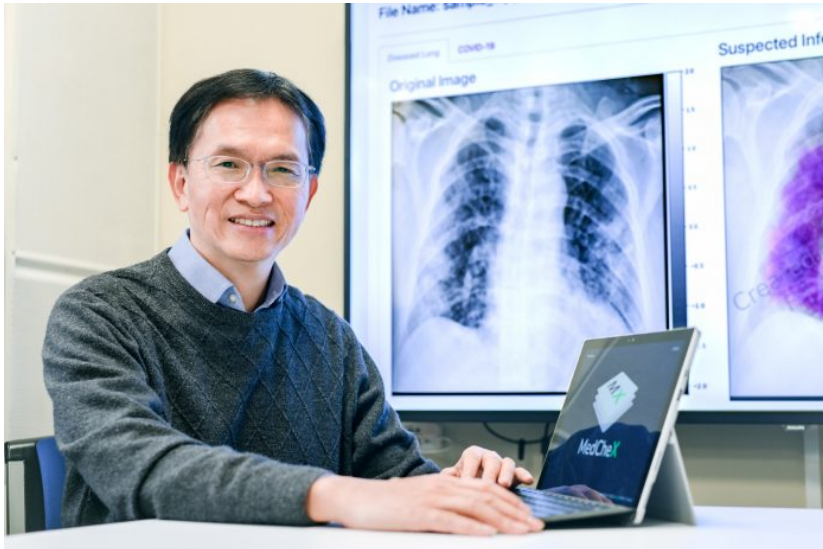


成大AI揪COVID-19 獲選全球前10

2022-01-14



成大資工系教授蔣榮先團隊開發的MedCheX模型利用AI可判讀胸腔X光，偵測新冠病毒肺部病灶。
(成大提供)

記者施春瑛/台南報導

成功大學資訊工程學系特聘教授蔣榮先團隊以「MedCheX：AI輔助胸腔X光片判讀系統」，參加聯合國教科文組織（UNESCO）人工智慧國際研究中心徵件，獲選為全球前10名頂尖評比的AI科技解決方案，更是全亞洲唯一獲選的團隊。MedCheX系統利用AI可快速預測罹患COVID-19風險，透過網路免費開放使用，使用者遍及歐、亞、美、非洲等61國，造福許多醫療資源不均的窮困國家。

蔣榮先長期鑽研於人工智慧在X光的加值應用開發研究，研究團隊開發的MedCheX模型利用AI可判讀胸腔X光，快速預測罹患COVID-19風險，縮短病人等候診斷的時間。MedCheX可協助窮困或是醫療系統超過負荷的國家，以X光片即可進行COVID-19肺部病灶之偵測，即使在醫療資源不足的偏遠地區，也能快速偵測、及時阻斷COVID-19傳播。

蔣榮先表示，在開發系統時，並未特別想像使用者分布，但MedCheX網站啟用後，發現使用者遍及歐、亞、美、非洲等共61個國家，顯示世界上許多地區其實有醫療需求，這套AI系統能為他們帶來莫大助益。

蔣榮先透露，團隊去年在世界衛生組織舉辦的「國際COVID19科技防疫黑客松大賽」獲獎後，曾收到幾間跨國企業聯繫，想收購MedCheX技術並將其商品化。團隊在討論如何讓更多人能取得這項技術時，認為免費公開才是更好的做法，所以決定把MedCheX放在網路上讓更多人可以免費使用。

傳統的X光人工判讀，須由合格、有經驗的醫師花費許多時間精力，一張一張依序檢視，診療流程不僅耗時耗力。而MedCheX則是將胸腔X光交給AI判斷，即可馬上偵測出COVID-19患者之肺部病竈，有利即時治療及阻斷傳播鏈。

蔣榮先也展開與中央健康保險署的合作，日前宣布開發「運用人工智慧技術建構胸腔X光影像偵測癌症疑似病灶模型」，利用健保資料庫肺癌病人的胸腔X光影像及相關資訊，建構針對肺癌判讀的AI模型，將可輔助醫師大量判讀胸部X光片，後續可將此技術導入健保相關系統，優先警示肺癌高風險病人。

成大團隊用AI偵測武肺 獲全球前10



蔣榮先團隊決定把MedCheX「捐出來」，透過網路免費開放給更多人使用，造福全世界。（成大提供）

2022/01/14 05:30

〔記者洪瑞琴／台南報導〕成功大學資訊工程學系特聘教授蔣榮先團隊以「MedCheX：AI輔助胸腔X光片判讀系統」，獲選聯合國教科文組織人工智慧國際研究中心（IRCAI）評比全球前十名頂尖，更是全亞洲唯一獲選團隊，而且開放網路免費使用，台灣之光造福全世界。

傳統的X光人工判讀，須由醫師一張一張依序檢視，診療流程耗時耗力，還可能因等候診斷時間長而延誤治療時機。MedCheX提供全世界各地醫事人員新選項，將胸腔X光交給AI人工智慧判斷，只要有網路連線，各地醫事人員只需在平台註冊帳號，即可上傳胸腔X光片，MedCheX立即針對胸腔X光片分析、判讀，短短幾秒鐘內便將病灶可能位置標示出來。

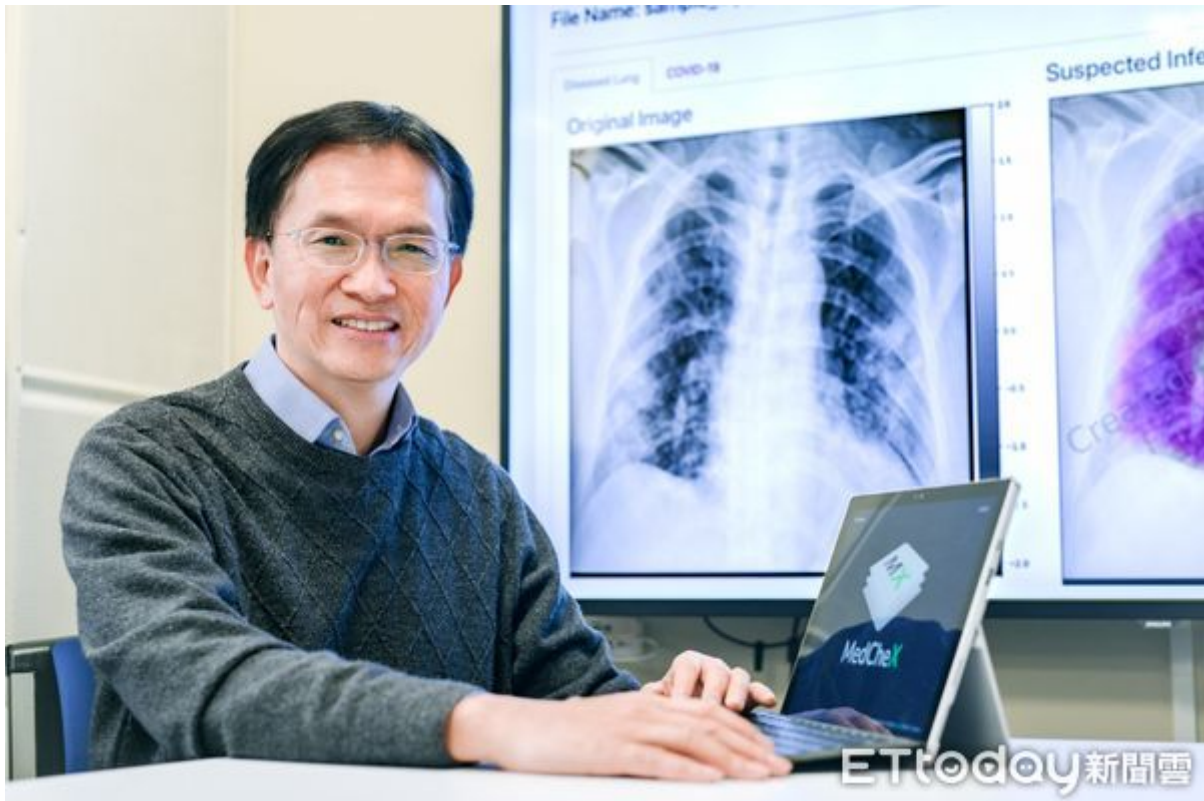
成大指出，研究團隊開發的MedCheX模型，利用AI人工智慧判讀胸腔X光，快速偵測罹患武漢肺炎風險，而且協助窮困或是醫療系統超過負荷的國家，有利即時診斷治療及阻斷傳播鏈。

蔣榮先說，MedCheX網站啟用後，發現使用者遍及歐、亞、美、非洲等共六十一個國家，為當地醫療需求提供助益。

ETtoday新聞雲 > 生活

2022年01月14日 09:10

用AI偵測COVID-19病竈 成大蔣榮先團隊獲選聯合國教科文組織全球前十

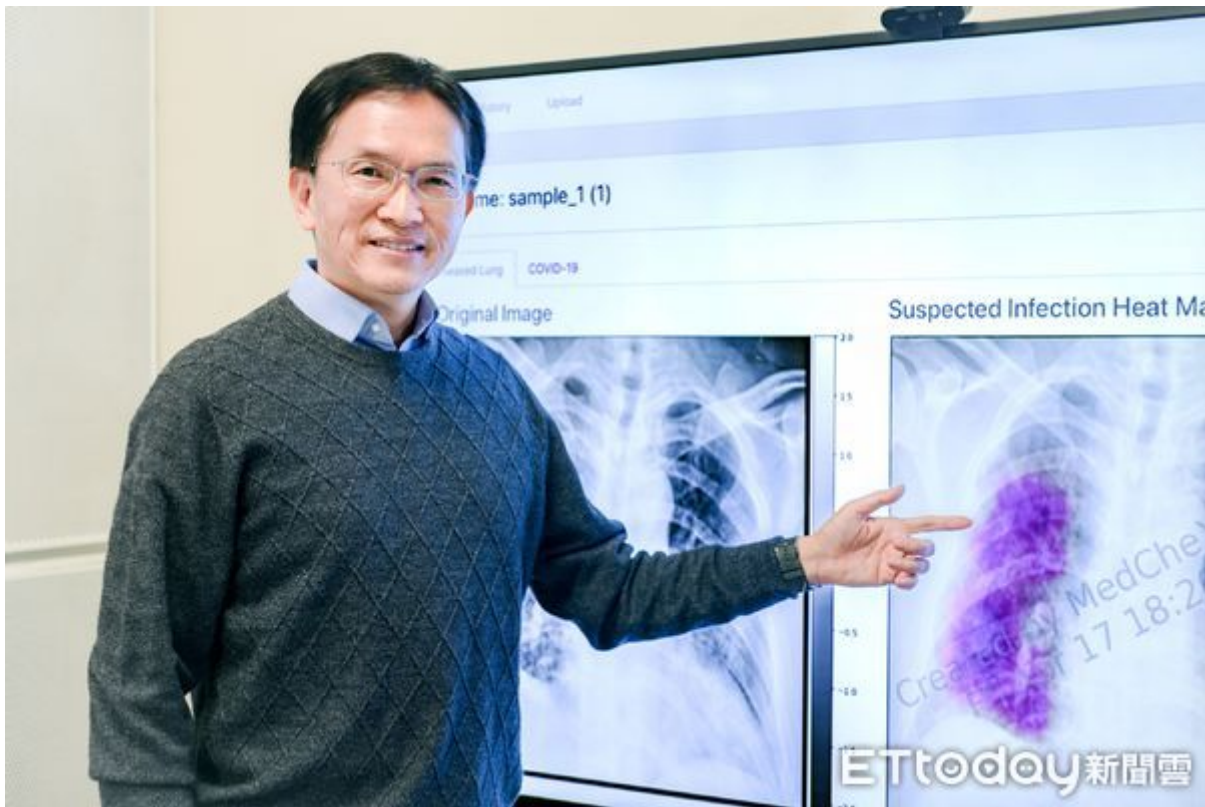


▲成大資訊工程學系特聘教授蔣榮先團隊以「MedCheX：AI輔助胸腔X光片判讀系統」，應聯合國教科文組織人工智慧國際研究中心徵件，獲選為全球前10名頂尖評比的AI科技解決方案。
(圖／記者林悅翻攝，下同)

