

第45屆美東華人學術年會 探討科技創新



美東華人學術聯席會第45屆年會以線上形式舉行。（2020年8月8日，線上年會影片截圖）

更新 2020-08-10 12:38 PM 人氣 8

標籤: 美東華人學術聯誼會, 紐約

【大紀元2020年08月10日訊】（大紀元記者黃小堂紐約報導）美東華人學術聯誼會（CAAPS）8日舉行第45屆年會，今年因疫情改為線上舉行，邀請國會眾議員孟昭文、美國國家工程學院（NAE）院士蕭美琛、紐約市立大學巴魯克學院（Baruch College）首任華裔校長吳思永和前紐約州立大學石溪分校教授蕭守道進行專題演講。





美東華人學術聯誼會第45屆年會主題為「科技創新，迎接美好未來」。（美東華人學術聯誼會提供）

今年的疫情影響了人們生活的方方面面，學術聯誼會以「科技創新，迎接美好未來」為年會主題，希望以此和大家交流持續不懈的科技創新，能為大家帶來更美好的未來。

發明須要堅持不懈

Viewing Margaret Wu's application

Where Good Ideas Come From?

Seed-to-Fruit Process

Preparation, Nurture and Perseverance

Edison: "Invention is 1% inspiration and 99% perspiration"

A video call interface on the right shows Margaret Wu speaking, with other participants visible in smaller video feeds.

美國國家工程院院士蕭美琛在線上年會上以「一位發明家的經歷」為題演講。（2020年8月8日，線上年會影片截圖）



NAE院士蕭美琛以「一位發明家的經歷」為題演講，她表示一般人認為好的創新（Good idea）須要一瞬間的靈感，但其實創新來自不斷地累積專業知識，是一個「準備、培育和堅持不懈」的過程。她引用Thomas Edison的話「發明是1%的靈感加上99%的努力而得」。

蕭美琛是石油業巨擘埃克森美孚前資深科技顧問，擁有超過100件美國專利、200多件國際專利。她發明的新型合成潤滑油SuperSyn TM，以此製作出馳名全球的美孚1號機油。該機油在高低溫下都能保護引擎，進而減少油耗和排氣，對環境有益。該款機油是Mercedes-AMG和Aston Martin等超跑的原廠指定機油；蕭美琛於2019年被NAE授予院士之銜，以表彰她發明新型合成潤滑油的貢獻。

她也建議年輕一代的研究人員要爭取同事和主管的支持，須要適時將新成果展示出來「Show and tell」。

巴魯克學院校長吳思永博士以「以新常態重塑高等教育」為題，表示疫情讓學術教育面臨前所未有的挑戰，除了校方要確保師生安全，還要重新檢視教學和研究方式，把「危機轉化為機會」，幫助該學院重塑高等教育模式，為學生提供更優良的教育，並進一步幫助社會。

My journey begins with using nanofibers for water purification since 2005 - leading to a startup



Liquidity®



A 2015 TechCrunch Winner

華裔傑出教授蕭守道介紹以納米纖維素技術來淨化水資源。（2020年8月8日，線上年會影片截圖）



華裔傑出教授蕭守道演講的題目為「納米纖維素技術來促進食物-能源-水源的關係」。他引用數據指出，在2025年之前，將有35億人面臨缺少安全飲用水的危機，但現有的水淨化處理技術



對於貧窮地區來說，過於昂貴而無法負擔。因此他與石溪大學的團隊基於納米技術，從農業殘留物中提取納米纖維素，以低成本的方式利用當地的材料，有效中和廢水，大大減少了化學藥品、能源和水的消耗。

科技部部長吳政忠、駐紐約台北經濟文化辦事處副處長張俊裕、駐波士頓台北經濟文化辦事處科技組組長謝水龍博士均送上祝賀；美東華人學術聯誼會並向國會眾議員孟昭文頒發「傑出公共事務服務獎」、向校長吳思永頒發「傑出領導成就獎」。◇

責任編輯：李悅

為真相護航 為沉默發聲

就在今天，支持「大紀元」！

[支持我們](#)

你可能也想看



美東華人學術聯誼會8/8線上舉辦第45屆年會



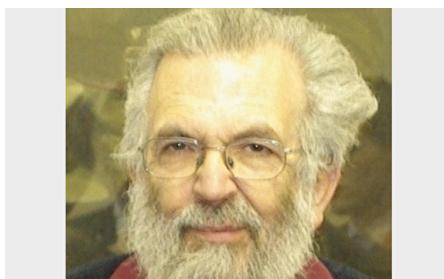
工研院攜手信保基金、26行庫助中小企業融資



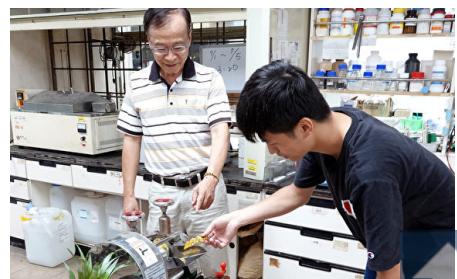
「戒急用忍」成就台積電 市值名列全球前十大



學者：台積電靠攏自由世界 才能避人才被挖角



關注許章潤 國際法學家籲清華撤銷開除決定



中正大學研發 提高鳳梨皮渣成木寡糖產率



by