

理學院熊貓講座 數學系邀Dr. Yousef Saad談線性分析的科學運用

學校要聞

【記者麥嘉儀淡水校園報導】數學系5月16日下午2時在守謙國際會議中心有蓮廳，舉辦理學院熊貓講座，由數學系特聘研究講座教授郭忠勝，邀請美國明尼蘇達大學CSE特聘教授兼William Norris講座Yousef Saad（薩德約瑟夫），主講：「Numerical Linear Algebra: from Scientific Computing to Data Science Applications」，理學院院長施增廉以及該學院130位師生到場聆聽學習。

郭忠勝介紹Dr. Yousef Saad為國際知名頂尖的數值線性代數專家，研究論文質與量均非常傑出，且具極高引用次數，經常受邀擔任國際會議Keynote speaker主講人，數學系希望藉由熊貓講座邀請訪問機會，提供前瞻及創新的研究建議。

此次Dr. Yousef Saad來訪，除了在有蓮廳的熊貓專題演講，也擔任5月17日舉辦的國際應用數學研討會主題演講者，與郭忠勝就深度神經網絡（Deep Neural Network）在生態系統中，物種傳播速度之線性分析進行研究合作。同時也與日本東京大學教授柳田英二、明治大學教授中村健一及法國諾曼第大學教授Arnaud Ducrot等，就目前最熱門的資料分析（Data Analysis）及機器學習（Machine Learning）等相關研究課題交換意見與討論，以提昇該系國際學術研究實力。

演講結束，Dr. Yousef Saad在施增廉、數學系主任余成義、郭忠勝陪同下，分別拜會校長葛煥昭及董事長張家宜。葛校長首先表達歡迎之意，感謝他蒞臨淡江分享學術經驗，接著說明熊貓講座的由來，為本校創辦人張建邦、名譽董事長張姜文錙伉儷捐贈新台幣3億元所成立的專戶基金孳息，讓各系所邀請國際知名學者專家蒞校分享其學術成果，同時提升淡江國際學術知名度，Dr. Yousef Saad為第19位，疫後第2位應邀到淡江演講的學者；張董事長除了關心Dr. Yousef Saad到臺灣後的生活狀況，也恭喜他日前獲得工業應用和數學協會（Society for Industrial and Applied Mathematics, SIAM）最高榮譽旗艦講座：約翰馮諾依曼獎（2023 John von Neumann Prize），Dr. Yousef Saad除了感謝本校的邀請，提供舒適的熊貓套房以解旅途勞頓，也提及講座結束後將應郭忠勝之邀至溪頭、日月潭及南台灣一遊，欣賞臺灣美景。葛校長及張董事長分別致贈「熊貓獎座」，及印有李奇茂與張炳煌大師的墨寶，淡江校景及校歌歌詞的花瓶，表達對Dr. Yousef Saad的感謝。

聽講的數學系教授何柏通說到：「Dr. Yousef Saad的演講內容以應用數學，說明線性代數應用等方面，以谷歌等舉例解釋，數學如何應用在大數據，以及如何用數學的方式來解決一些網路搜尋資料的問題等。」數學二徐振翔表示，聽完分享發現，數

學專業可以應用在生物細胞以及深度學習等方面。資工三陳皓圓覺得演講很有啟發，了解到很多問題需要用數學解決，他敬佩Dr. Yousef Saad很厲害，能在短時間內把線性代數重要的問題，做了一個簡單的介紹。