記者林悅／台南報導

國立成功大學資訊工程學系特聘教授蔣榮先團隊以「MedCheX：AI輔助胸腔X光片判讀系統」，應聯合國教科文組織（UNESCO）人工智慧國際研究中心（IRCAI）徵件，獲選為全球前10名頂尖評比（Outstanding）的AI科技解決方案，更是全亞洲唯一獲選的團隊。

MedCheX系統透過網路免費開放使用，造福醫療資源不均、缺乏合格醫師地區的病患，為環境永續發展與社會影響力之典範。



蔣榮先長期鑽研於人工智慧在X光的加值應用開發研究，研究團隊開發的MedCheX模型利用AI可判讀胸腔X光，快速預測罹患COVID-19風險，縮短病人等候診斷的時間。MedCheX可協助窮困或是醫療系統超過負荷的國家，以X光片即可進行COVID-19肺部病灶之偵測，即使在醫療資源不足的偏遠地區，也能快速偵測、及時阻斷COVID-19傳播。

「看到這套系統對於窮困國家這麼有幫助，真是不可思議。」蔣榮先表示，在開發系統時，並未特別想像使用者分布，但MedCheX網站啟用後，發現使用者遍及歐、亞、美、非等洲，共61個國家，顯示世界上許多地區其實有醫療需求，這套AI系統能為他們帶來莫大助益。團隊表示，每個國家發展程度不一，團隊將MedCheX公開於網路上提供免費使用，希望減緩因COVID-19疫情造成的醫療負擔，盡力讓所有人都能獲得平等的醫療資源，在疫情中不遺漏任何人（leave no one behind）。

蔣榮先透露，團隊去年在世界衛生組織（WHO）舉辦的「國際COVID19科技防疫黑客松大賽」獲獎後，曾收到幾間跨國企業聯繫，想收購MedCheX技術並將其商品化。然而，團隊在討論如何讓更多人能取得這項技術時，認為免費公開才是更好的做法。「所以我們決定把MedCheX『捐出來』，放在網路上讓更多人可以取得，而且免費使用。」蔣榮先表示，團隊沒有將MedCheX技術賣出，主導權仍在團隊手上，會不斷改善、持續精進，從臺灣出發、擴大，創造影響力。



傳統的X光人工判讀，須由合格、有經驗的醫師花費許多時間精力，一張一張依序檢視，診療流程不僅耗時耗力，還可能因等候診斷時間長而延誤治療時機。而MedCheX的出現，提供全世界各地的醫事人員新選項，透過網路連線，將胸腔X光交給AI判斷，克服醫療資源不足、資源不均的窘境，即刻偵測出COVID-19患者之肺部病竈，有利即時治療及阻斷傳播鍊。尤其偏遠或是窮困地區，醫療資源、人手短缺，有了AI系統協助，可以大大提升診斷速度，及時協助病情較嚴重緊急的病人，避免錯過關鍵治療時機。MedCheX創造的效益，正與聯合國永續發展目標SDG3「良好健康與社會福利」以及SDG10「減少國內及國家間不平等」的精神不謀而合。

只要有網路連線，各地的檢測站、診所、醫院門診等，都可以使用MedCheX平台判讀病人的胸腔X光。醫事人員只需在平台註冊帳號，即可上傳胸腔X光片，MedCheX利用AI模型運算，立即針對胸腔X光片分析、判讀，短短幾秒鐘內便將病灶的可能位置標示出來，並與原始圖片並列呈現，方便使用者比對檢視。

聯合國教科文組織為了推展聯合國永續發展目標，於2021年向全世界徵求在各種場域應用之AI科技解決方案，蔣榮先團隊先是入選100個傑出團隊專案（IRCAI Global Top 100），更在最終獲選為全球前10名頂尖AI團隊（Top 10 Outstanding），為亞洲唯一獲選的團隊。入選100個傑出AI專案之團隊，來自於全世界的33個國家，皆為經評審團推薦之極具創意與成功驗證之研究團隊。而最

終推選之10個頂尖AI團隊則來自臺灣、義大利、英國、德國、美國、加拿大與荷蘭，應用場域包含潔淨能源、食品製造、公共行政、網路服務、農業、金融科技、地質探勘、勞工教育、健康照護等類別。



蔣榮先也展開與中央健康保險署的合作，去年12月底宣布開發「運用人工智慧技術建構胸腔X光影像偵測癌症疑似病灶模型」，利用健保資料庫肺癌病人的胸腔X光影像及相關資訊，建構針對肺癌判讀的AI模型。健保署表示，AI判讀模型配合做為肺癌初篩利器，可輔助醫師大量判讀胸部X光片，並廣泛運用於無法設置電腦斷層之醫療資源缺乏地區。蔣榮先研究成果非常可貴，後續可將此技術導入健保相關系統，優先警示肺癌高風險病人，「早期診斷、早期治療」，提升民眾健康。

綜合

用AI偵測COVID-19病癥 成大蔣榮先團隊獲選聯合國教科文組織全球前十

Posted By: TainanTalk 一月 14, 2022 Comments Off!

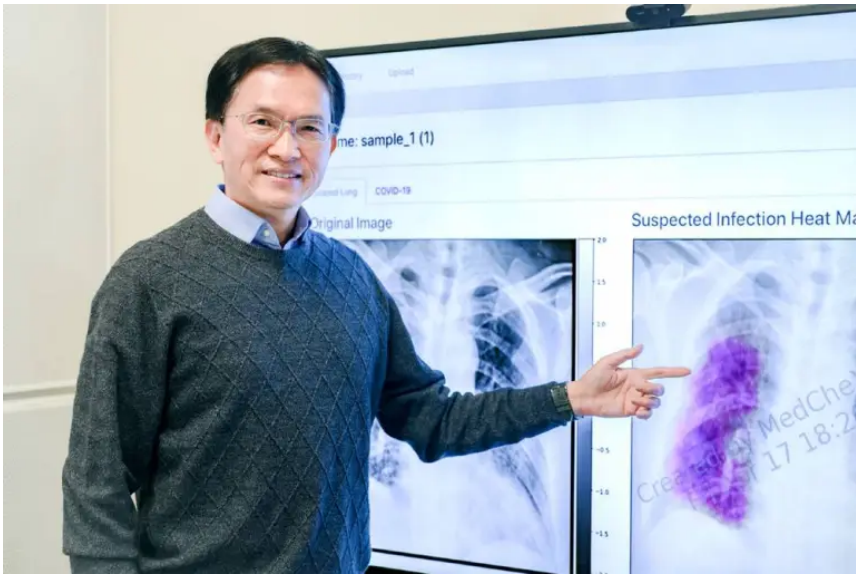
〔記者鄭德政南市報導〕國立成功大學資訊工程學系特聘教授蔣榮先團隊以「MedCheX：AI輔助胸腔X光片判讀系統」，應聯合國教科文組織（UNESCO）人工智慧國際研究中心（IRCAI）徵件，獲選為全球前10名頂尖評比（Outstanding）的AI科技解決方案，更是全亞洲唯一獲選的團隊。MedCheX系統透過網路免費開放使用，造福醫療資源不均、缺乏合格醫師地區的病患，為環境永續發展與社會影響力之典範。



（圖說）成大資工系教授蔣榮先團隊的AI輔助胸腔X光片判讀系統「MedCheX」，獲選聯合國教科文組織全球前10名頂尖評比。（成大提供）蔣榮先長期鑽研於人工智慧在X光的加值應用開發研究，研究團隊開發的MedCheX模型利用AI可判讀胸腔X光，快速預測罹患COVID-19風險，縮短病人等候診斷的時間。MedCheX可協助窮困或是醫療系統超過負荷的國家，以X光片即可進行COVID-19肺部病灶之偵測，即使在醫療資源不足的偏遠地區，也能快速偵測、及時阻斷COVID-19傳播。



（圖說）成大資工系教授蔣榮先團隊開發的MedCheX模型利用AI可判讀胸腔X光，偵測COVID-19肺部病灶。（成大提供）「看到這套系統對於窮困國家這麼有幫助，真是不可思議。」蔣榮先表示，在開發系統時，並未特別想像使用者分布，但MedCheX網站啟用後，發現使用者遍及歐、亞、美、非等洲，共61個國家，顯示世界上許多地區其實有醫療需求，這套AI系統能為他們帶來莫大助益。團隊表示，每個國家發展程度不一，團隊將MedCheX公開於網路上提供免費使用，希望減緩因COVID-19疫情造成的醫療負擔，盡力讓所有人都能獲得平等的醫療資源在疫情中不遺漏任何人（leave no one behind）。



（圖說）MedCheX可立即判讀病人的胸腔X光，將病灶的可能位置標示出來。（成大提供）

蔣榮先透露，團隊去年在世界衛生組織（WHO）舉辦的「國際COVID19科技防疫黑客松大賽」獲獎後，曾收到幾間跨國企業聯繫，想收購MedCheX技術並將其商品化。然而，團隊在討論如何讓更多人能取得這項技術時，認為免費公開才是更好的做法。「所以我們決定把MedCheX『捐出來』，放在網路上讓更多人可以取得，而且免費使用。」蔣榮先表示，團隊沒有將MedCheX技術賣出，主導權仍在團隊手上，會不斷改善、持續精進，從臺灣出發、擴大，創造影響力。



