

活動花絮

## Dr. Gunter Pauli赴臺南校區分享零碳排未來船 & 藍能系統

全球掀起淨零碳排新浪潮，不僅產業界高度重視，更悠關未來國際競爭力。在宏碁集團創辦人施振榮學長居間安排下，藍色經濟理念倡議者剛特·鮑利 (Dr. Gunter Pauli) 於9月親赴臺南校區，為光電學院及智慧科技暨綠能學院師生演講，講題為「Zero Emission Ship & Blue Energy System」，分享未來淨零碳排大趨勢，並介紹藍能系統的理念，希望在新能源領域走出一條新路。



鮑利是藍色經濟理念的倡議者。他持續推動零碳排概念，他擁有搭載多種創新環保技術的未來船MS Porrima，也曾在去年受邀停泊高雄。這次演講他也期待這艘未來船將會在臺灣生產並採用臺灣在地的供應鏈。

鮑利介紹結合人工智慧與再生能源的Porrima未來船，其先進技術包括：以人工智慧控制風箏式的帆，作為主要航行之動能，讓船可以直線方式航行，大幅提升能源效能；利用太陽能、人工智慧風箏及從海水分解氫氣等再生能源航行；九成以上的電池材料可循環回收再製成新的太陽電池；仿海底生物技術，以水下感測器預測風浪與天氣等。船內也以竹子等天然材料製成重量輕又具防火功能的裝橫兼具環保與減碳。鮑利強調，面對未來零排放的挑戰及系統與跨域整合的趨勢，例如光通訊能創造出的新價值和商業機會；太陽光電儲能搭配氫能開創出的新價值。他建議台灣企業逐步擺脫低成本的思考模式，勇於創新構想和新科技提升產品價值，擺脫低薪的困境，亦希望在教育上以更宏觀的角度切入，同時也鼓勵學生要有突破框架的勇氣，多些想像，因應快速變化的環境也利用科技開創出不一樣的未來。



講座現場問答踴躍，參與講座的博士生Sumesh表示了解到石頭紙的存在，它是可生物降解、可回收且持久的；Anupama也說Porrima未來船不僅不使用化石燃料，且在運行時亦產生額外的能源，同時整合各種現有技術，是一項令人印象深刻的成就。對於鮑利積極說服政府支持這項理念，此舉讓人知道他不僅僅是個夢想家，還是夢想的實踐家，鼓舞了在座的所有聽眾，鮑利於會後問答中亦贈送他的新書《自然·藝術與科技》給提問者，書中記錄著他這四十年一路走來，與台灣許多友人共同努力及追求實踐理想的故事，意義非凡。

訂閱/取消 上期電子報

發行人：林奇宏 總編輯：陳怡如 主編：黃文彥 執行編輯：羅茜文  
網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：0784674

Copyright © 2021 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved