弘專題演講



「能源-危機與轉機」專題演講



北科管樂團現場演奏