（圖說）蔣榮先團隊決定把MedCheX「捐出來」，透過網路免費開放給更多人使用。（成大提供）

傳統的X光人工判讀，須由合格、有經驗的醫師花費許多時間精力，一張一張依序檢視，診療流程不僅耗時耗力，還可能因等候診斷時間長而延誤治療時機。而MedCheX的出現，提供全世界各地的醫事人員新選項，透過網路連線，將胸腔X光交給AI判斷，克服醫療資源不足、資源不均的窘境，即刻偵測出COVID-19患者之肺部病癥，有利即時治療及阻斷傳播鏈。尤其偏遠或是窮困地區，醫療資源、人手短缺，有了AI系統協助，可以大大提升診斷速度，及時協助病情較嚴重緊急的病人，避免錯過關鍵治療時機。MedCheX創造的效益，正與聯合國永續發展目標SDG3「良好健康與社會福利」以及SDG10「減少國內及國家間不平等」的精神不謀而合。

只要有網路連線，各地的檢測站、診所、醫院門診等，都可以使用MedCheX平台判讀病人的胸腔X光。醫事人員只需在平台註冊帳號，即可上傳胸X光片，MedCheX利用AI模型運算，立即針對胸腔X光片分析、判讀，短短幾秒鐘內便將病灶的可能位置標示出來，並與原始圖片並列呈現，方便使用者比對檢視。

聯合國教科文組織為了推展聯合國永續發展目標，於2021年向全世界徵求在各種場域應用之AI科技解決方案，蔣榮先團隊先是入選100個傑出團隊專案（IRCAI Global Top 100），更在最終獲選為全球前10名頂尖AI團隊（Top 10 Outstanding），為亞洲唯一獲選的團隊。入選100個傑出AI專案之團隊，來自於全世界的33個國家，皆為經評審團推薦之極具創意與成功驗證之研究團隊。而最終推選之10個頂尖AI團隊則來自臺灣、義大利、英國、德國、美國、加拿大與荷蘭，應用場域包含潔淨能源、食品製造、公共行政、網路服務、農業、金融科技、地質探勘、勞工教育、健康照護等別。

蔣榮先也展開與中央健康保險署的合作，去年12月底宣布開發「運用人工智慧技術建構胸腔X光影像偵測癌症疑似病灶模型」，利用健保資料庫肺病病人的胸腔X光影像及相關資訊，建構針對肺癌判讀的AI模型。健保署表示，AI判讀模型配合做為肺癌初篩利器，可輔助醫師大量判讀胸部X光片，並廣泛運用於無法設置電腦斷層之醫療資源缺乏地區。蔣榮先研究成果非常可貴，後續可將此技術導入健保相關系統，優先警示肺癌高風險病人，「早期診斷、早期治療」，提升民眾健康。

AI偵測COVID-19病癥 成大團隊獲選全球前10名

ntdtv.com.tw/b5/20220114/video/316250.html

更新時間：2022-01-14 01:56:48



成大資工系教授蔣榮先團隊開發的MedCheX模型利用AI可判讀胸腔X光，偵測COVID-19肺部病灶。（圖／成功大學提供）

【新唐人亞太台 2022 年 01 月 14 日訊】中共病毒(COVID-19，武漢肺炎)不斷變種，全球疫情又進入另一高峰。如何快速偵測、及時阻斷傳播鏈，成為重中之重。國立成功大學資訊工程學系特聘教授蔣榮先團隊以「MedCheX：AI輔助胸腔X光片判讀系統」，應聯合國教科文組織（UNESCO）人工智慧國際研究中心（IRCAI）徵件，獲選為全球前10名頂尖評比（Outstanding）的AI科技解決方案，更是全亞洲唯一獲選的團隊。



成大資工系教授蔣榮先團隊的AI輔助胸腔X光片判讀系統「MedCheX」，獲選聯合國教科文組織全球前10名頂尖評比。（圖／成功大學提供）

成大表示，MedCheX系統透過網路免費開放使用，造福醫療資源不均、缺乏合格醫師地區的病患，為環境永續發展與社會影響力之典範。校方表示，蔣榮先長期鑽研人工智慧在X光的加值應用開發研究，研究團隊開發的MedCheX模型利用AI可判讀胸腔X光，快速預測罹患COVID-19風險，縮短病人等候診斷的時間。

蔣榮先說，「看到這套系統對於窮困國家這麼有幫助，真是不可思議。」他還說，在開發系統時，並未特別想像使用者分布，但MedCheX網站啟用後，發現使用者遍及歐、亞、美、非等洲，共61個國家，顯示世界上許多地區其實有醫療需求，這套AI系統能為他們帶來莫大助益。

團隊表示，每個國家發展程度不一，團隊將MedCheX公開於網路上提供免費使用，希望減緩因COVID-19疫情造成的醫療負擔，盡力讓所有人都能獲得平等的醫療資源，在疫情中不遺漏任何人（leave no one behind）。



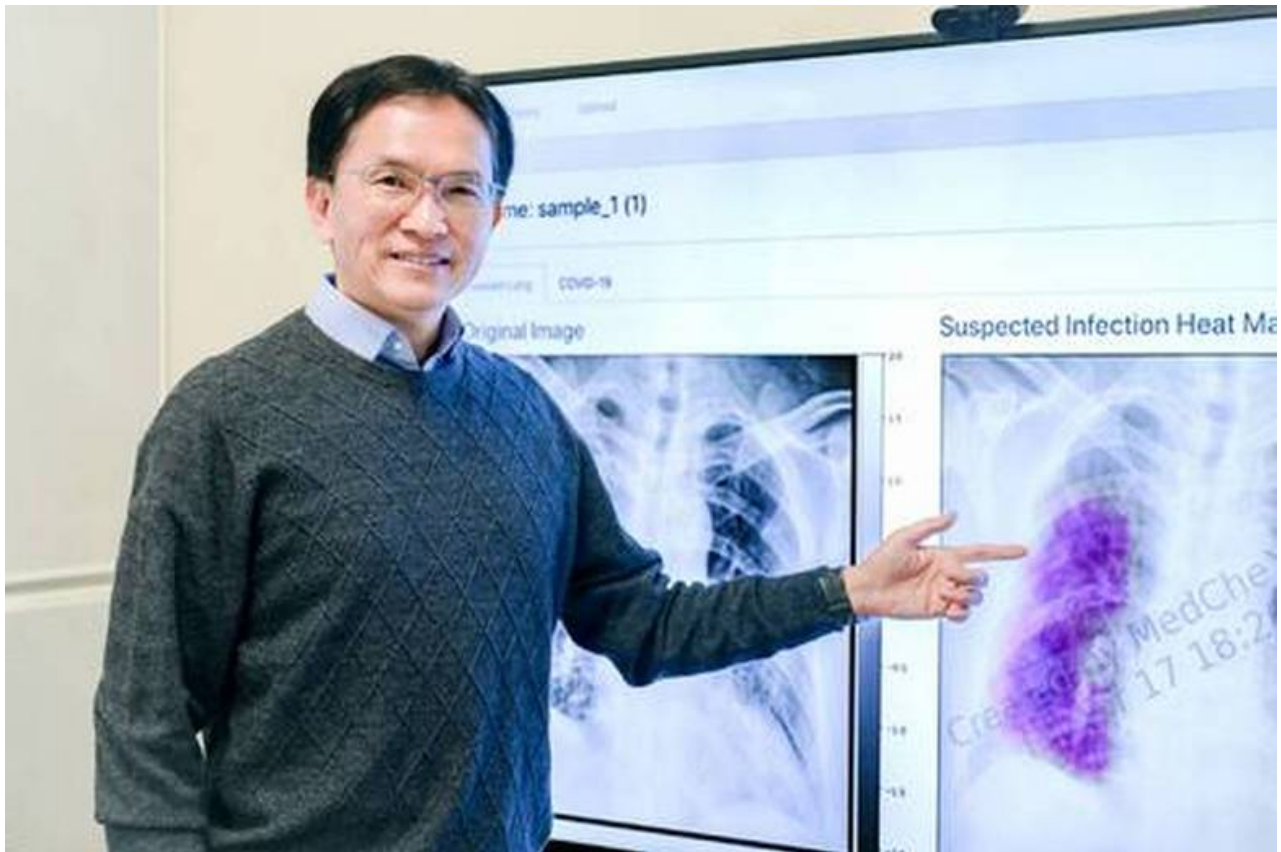
蔣榮先團隊決定把MedCheX「捐出來」，透過網路免費開放給更多人使用。（圖／成功大學提供）

蔣榮先透露，團隊去年在世界衛生組織（WHO）舉辦的「國際COVID19科技防疫黑客松大賽」獲獎後，曾收到幾間跨國企業聯繫，想收購MedCheX技術並將其商品化。然而，團隊在討論如何讓更多人能取得這項技術時，認為免費公開才是更好的做法。

「所以我們決定把MedCheX『捐出來』，放在網路上讓更多人可以取得，而且免費使用。」蔣榮先說，團隊沒有將MedCheX技術賣出，主導權仍在團隊手上，會不斷改善、持續精進，從臺灣出發、擴大，創造影響力。

蔣榮先說明，傳統的X光人工判讀，須由合格、有經驗的醫師花費許多時間精力，一張一張依序檢視，診療流程不僅耗時耗力，還可能因等候診斷時間長而延誤治療時機。而MedCheX的出現，提供全世界各地的醫事人員新選項，透過網路連線，將胸腔X光交給AI判斷，克服醫療資源不足、資源不均的窘境，即刻偵測出COVID-19患者之肺部病竈，有利即時治療及阻斷傳播鍊。

他還說，偏遠或是窮困地區，醫療資源、人手短缺，有了AI系統協助，可以大大提升診斷速度，及時協助病情較嚴重緊急的病人，避免錯過關鍵治療時機。MedCheX創造的效益，正與聯合國永續發展目標SDG3「良好健康與社會福利」以及SDG10「減少國內及國家間不平等」的精神不謀而合。



MedCheX可立即判讀病人的胸腔X光，將病灶的可能位置標示出來。（圖／成功大學提供）

MedCheX的使用也十分便捷！只要有網路連線，各地的檢測站、診所、醫院門診等，都可以使用MedCheX平台判讀病人的胸腔X光。醫事人員只需在平台註冊帳號，即可上傳胸腔X光片，MedCheX利用AI模型運算，立即針對胸腔X光片分析、判讀，短短幾秒鐘內便將病灶的可能位置標示出來，並與原始圖片並列呈現，方便使用者比對檢視。