2023/05/28



數學系邀請美國明尼蘇達大學CSE特聘教授兼William Norris講座Yousef Saad（薩德約瑟夫）擔任熊貓講座。（攝影／江彥紳）

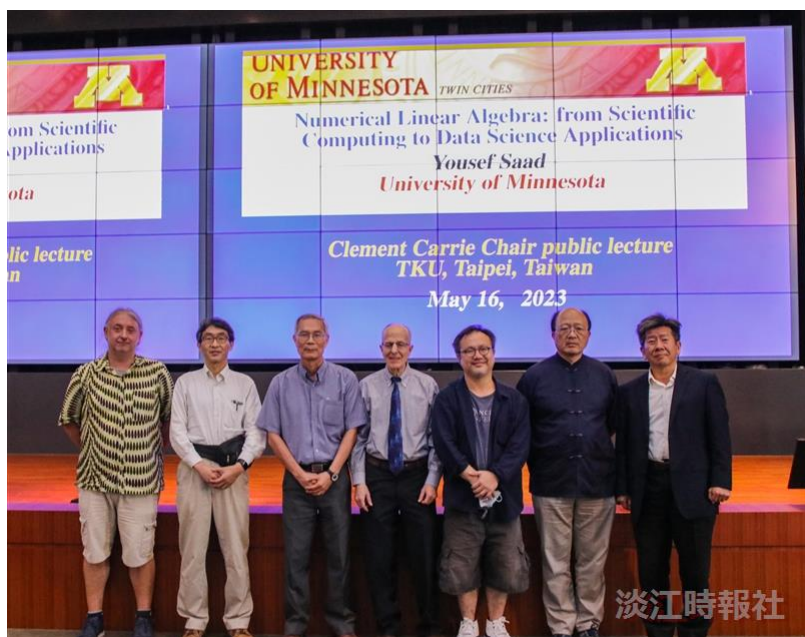


數學系特聘研究講座教授郭忠勝（右），邀請美國明尼蘇達大學CSE特聘教授兼William Norris講座Yousef Saad（薩德約瑟夫）擔任熊貓講座。（攝影／江彥紳）

數學系特聘研究講座教授郭忠勝（右），邀請美國明尼蘇達大學CSE特聘教授兼William Norris講座Yousef Saad（薩德約瑟夫）擔任熊貓講座大合照。（攝影／江彥紳）



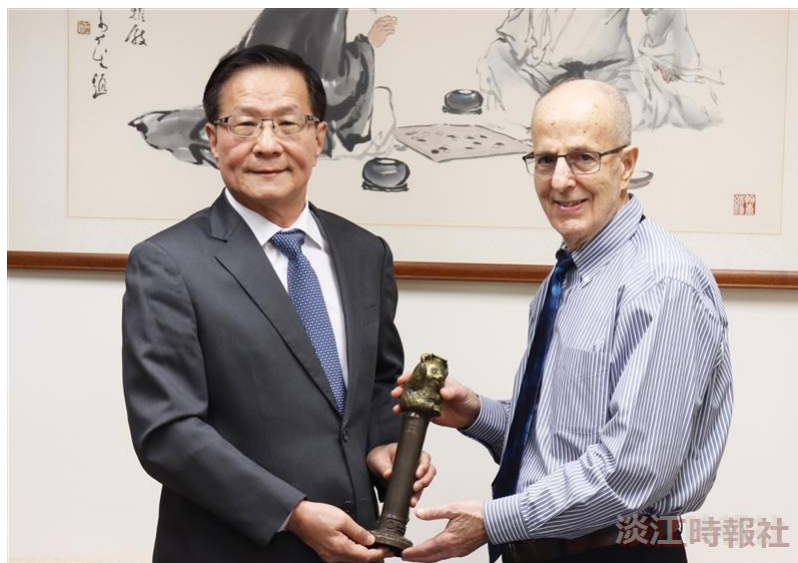
數學系邀請美國明尼蘇達大學CSE特聘教授兼William Norris講座Yousef Saad (薩德約瑟夫) 擔任熊貓講座。(攝影／何柏均)



數學系邀請美國明尼蘇達大學CSE特聘教授兼William Norris講座Yousef Saad擔任熊貓講座，左起法國諾曼第大學Dr.

Arnaud Ducrot、日本明治大學教授中村健一、郭忠勝、Dr. Yousef Saad、本校教授何柏通、理學院院長施增廉及數學系主任余成義。

(攝影／何柏均)



校長葛煥昭（左）親贈熊貓獎座予數學系熊貓講者Dr. Yousef Saad。（攝影／潘劭愷）



董事長張家宜（左）親贈淡江特色花瓶予數學系熊貓講者Dr. Yousef Saad。（攝影／揭維恆）