聯合國教科文組織為了推展聯合國永續發展目標，於2021年向全世界徵求在各種場域應用之AI科技解決方案，蔣榮先團隊先是入選100個傑出團隊專案（IRCAI Global Top 100），更在最終獲選為全球前10名頂尖AI團隊（Top 10 Outstanding），為亞洲唯一獲選的團隊。入選100個傑出AI專案之團隊，來自於全世界的33個國家，皆為經評審團推薦之極具創意與成功驗證之研究團隊。而最終推選之10個頂尖AI團隊則來自臺灣、義大利、英國、德國、美國、加拿大與荷蘭，應用場域包含潔淨能源、食品製造、公共行政、網路服務、農業、金融科技、地質探勘、勞工教育、健康照護等類別。

（新唐人亞太電視 林詩唯 整理報導 / 責任編輯：張芝瑄）

2022年01月13日

成大教授蘇漢宗 獲小行星命名

台南12日電

成功大學物理系教授蘇漢宗將在2月1日退休，中央大學鹿林天文台將2006年發現的小行星命名為「蘇漢宗小行星」，表彰蘇漢宗24年來持續翻譯「每日一天文圖」天文科普教育的貢獻。

中央大學鹿林天文台長林宏欽今天在成大物理系歡送會中，頒贈「蘇漢宗小行星」銘牌給蘇漢宗。「蘇漢宗小行星」的命名，已獲國際天文學聯合會（IAU）審查通過。

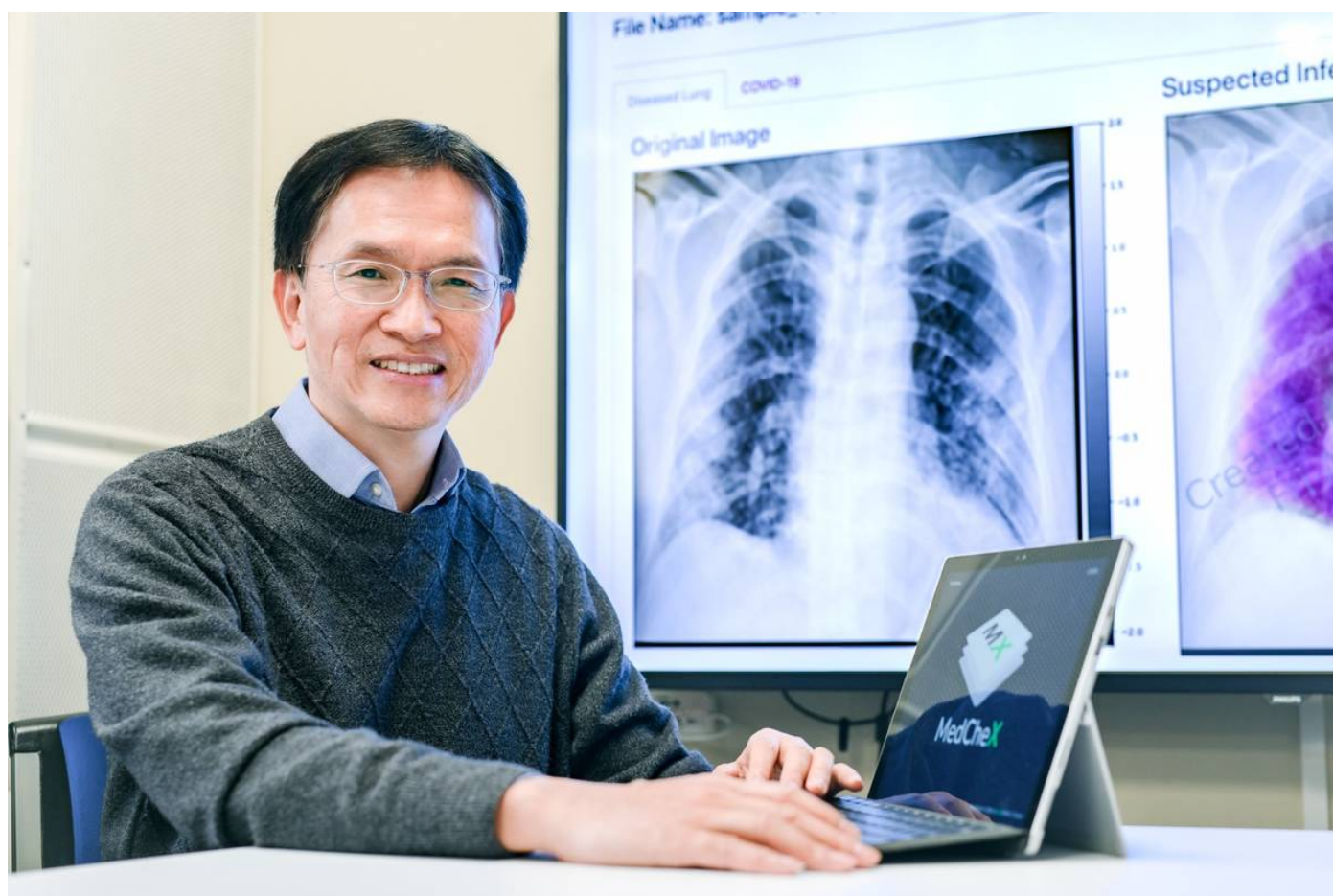
成大今天發布新聞稿指出，編號596996的「蘇漢宗小行星」，由林宏欽和現任美國馬里蘭大學博士葉泉志於2006年8月27日共同發現的，這個主小行星帶上的天體，軌道半長軸為2.812天文單位，約4.2億公里，公轉週期為4.717年。。

校園

成大研發MedCheX 獲選全球前10 AI科技解決方案

📅 2022-01-14 發佈 林祺宏 高雄

🏷️ 成大 AI



2 成大資工系教授蔣榮先團隊開發的MedCheX模型利用AI可判讀胸腔X光，偵測COVID-19肺部病灶

成功大學資訊工程學系特聘教授蔣榮先團隊以「MedCheX：AI輔助胸腔X光片判讀系統」，應聯合國教科文組織人工智慧國際研究中心徵件，獲選為全球前10名頂尖評比的AI科技解決方案，更是全亞洲唯一獲選的團隊

MedCheX模型利用AI可判讀胸腔X光，快速預測罹患COVID-19風險，縮短病人等候診斷的時間。並可協助窮困或是醫療系統超過負荷的國家，X光片即可進行COVID-19肺部病灶之偵測。

首座科研火箭場啟用 陽明交大、成大有望搶頭香

| 2022.01.13



科技部「短期科研火箭發射場域」落腳屏東縣牡丹鄉旭海部落。圖／資料照片

【本報台北訊】科技部宣布，位在屏東縣牡丹鄉的短期科研探空火箭發射場域啟用，即日起開放火箭科研團隊申請使用。國家太空中心主任吳宗信日前在立法院會議表示，陽明交通大學和成功大學有望搶先申請，成為此場地第一個發射火箭的團隊。

科技部表示，為促進我國太空科技發展，提供各類型探空科學實驗設施，選定屏東縣牡丹鄉旭海村牡丹灣段742及743地號做為「短期科研探空火箭發射場域」。此場域提供由科技部補助、委託或出資科學技術研究發展計畫的執行單位或受委託單位申請，以進行技術驗證或科學實驗火箭。

科技部指出，由於「短期科研探空火箭發射場域」位於原住民族傳統領域，依據原住民族基本法第21條規定，使用前必須先完成原住民族諮商及同意程序。旭海部落會議於110年11月22日討論後，同意有條件通過科技部辦理「短期科研探空火箭發射場域」事項，並已依程序公布會議紀錄30日，而後國家太空中心也將依據「短期科研探空火箭發射場域利益分享作業要點」辦理，希望達到兼顧國家科技發展與住民權益的雙贏目標。

按科技部「短期科研探空火箭發射場域作業指引」規定，申請單位須於預定發射日60天前（日曆天），以書面向科技部提出短期科研探空火箭發射場域使用申請，相關申請資料請至國家太空中心官網下載。

校園

成大提出開放各大學增設第三學期

📅 2022-01-14 發佈 劉孟如 彰化

🏷️ 第三學期



大學校長會議今昨二天在雲林科技大學舉行

成功大學在14日舉行的全國大專校院校長會議中建議教育部開放各大學增設第三學期。教育部長潘文忠說明，將邀請各大校院協會討論修正各級學校增設學期的可能性。

成功大學建議教育部開放大專校院視課程或學校的制度，自訂學期起迄時間。台灣師範大學也願意試行朝每學期16周前進，並開啟第三學期，開放學生選修課程。

中興大學則表示，如果只是為了學生修課而增加第三學期，按照現行的制度就可做，若真的要改成第三學期，反而會衍生要不要繳三次學費等問題，有待討論。

潘文忠部長對此表示，此事還有相關衍生問題有待討論，教育部將邀集4個大學協會進一步討論。

大專師資老化、國際攬才難 大學提補足教授年金

2022/1/13 16:56 (1/13 18:54 更新)

(中央社記者陳至中雲林13日電) 111年全國大專校院校長會議今天在雲林展開，許多代表指出，大專面臨師資老化，國際攬才又欠缺競爭力，建議回復原先年金制度，或設計新的「附加年金」，補足教授年改後減少的退休金。

大專校長會議下午進入分組議題討論，為確保各校暢所欲言，並未開放媒體旁聽，不過主辦單位有提供各組引言人的簡報，國立大學校院協會（國大會）也同步發布新聞稿，向外界說明討論內容。

國大會指出，年金改革未考慮大學、中小學差異，犧牲了大學教授。大學教授投入職場時間比中小學教師晚許多，且需要較多的資源培育。同時，國際正處於激烈的高教人才競爭，日本、香港、新加坡等地的教授薪資是台灣的2到4倍，年改後台灣更難吸引人才。

年改也引發教授延後退休，年輕學者的機會減少，國大會引用教育部統計資料指出，年改後各大學50歲以下的學者占比越來越低，104學年仍超過5成，到109學年已不到4成。

國大會提議，將大學教授年金修復到年改前的計算方式，或是採取「附加年金」的作法。據估計，這樣的作法每年僅增加新台幣34億元預算，相較於將所有正教授加薪一倍約需107億元，顯得更有效益。

成功大學校長蘇慧貞在分組討論的簡報中指出，年改後人才出走、延退、師資老化、年輕人修讀博士意願低，都攸關高等教育前途，回復或修補高教年金制度，可以減緩衝擊。她也提出可考慮讓現職公教人員結清年資，加入新制或配合多元投資管理模式，延後基金用完年度。

高雄科技大學校長楊慶煜指出，年改後的退休金雖足以支應生活所需，但若遭遇失能等不健康狀態，恐不足支應醫療與生活支出。且年改即時實施，讓資深教師來不及做好退休規劃，大量延後退休，影響高等教育的世代交替。(編輯：張雅淨) 1110113



國立大學校院協會

22 小時前



大學教授肩負培育人才與創新知識的任務，不但是社會發展的基石，也是知識經濟的動力，與中小學教師不同，具有流動性，世界各國都在搶人。

在我國大學教授薪資遠低於周邊國家又無法大規模提高下，原本可靠年金達成延遲給付的效果，但如今年改一刀砍下，這場搶人大戰十分不利。

為何要補救 教授年金？

國立大學校院協會

了培育人才更負擔創新知
國都在搶人

教授年薪：

香港	555萬
新加坡	555萬
中國	218萬+
台灣	140萬

教師大學畢業 (22歲)
就可投入職場

念完博士 (30至35歲)
投入教育和研究領域

學教授起步晚、年資！

還有 2 張

27

1

3

疫情帶來遠距教學契機 教部允研議鬆綁學分規範

2022/1/14 12:10

(中央社記者陳至中雲林14日電) 疫情帶來遠距教學契機，今天在全國大專校院校長會議上，大學代表提案放寬課程時數、畢業學分認定等規範，讓遠距教學更彈性多元。教育部承諾會進一步研商，但要建立品保機制。

在雲林舉行的大專校長會議今天進入第2天議程，成功大學等校提案指出，COVID-19 (2019年冠狀病毒疾病) 疫情下，許多大學調整線上教學、遠距教學模式，讓大學教育有許多新的可能。建議教育部放寬「遠距教學課程」定義，鬆綁畢業學分認定。

高教司長朱俊彰表示，疫情下遠距教學都「從寬認定」，至於長遠的規範鬆綁，具體分成兩部分，一是遠距教學時數可否超過課程總時數的一半；二是學生透過遠距教學取得的學分，是否能超過畢業總學分的一半，都可進一步研議。

朱俊彰表示，因應國際的數位學習趨勢，教育部樂意進行法規的調整，但前提是要確保教學品質，各校應同步加強「自我品保機制」，讓遠距教學更有彈性，進而開創新的里程碑。

教育部長潘文忠也說，現行遠距教學法規確實比較保守，近期會啟動法規研修，希望各大學幫忙收集實務意見，讓未來遠距教學形式更為多元、更有彈性，甚至是讓「跨國選修」成為可能。(編輯：管中維) 1110114

大學全面實施「第三學期」？教部將找大學校長研議

2022-01-14 11:46 聯合報 / 記者潘乃欣／雲林即時報導



大學校長會議在雲林科技大學登場，教育部長潘文忠出席。記者潘乃欣／攝影

大學校長會議昨天和今天在雲林科技大學舉行，成功大學提案建議教育部開放各大學視情況增設「第三學期」。教育部長潘文忠表示，將邀請國立大學

校院協會等4個大學協會，討論修正「各級學校學生學年學期假期辦法」的可能性。

成大表示，國內大學多半分為2學期，上學期約從8月1日到隔年1月31日，下學期從2月1日到7月31日。但國外大學多半有3個學期，採季制，學期起迄日與台灣不同，不利國內師生投入國際學術交流，也不利國內大學招生國際生。

成大表示，建議教育部開放大專校院視課程設計或國際學校的學期制度，自訂學期起迄時間。台灣師範大學也試行16+2周，接著朝每學期16周前進，並將開啟第三學期，開放學生修選修課，或到業界實習。

教育部高教司長朱俊彰表示，成大已提出修正「各級學校學生學年學期假期辦法」的具體方案，教育部預計著手修改辦法。接著，中興大學校長薛富盛發言表示，如果只是為了學生修課而增「第三學期」，按現行制度就可做，可安排暑修；若真的要改成第三學期，反而還會衍生要不要繳三次學費等問題，有待討論。

潘文忠對此表示，此事還有相關衍生議題待討論，教育部將邀集4個大學協會進一步討論。

ETtoday新聞雲 > 生活

2022年01月14日 11:43

大學盼與國中小脫勾「新增第三學期」 教部鬆口：可朝這方向討論



▲大學校長會議提案討論，成大建議學期制與國中小脫勾。（圖／記者許敏溶攝）

記者許敏溶／雲林報導

全國大專校院校長會議昨起一連兩天在雲科大舉行，而為有利高等教育與國際接軌，成功大學今（14日）提案，建議高教目前上下兩學期規劃，應該與國中小教育脫勾，並得是各大學特色調整新增第三學期，但教育部則回應，因學期調整涉及招生入學、學雜費減免及教師聘任與授課相關措施，教育部表示，可做此方向討論，將再邀集各大學修改相關辦法，促進教學學習彈性。

為了和國際接軌，由台灣大學、台灣師範大學、台灣科技大學三校組成的台灣大學系統，原預計去年9月開始的新學期，從9月1日開學，並在去年底放寒假，希望與國際上的大學期程一致，但卻因為指考延後導致學期延後開學，但台大系統提前開學，也凸顯目前一學期18週過長問題。

[廣告]請繼續往下閱讀...

而在今天大學校長會議上，成大提案指出，目前教育部規定一學年分為兩學期，但高教屬性與中小學差異極大，國際化更是高教不可或缺內涵，考量國外大學大多為三學期制或季制，國內大學學期制不利於教師與學生國際學術交流研究及招收國際優質學生就讀，故建請將高教學期制與中小學制度脫勾，讓大學得以發揮其特色並發展第三學期制。



▲對於成大建議學期制與國中小脫勾，教育部認為可做此方向討論。（圖／記者許敏溶攝）

不過，高教司長朱俊彰認為，第三學期涉及不止單純學期調整，還有招生入學時間、學雜費調整與教師聘任與授課問題，大部分學校傾向透過用暑修方式處理，教育部支持大學與國際接軌，若要正本清源，由國立大學校院協會提出來一個辦法，做一個比較彈性規定，可做此方向討論，教育部將邀集大專校院代表，共同研議修訂「各級學校學生學年學期假期辦法」，促進教學學習彈性。

疫情催熟教育遠距 教部研議數位學分再放寬



2022年全國大專校院校長會議邁入第2天會議，教育部邀集162所大學校長及代表召開提案討論。（記者吳柏軒攝）

2022/01/14 11:26

〔記者吳柏軒／雲林報導〕武漢肺炎（新型冠狀病毒病，COVID-19）衝擊教育，為避免群聚，教育部一度實施全國停課，也催熟各校遠距教學，全國大專校院校長會議中再提案，建議放寬遠距教學課程定義、畢業總學分比例等，教育部認同此趨勢，將請各校收集實務意見，研修相關辦法，讓遠距學分有機會超過總學分一半。

2022年全國大專校院校長會議今（14日）邁入第2天會議，教育部邀集全國162所大學校長與代表，眾人針對高教各項議題進行提案討論；成功大學提案，考量疫情，大學課程多準備線上教學等模式，且遠距內涵跟過去有許多差別，建議教育部放寬現行遠距教學課程的定義，並簡化學生修習遠距課程的畢業總學分數等作業。

教育部高教司長朱俊彰表示，受到疫情影響下，已啟動安心就學措施，指示各校在學生修業、畢業學分、課程時數等提供彈性，可從寬認定、不用報備；而長遠來看，遠距教學朝鬆綁趨勢，如現行畢業總學分中遠距學分不得超過2分之1，將與各校一起討論放寬，但會同步加強各校課程自我品保機制。

教育部長潘文忠說，疫情帶來非常大衝擊，不止大學，國民教育也改變，遠距教學成為必要措施，許多教師也快速適應調整，但遠距不光為了疫情應變，更是未來趨勢，目前「專科以上遠距教學實施辦法」確實保守，各校不易施展，將邀集各校代表共同研修，可收集實務意見，在兼顧教學品質下，提供遠距教學彈性，適應未來長遠數位發展。

教長將邀大學研修遠距教學實施辦法 盼邁向跨國選修

時間：2022-01-14 14:44

新聞引據：採訪

撰稿編輯：陳國維

讚 0

分享

2022年全國大專校院校長會議第二天進行提案討論，國立成功大學在會中建議，放寬遠距教學課程時數與畢業學分等相關規範。教育部長潘文忠表示，後續將邀集各大學代表，共同研修「專科以上學校遠距教學實施辦法」，讓相關規範更彈性，甚至可展開跨國選修。

成功大學在全國大專校院校長會議提案，建議放寬「遠距教學課程」的定義，並簡化學生修讀遠距教學課程達畢業總學分數一定比例時須報教育部的程序。

教育部高教司長朱俊彰在會中回應，學校因疫情影響，遠距授課需要在畢業學分時數有所彈性，教育部都會從寬認定，學校可先處理，不需要報教育部；至於長遠的規範鬆綁主要分為兩部分，包括這門課的遠距教學時數能否超過這門課總時數的一半，及學生以遠距教學取得的學分，是否可占畢業總學分的一半以上，教育部樂意和各大學共同研議。

朱俊彰：『(原音)如果可以同步去加強自我品保的一個機制底下，那教育部我們跟大學一起來討論，怎麼樣在一個這樣的前提，那又能夠因應我們新的學習趨勢，來修正我們遠距教學的相關法規，讓學校未來在跟國際接軌也好、在因應我們數位學習學生需求也好，可以有更好的一個彈性作為。』

教育部長潘文忠則提到，這次疫情帶來非常大的衝擊，但無論在大學或國民教育階段，都已讓遠距教學成為必要措施，他坦言，現在遠距教學相關規範內容確實比較保守，不容易開展，教育部後續將邀請大專校院代表，在兼顧課程品質下，對「專科以上學校遠距教學實施辦法」進行彈性研修，也請各大學可先收集校內實務執行上的意見。

潘文忠：『(原音)這個包含未來甚至是跨國的選修，這個在我們的高教過往也有這樣的基礎，可是這一些能夠成為未來學生在選習或老師在授課上面，我想這確實是一個好的契機。』

另外，會議上也有學校提案談及修改教授年金制度、新增「第三學期」制等建議，潘文忠說，教育部將把相關議題與會中結論進行整理，蔡英文總統之後也會和校長代表進一步對話，討論更多的可能性。

教育部允補助7成 66所私立科大決議下學年度「凍漲」學雜費

2小時前



私立科技大學校院協進會理事長、龍華科大校長葛自祥。陳明萱攝

圖片來源：蘋果新聞網

私立科技大學校院協進會理事長、龍華科大校長葛自祥今（1/14）早指出，昨教育部允諾，配合各大學人事成本增加，將補助7成至7成5學雜費，晚上私立科大協進會66所會員學校也開會討論，達成共識決定111學年凍漲學雜費。

今 (1/14) 是111全國大專校院校長會議第二天，昨教育部允諾，配合各大學人事成本增加，將補助7成至7成5學雜費；私立科技大專校院協進會理事長、龍華科技大專校長葛自祥今指出，教育部承諾補貼調薪人事成本，昨晚協進會66所會員學校也開會達成共識，將會回去與各校董事會溝通，111學年暫不調漲學雜費。

葛自祥表示，有多所學校將比照公立學校調薪，就如自己任教的龍華科大，日前已宣布為該校教職員工調薪5%，包含教師本俸、學術研究費、主管加給等，每年人事成本約提升2000萬元。

教育部昨宣布將補助7成至7成5，私立科大協進也在會議中達成共識、111學年凍漲學雜費，幾位校長也說，還會向董事會爭取調漲學術研究費，希望減輕弱勢學生經濟負擔。

葛自祥也說，有會員也認為學雜費是長期問題，建議學雜費調漲機制能有更進一步討論，期盼教育部提供的是常態性補助而非短期。

私立大學協進會理事長、世新大專校長吳永乾也認為，教育部再怎麼補助至多都是75%，但學校辦學成本增加100%，教育部應制定常態性調整機制，不該與學雜費調整機制混為一談。

吳永乾解釋，經濟不利學生對學雜費的負擔能力，屬於弱勢助學措施應處理的範疇，不應與學雜費是否該調漲問題混為一談，建議政府相關單位成立「高教平準基金」，所需資金由各校調漲的學雜費提撥一定比率挹注，政府也相對補助，再依學雜費漲幅。

吳永乾表示，教育部應制定常態性學雜費調整機制，讓大專校院在基本調幅內，循校內程序議定學雜費調整比率、報請教育部備查，僅能就申請資格為形式檢視，不

再進行實體審核。

(陳明萱 / 雲林報導)



吳永乾指出，教育部應制定常態性調整機制，不該與學雜費調整機制混為一談。陳明萱攝

圖片來源：蘋果新聞網

[經濟日報](#) > [產業](#) > [產業熱點](#)

臻鼎集團投入恆春復育造林 董座親自出席

本文共446字

臻鼎

沈慶芳

2022/01/14 14:16:32

經濟日報 記者尹慧中/台北即時報導

讚 0

臻鼎 (4958) (4958) 集團今 (14) 日宣布於成功大學光復校區歷史系館，舉行「恆春半島外來入侵種銀合歡移除復育造林」簽約儀式及「2021 綠色科技論壇暨論文頒獎典禮」。此場活動董事長沈慶芳並親自出席顯示重視。

臻鼎科技集團強調，以「發展科技、造福人類、精進環保、讓地球更美好」做為經營使命，長期關注聯合國永續發展目標(SDGs)，有鑑於恆春半島長年受外來種銀合歡 入侵影響，其生長力極強而排擠原生植物之生存空間，造成當地其它原生物種多樣性下降，銀合歡原產中南美洲，早期被引進至臺灣地區種植並作為紙漿、燃料及飼養家畜之用，逐漸使恆春半島森林生態系劣化，並改變生態環境，是目前亟待解決的生態難題。

臻鼎科技集團表示，計劃與林務局進行為期三年，每年捐贈認養國有林造林地及 投入「恆春半島外來入侵種銀合歡移除復育造林」計劃，由林務局執行栽植撫育工作，透過銀合歡移除復育作業，建立生物多樣性的動植物群落，加速動植物群演替，復育恆春半島之原生的熱帶植物群落，恢復原有豐富的生態鏈，也為環境再造搭建產業界之間的橋樑。



臻鼎科技集團今日由董座率隊在成功大學光復校區歷史系館，舉行「恆春半島外來入侵種銀合歡移除復育造林」簽約儀式及「2021 綠色科技論壇暨論文頒獎典禮」。圖／公司提供



臻鼎科技集團今日由董座率隊在成功大學光復校區歷史系館，舉行「恆春半島外來入侵種銀合歡移除復育造林」簽約儀式及「2021 綠色科技論壇暨論文頒獎典禮」。圖／公司提供

[前往看盤](#)[個股下單](#)

ADI與安馳科技「M2K電子學實作數位化教材」新書分享會

文 黃俊榮 2022.01.14



本書作者陳雲潮老師（前排中）與ADI、安馳科技、輔宏等與會貴賓代表及老師合影。圖／業者提供。

ADI與安馳科技強強聯手 挹注產學能量 展現多年教育扎根成果

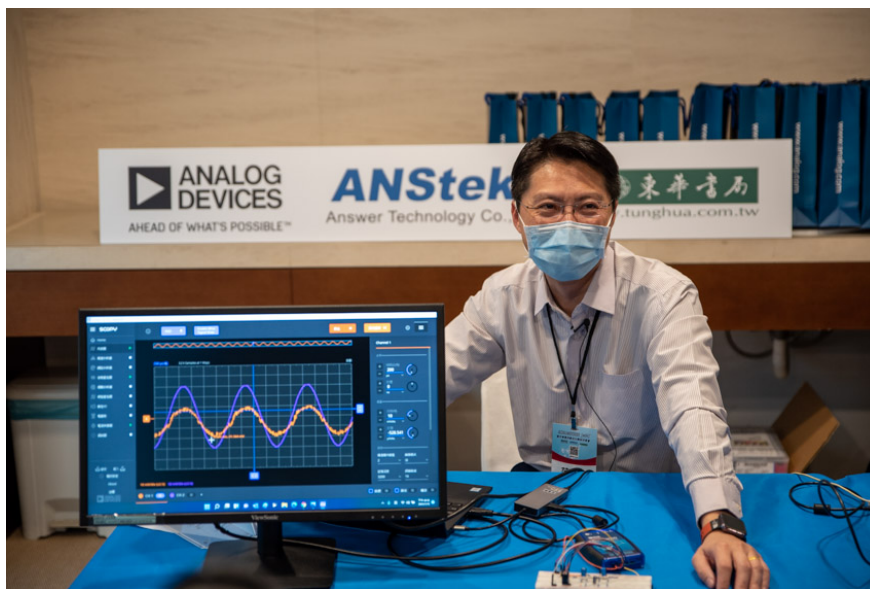
亞德諾半導體Analog Devices Inc. (ADI)、安馳科技 (ANStek)，與負責校園通路的輔宏公司，於1月13日於線上和實體同步舉行「ADALM2000 (M2K) 電子學實作數位化教材分享會」。邀請《M2K SCOPY：電路設計、模擬測試、硬體裝置及除錯》作者台北科技大學電子系陳雲潮老師、輔仁大學物理系張敏娟老師、成功大學電機系黃致憲老師，及安馳科技ADI產品線專案技術應用副理范育彰等產學界人士，進行「ADI M2K掌上型實驗室」功能介紹及教學與計畫實務經驗分享。透過與校園通路輔宏合作推動邀請，與會者來自台大、清大、陽交大、台科大、北科大等共28所國內大專院校教師，對M2K表示高度興趣和期待，展現ADI與安馳科技多年來持續挹注產學能量和扎根教育的成果。

新冠疫情促使學校轉型數位遠距教學，許多電資相關科系師生的課程和實驗，因無法到校使用儀器而延宕；而非電資相關如物理系，則受限於經費及空間場地，過去電子學課程多以基礎理論為主。有鑑於技術教育扎根、加強實作的重要性，ADI與安馳科技多年來聯手挹注強大產學能量，在過去多場大學合作計畫，都獲得豐碩成果後，也積極將「ADALM2000 (M2K) 掌上型實驗室」導入遠距教學。



ADI亞洲區代理商業務總監詹耀榮。圖／業者提供。

ADI亞洲區代理商業務總監詹耀榮表示，ADI很榮幸透過「M2K Scopy」新書發表，與學術界共同開啟行動實驗室的契機，讓電子學課程教學邁向更智慧、更數位化。M2K掌上實驗室突破傳統電子實驗室的藩籬，提升教學多元性，同時拓展非電資相關科系的實作場域，這對實現遠距教學深具意義。ADI感謝各位老師們透過教學現場案例的經驗給予正面回饋，未來也將積極以更貼近師生需求的技術方案，持續投注產學合作資源，鼓勵師生將創新科技落實在更具潛力的新興領域，共同探索更具發展性的未來技術。



安馳科技ADI 產品線專案技術應用副理范育彰，於現場展示M2K實際操作。圖／業者提供

作者陳雲潮老師表示，「M2K掌上型實驗室」僅需USB供電，將實驗室最常用到的「示波器」、「頻譜分析儀」、「網路分析儀」、「電壓錶」、「電源供應器」、「邏輯分析儀」等六台儀器整合為一台手掌大小的模組；搭配筆記型電腦和直觀操作的圖形化介面Scopy應用軟體，就能人手一機、隨時隨地進行多種類比電路實驗。教師可增加教學多元性，也讓實驗器材維護成本大幅下降，可說是具未來性、功能強大的教學輔助設備。



作者陳雲潮老師。圖／業者提供。

為幫助與會教師將M2K導入教學和研究，活動也安排相關案例分享。輔大物理系張敏娟老師說，系上開設電子學課程，過往常受限於場地空間及器材數量，導入M2K以後，學生能在課餘時間自主練習課堂實驗，一方面加深學生實作應用能力，另一方面也提升教學成果，在課程內容設計，不再僅限於基礎理論，能夠加入PBL精神，讓學生結合所學，發揮創意做出成品，因而從中獲得成就感，給予課程非常好的回饋。

成大電機系黃致憲老師說，過去大部分學校實驗課都限制在固定場地，設備使用率不高，卻有固定維護成本。起初導入M2K是為因應新冠疫情的遠距教學需求，這學期系上更開設電儀表課程，搭配M2K進行實作，讓內容更加豐富。談到教學數位化的延伸推廣，黃老師也說，未來將結合「智慧顯示元件與影音互動教學聯盟」（成大、陽交大、嘉大、南台科大組成）資源，推動「教育部前瞻顯示科技人培計畫」。

負責M2K產品校園通路的輔宏總經理曾冠皓表示，公司在這個專案裡所扮演的角色，除了M2K銷售，同時也是老師與企業間的橋樑。欲瞭解相關訊息，可直接聯繫輔宏公司：istusales@gmail.com。



輔宏總經理曾冠皓。圖／業者提供。

Analog Devices 簡介

Analog Devices, Inc. (NASDAQ: ADI)於現代數位經濟之中心發揮重要作用，憑藉種類豐富之類比與混合訊號、電源管理、RF、數位與感測技術，將現實世界之現象轉化為具行動意義的洞察。ADI為全球12.5萬家客戶提供服務，涵蓋工業、通訊、汽車與消費市場之產品超過7.5萬種。ADI公司總部位於麻塞諸塞州威明頓市。更

多資訊請瀏覽：www.analog.com。

安馳科技簡介

安馳科技（股號：3528）成立於2000年12月，為一專業電子零組件代理商。主要代理產品線為亞德諾（Analog Device Inc.）、賽靈斯（Xilinx Inc.）等；所代理之產品均以工業應用發展為主軸，故公司成立迄今，已在工業應用領域建立代理之領先地位。且所代理產品具有少量多樣、壽命長、穩定度高、客製化高及可替代性低等特性，加上客戶仰賴高度技術支援，使安馳成為價值創造者，在競爭激烈之代理市場中，持續擁有競爭利基與獨特的未來發展性。詳情請上官網：<http://www.anstek.com.tw>。

ADI今辦「M2K電子學實作數位化教材」新書發表會

文 李其芳 2022.01.13



圖為 ADI 亞洲區代理商業務總監詹耀榮。圖/李其芳

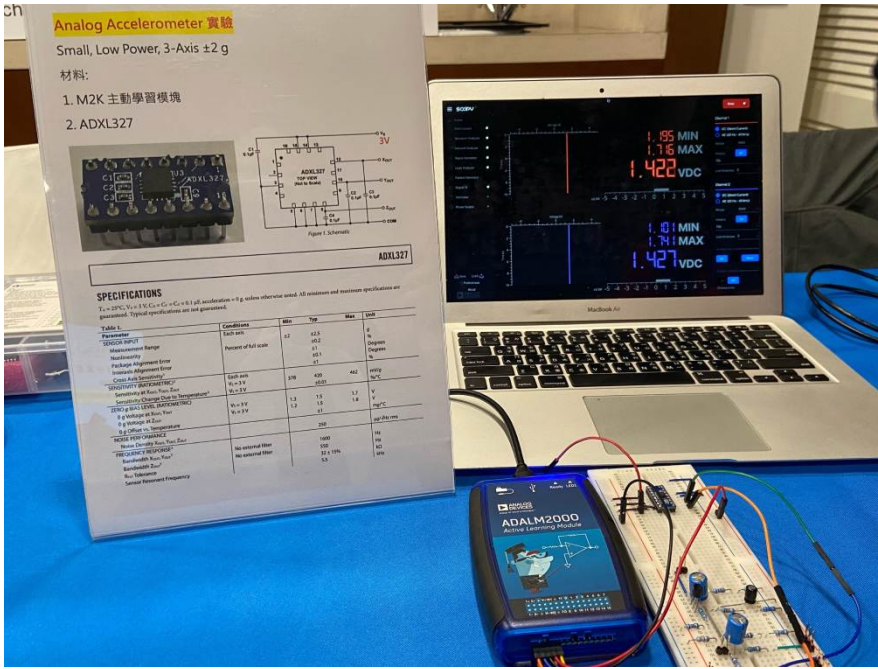
個股速查

Analog Devices Inc. (亞德諾半導體-簡稱 ADI) 今日下午於東華書局舉辦《M2K SCOPY：電路設計、模擬測試、硬體裝置及除錯》新書發表會，邀請到本書多位作者分享「ADI M2K 掌上型實驗室」對於教學理論的輔助與實作效果，安馳科技技術應用部門並於現場進行 M2K 實機展演及功能介紹。

有鑑於教學實作的重要性，ADI 長期與安馳科技聯手挹注強大的產學能量，藉由過去多次的大學合作計畫，累積豐碩成果。如今新冠疫情使得數位遠距教學變得更為頻繁，許多電資相關科系的課程和實驗，受疫情影響而有延宕的情況；非電資相關如物理系，則是受限於經費及空間場地。過去電子學課程多以基礎理論為主，ADI 於 5 年前推出「ADALM2000 (M2K) 掌上型實驗室」，即開始與安馳科技合作，協助國內各大專院校導入教學。

ADI 亞洲區代理商業務總監詹耀榮於開場致詞表示，透過「M2K Scopy」新書發表，ADI 與學術界共同開啟行動實驗室的契機，讓電子學課程教學邁向更數位化、智慧化發展。M2K 掌上實驗室突破傳統電子實驗室的藩籬，提升教學多元性，同時拓展非電資相關科系的實作場域，深具意義。眾多學者透過教學現場案例的經驗給

予正面回饋，未來也將積極以更貼近師生需求的技術方案，持續投注產學合作資源，鼓勵師生將創新科技落實在更具潛力的新興領域，共同探索更具發展性的未來技術。



安馳科技今日於 M2K SCOPY 新書發表會現場展演共發射極放大器、Analog Accelerometer 以及 8-bit R-2R DAC 實驗。圖/李其芳

安馳科技 ADI 產品線專案技術應用副理范育彰也針對 ADALM2000（M2K）掌上型實驗室介紹產品的概述、功能、圖形化介面、配件包及設計資源。發表會現場亦展演共發射極放大器、Analog Accelerometer 以及 8-bit R-2R DAC 實驗。

今日多位重量級學者包括北科大電子系陳雲潮老師、輔大物理系張敏娟老師、成大電機系黃致憲老師皆發表以 M2K 實作輔助教學為師生帶來的幫助。

作者陳雲潮老師表示：M2K 僅需 USB 供電，將實驗室最常用到的「示波器」、「頻譜分析儀」、「網路分析儀」、「電壓錶」、「電源供應器」、「邏輯分析儀」等六台儀器整合為一台手掌大小的模組；搭配筆記型電腦和直觀操作的圖形化介面 Scopy 應用軟體，人手一機、隨時隨地可進行多種類比電路實驗。不僅增加教學多元性，也讓實驗器材維護成本大幅下降，是具未來性、功能強大的教學輔助設備。

此次透過與校園通路輔宏合作推動邀請到來自台大、清大、陽交大、台科大、北科大等共 28 所國內大專院校教師與會，皆表示對 M2K 表示高度興趣和期待，展現 ADI 與安馳科技致力推動產學合作和扎根教育的成果。

CTIMES/SmartAuto / 新聞 /

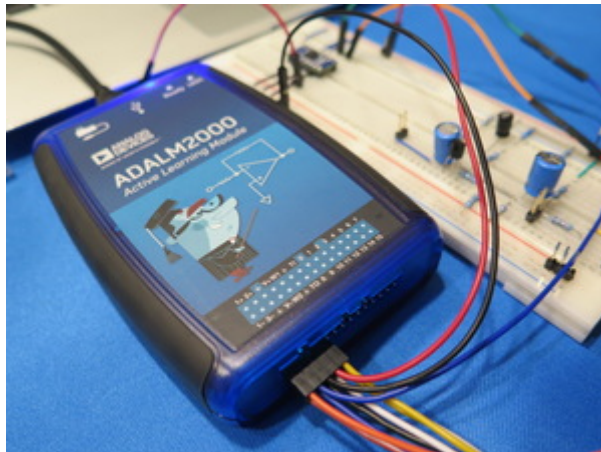
ADI與安馳聯手 透過M2K新書挹注產學能量

【CTIMES/SmartAuto 王岫晨 報導】 2022年01月13日 星期四

瀏覽人次：【385】

ADI、安馳科技 (ANStek) 與東華書局於線上和實體同步舉行「ADALM2000 (M2K) 電子學實作數位化教材分享會」。邀請《M2K SCOPY：電路設計、模擬測試、硬體裝置及除錯》作者台北科技大學電子系陳雲潮老師、輔仁大學物理系張敏娟老師、成功大學電機系黃致憲老師，及安馳科技ADI產品線專案技術應用副理范育彰等產學界人士，進行「ADI M2K掌上型實驗室」功能介紹及教學與計畫實務經驗分享。透過與校園通路輔宏合作推動邀請，與會者來自台大、清大、陽交大、台科大、北科大等共28所國內大專院校教師，對M2K表示高度興趣和期待，展現ADI與安馳科技多年來持續挹注產學能量和扎根教育的成果。

新冠疫情促使學校轉型數位遠距教學，許多電資相關科系師生的課程和實驗，因無法到校使用儀器而延宕；而非電資相關如物理系，則受限於經費及空間場地，過去電子學課程多以基礎理論為主。有鑑於技術教育扎根、加強實作的重要性，ADI與安馳科技多年來聯手挹注強大產學能量，在過去多場大學合作計畫，都獲得豐碩成果後，也積極將「ADALM2000 (M2K) 掌上型實驗室」導入遠距教學。



M2K掌上實驗室突破傳統電子實驗室的藩籬，提升教學多元性。

ADI亞洲區代理商業務總監詹耀榮表示，ADI很榮幸透過「M2K Scopy」新書發表，與學術界共同開啟行動實驗室的契機，讓電子學課程教學邁向更智慧、更數位化。M2K掌上實驗室突破傳統電子實驗室的藩籬，提升教學多元性，同時拓展非電資相關科系的實作場域，這對實現遠距教學深具意義。ADI感謝各位老師們透過教學現場案例的經驗給予正面回饋，未來也將積極以更貼近師生需求的技術方案，持續投注產學合作資源，鼓勵師生將創新科技落實在更具潛力的新興領域，共同探索更具發展性的未來技術。

作者陳雲潮老師表示，「M2K掌上型實驗室」僅需USB供電，將實驗室最常用到的「示波器」、「頻譜分析儀」、「網路分析儀」、「電壓錶」、「電源供應器」、「邏輯分析儀」等六台儀器整合為一台手掌大小的模組；搭配筆記型電腦和直觀操作的圖形化介面Scopy應用軟體，就能人手一機、隨時隨地進行多種類比電路實驗。教師可增加教學多元性，也讓實驗器材維護成本大幅下降，可說是具未來性、功能強大的教學輔助設備。

為幫助與會教師將M2K導入教學和研究，活動也安排相關案例分享。輔大物理系張敏娟老師說，系上開設電子學課程，過往常受限於場地空間及器材數量，導入M2K以後，學生能在課餘時間自主練習課堂實驗，一方面加深學生實作應用能力，另一方面也提升教學成果，在課程內容設計，不再僅限於基礎理論，能夠加入PBL精神，讓學生結合所學，發揮創意做出成品，因而從中獲得成就感，給予課程非常好的回饋。

成大電機系黃致憲老師說，過去大部分學校實驗課都限制在固定場地，設備使用率不高，卻有固定維護成本。起初導入M2K是為因應新冠疫情的遠距教學需求，這學期系上更開設電儀表課程，搭配M2K進行實作，讓內容更加豐富。談到教學數位化的延伸推廣，黃老師也說，未來將結合「智慧顯示元件與影音互動教學聯盟」（成大、陽交大、嘉大、南台科大組成）資源，推動「教育部前瞻顯示科技人培計畫」。

保育類「糙齒海豚」台南北門擱淺 送成大鯨豚研究中心救治



糙齒海豚昨午在台南北門王爺港沙洲擱淺，海巡署第11岸巡隊接獲漁民通報後，趕緊前往救援。（岸巡隊提供）

2022/01/14 12:25

〔記者楊金城／台南報導〕1頭保育類「糙齒海豚」昨天（13日）中午在台南北門王爺港沙洲擱淺，海巡署南部分署第11岸巡隊第二機動巡邏站接獲漁民通報後，趕緊前往救援，送到國立成功大學鯨豚研究中心救治，期待康復後進行野放。

漁民通報台南北門潟湖外圍的王爺港沙灘發現鯨豚擱淺，海巡署第六巡防區隨即派員前往救援，第11岸巡隊人員抵赴沙灘時，發現擱淺海豚不斷遭海浪沖上岸，並奮力拍打尾鰭，企圖回到海中，但未成功。

海巡隊員為避免海豚因陽光曝曬死亡，立即將海豚固定扶正保持氣孔暢通並覆蓋濕布，持續以水桶裝海水澆淋，後續確認擱淺鯨豚為保育類「糙齒海豚」，量測海豚體長及寬大約各為180公分、40公分。

台南鯨豚研究中心調派吊車抵達現場，在海巡人員協助搬運下，將鯨豚送往台南四草鯨豚搶救站，成功挽救糙齒海豚寶貴的生命。



糙齒海豚昨午在台南北門王爺港沙洲攔淺，海巡署第11岸巡隊接獲漁民通報後，趕緊前往救援。（岸巡隊提供）

成大AI揪COVID-19 獲選全球前10

蔣榮先團隊開發模型 快速判讀胸腔X光 網路開放免費使用造福世界

記者施春瑛／台南報導

成功大學資訊工程學系特聘教授蔣榮先團隊以「MedCheX：AI輔助胸腔X光片判讀系統」，參加聯合國教科文組織（UNESCO）人工智慧國際研究中心徵件，獲選為全球前10名頂尖評比的AI科技解決方案，更是全亞洲唯一獲選的團隊。MedCheX系統利用AI可快速預測罹患COVID-19風險，透過網路免費開放使用，使用者遍及歐、亞、美、非洲等61國，造福許多醫療資源不均的窮困國家。

蔣榮先長期鑽研於人工智慧在X光的加值應用開發研究，研究團隊開發的MedCheX模型利用AI可判讀胸腔X光，快速預測罹患COVID-19風險，縮短病人等候診斷的時間。MedCheX可協助窮困或是醫療系統超過負荷的國家，以X光片即可進行COVID-19肺部病灶之偵測，即使在醫療資源不足的偏遠地區，也能快速偵測、及時阻斷COVID-19傳播。

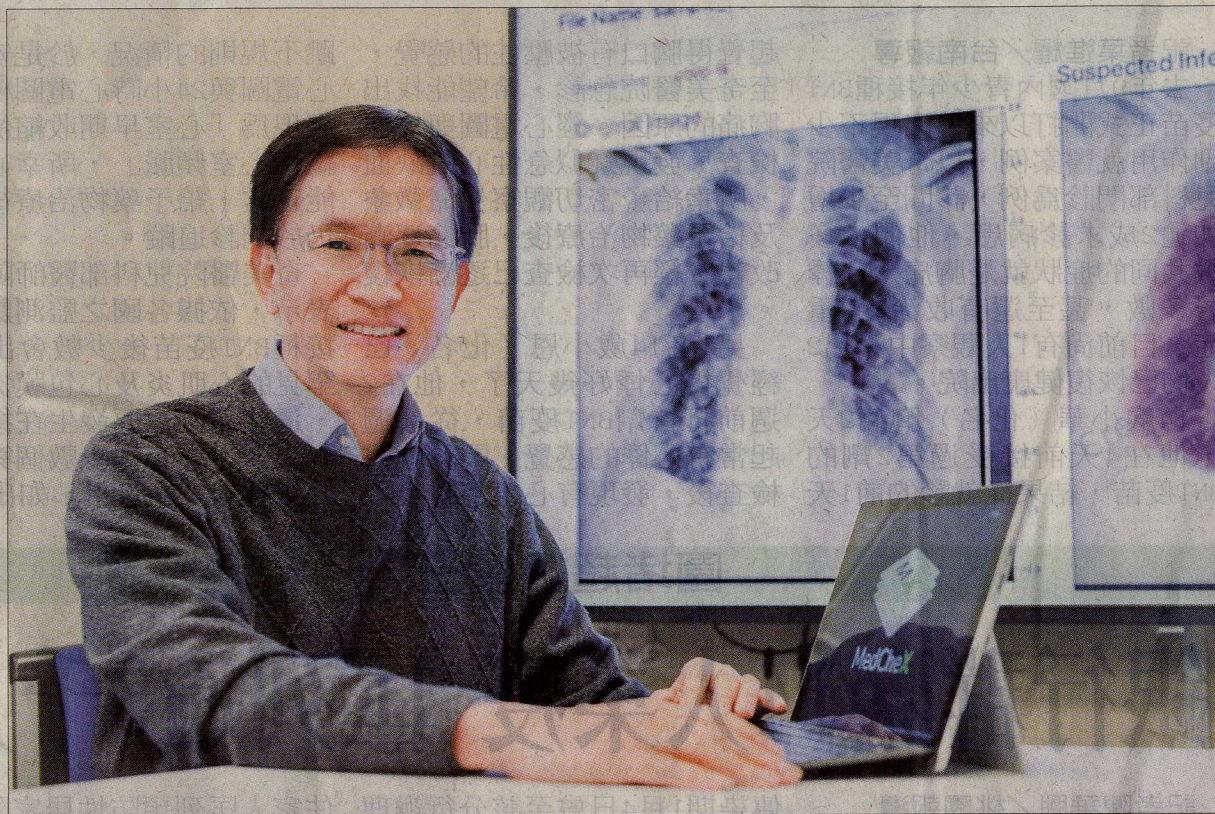
蔣榮先表示，在開發系統時，並未特別想像使用者分布，但MedCheX網站啟用後，發現使用者遍及歐、亞、美、非洲等共61個國家，顯示世界上許多地區其實有醫療需求，這套AI系統能為他們帶來莫大助益。

蔣榮先透露，團隊去年在世界衛生組織舉辦的「國際COVID19科技防疫黑客松大賽」獲獎後，曾收到幾間跨國企業聯繫，想收購MedCheX技術並將其商品化。團隊在討論如何讓更多人能取得這項技術時，認為免費公開才是更好的做法，所以決定把MedCheX放在網路上讓更多人可以免費使用。

傳統的X光人工判讀，須由合格、有經驗的醫師花費許多時間精力，一張一張依序檢視，診療流程不僅耗時耗力。而MedCheX則是將胸腔X光交給AI判斷，即可馬上偵測出COVID-19患者之肺部病癥，有利即時治療及阻斷傳播鍊。

蔣榮先也展開與中央健康保險署的合作，日前宣布開發「運用人工智慧技術建構胸腔X光影像偵測癌症疑似病灶模型」，利用健保資料庫肺癌病人的胸腔X光影像及相關資訊，建構針對肺癌判讀的AI模型，將可輔助醫師大量判讀胸部X光片，後續可將此技術導入健保相關系統，優先警示肺癌高風險病人。

→成大資工系教授蔣榮先團隊開發的MedCheX模型利用AI可判讀胸腔X光，偵測新冠病毒肺部病灶。
（成大提供）



成大團隊用AI偵測武漢肺炎 獲全球前10

〔記者洪瑞琴／台南報導〕成功大學資訊工程學系特聘教授蔣榮先團隊以「MedCheX: AI輔助胸腔X光片判讀系統」，獲選聯合國教科文組織人工智慧國際研究中心（IRCAI）評比全球前十名頂尖，更是全亞洲唯一獲選團隊（見圖，成大提供），而且開放網路免費使用，台灣之光造福全世界。

傳統的X光人工判讀，須由醫師一張一張依序檢視，診療流程耗時耗力，還可能因等候診斷時間長而延誤治療時機。MedCheX提供全世界各地醫事人員新選項，將胸腔X光交給AI人工智慧判斷，只要有網路連線，各地醫事人員只需在平台註冊帳號，即可上傳胸腔X光片，MedCheX立即針對胸腔X光片分析、判讀，短短幾秒鐘內便將病灶可能位置標示出來。

成大指出，研究團隊開發的MedCheX模型，利用AI人工智慧判讀胸腔X光，快速偵測罹患



武漢肺炎風險，而且協助窮困或是醫療系統超過負荷的國家，有利即時診斷治療及阻斷傳播鏈。

蔣榮先說，MedCheX網站啟用後，發現使用者遍及歐、亞、美、非洲等共六十一個國家，為當地醫療需求提供助益。

用AI偵測COVID-19病癥 成大蔣榮先團隊獲選全球前十名頂尖評比

【記者陳錦奇台南報導】成大資訊工程學系特聘教授蔣榮先團隊以「MedCheX：AI輔助胸腔X光片判讀系統」，應聯合國教科文組織人工智慧國際研究中心（IRCAI）徵件，獲選為全球前10名頂尖評比（Outstanding）的AI科技解決方案，更是全亞洲唯一獲選的團隊。

蔣榮先長期鑽研於人工智慧在X光的加值應用開發研究，研究團隊開發的MedCheX模型利用AI可判讀胸腔X光，快速預測罹患COVID-19風險，縮短病人等候診斷的時間。MedCheX可協助窮困或是醫療系統超過負荷的國家，以X光片即可進行COVID-19肺部病灶之偵測，即使在醫療資源不足的偏遠地區，也能快速偵測、及時阻斷COVID-19傳播。

蔣榮先團隊去年在世界衛生組織舉辦的「國際COVID19科技防疫黑客松大賽」獲獎後，曾收到幾間跨國企業聯繫，想收購MedCheX技術並將其商品化。然而，團隊在討論如何讓更多人能取得這項技術時，認為免費公開才是更好的做法。「所以我們決定把MedCheX『捐出來』，放在網路上讓更多人可以取得，而且免費使用。」

研發用AI偵測COVID-19病癥獲選全球前十名頂尖評比的蔣榮先教授。（陳錦奇翻攝）

