

健康

歐凰姿獲年輕學者創新獎 新藥價值導向定價法

2021-12-22

依藥品臨床治療效果與經濟效益 推算合理價格 有助節省整體醫療支出



成大藥學系副教授歐凰姿（左四）研究團隊合影。（成大提供）

記者葉進耀/台南報導

成功大學藥學系副教授歐凰姿提出創新「新藥價值導向定價法」，算出合理藥品定價，依據藥品的真實臨床治療效果與經濟效益，科學化呈現合理給付價格，獲頒傑出人才發展基金會第9屆生物醫學組「年輕學者創新獎」。

「好的藥，對得起好的價格」，歐凰姿說，提升藥品可近性是全民健保目標之一；為了降低健保支出而壓低藥價並非最好作法，長期而言更可能讓個別病患用不到最合適的藥，導致醫療體系付出更大代價。

有別以往多參酌先進國家藥價之中位數為新藥定價基準，歐凰姿根據經濟學與決策分析等理論基礎，應用統計分析技術，於新藥上市前後評估定價。

例如，進入健保市場前，以臨床試驗療效、目標疾病族群成本及健康價值參數為主的「醫療科技評估」，探討新藥是否值得引進及其定價；待進入健保市場一段時間後，再透過病患實際使用藥品後的各項資料，如療效、醫療花費、病患主述的健康結果等，建置運算參數，並以方法學克服實際病患資料限制或偏差，作醫療科技再評估，調整藥品給付價格，或修訂給付政策針對特定族群的限制或放寬藥品的使用。

歐凰姿提到，以糖尿病用藥為研究目標，一方面是該疾病在台灣盛行率高，可研究的數據量較充足，且糖尿病為高醫療經濟負擔疾病，相關醫療花費高居健保總支出第2名；另一方面是近年有許多價格昂貴的新藥問市。

她說，藥品成本效益評估協助醫療決策者了解，新藥雖然單價較昂貴，但因臨床表現優異，如降低糖尿病病人心血管併發症或嚴重低血糖事件發生，進而改善存活壽命，長期下來降低許多衍生支出，足見新藥比傳統治療更具有成本效益，甚至能節省整體醫療支出。

跨領域雙語教育專書發表

2021-12-22



西門實小與成大合作編撰全國第一本學校雙語教學實施成果的專書。(記者施春瑛攝)

西門實小與成大共同編印 分享成功經驗

記者施春瑛/台南報導

為推動雙語教育，西門實小與成功大學教授鄒文莉等人共同編印《成功的跨領域學科雙語教育-西門實小教學卓越典範》一書，二十一日上午舉辦專書發表會，皇亮科技總經理林國棟、林盈利賢伉儷拋磚引玉，慷慨解囊協助印製一千兩百本專書捐贈南市學校。

市長黃偉哲表示，在領域課程「採雙語教學」是需要學理來引導的，非常高興南市在推動雙語教學的過程中，成功大學加入並且協助，相信本次和西門實小共同編印的《成功的跨領域學科雙語教育》，可以吸引更多學校以及還在摸索雙語教育的教師加入。

教育局長鄭新輝表示，非常感佩西門實小呂校長以及團隊，透過無數次的教師共備，每位教師互相協助、支持以及陪伴，在各領域嘗試實施雙語教育，才有今天的成功經驗，誠摯推薦此書，也期待未來有更多的學校能夠分享推動雙語教育的成功經驗。

西門實小校長呂翠鈴表示，這本書包含生活、數學、健體、藝術、綜合、彈性等領域課程以及評量示例，嘗試運用學校這幾年的雙語實驗小學的經驗，建立學校雙語教育的支持系統。另外，這本書也分享自己在臨海小校推動雙語的心路歷程，從提升教師能力、改變家長心態，再到創新教材教法，希望透過自己的經驗，幫助南市達成校校都有雙語課程的目標。

教育局表示，這一千兩百本專書未來會透過校長會議發送全市學校，專書電子檔也會掛載於「台南市雙語暨英語教育資源中心」網站無償提供各界下載，共同為二〇三〇雙語國家努力。

雙語揚帆 全國第一本跨領域學科雙語教育專書發表

2021/12/21 17:24

(中央社記者張榮祥台南21日電)推動雙語教育，南市西門實小與成功大教授鄒文莉等人編印「成功的跨領域學科雙語教育-西門實小教學卓越典範」，今天舉辦專書發表。這是全國第一本跨領域學科雙語教育專書。

教育局今天透過新聞稿表示，1200本專書未來透過校長會議發送全市學校，專書電子檔也會掛載「台南市雙語暨英語教育資源中心」網站無償提供各界下載，共同為2030雙語國家努力。

台南市長黃偉哲也到場祝賀，除了感謝成功大學、西門實小無私的經驗分享外，更感謝「皇亮科技股份有限公司」總經理林國棟等人拋磚引玉，慷慨解囊協助印製1200本專書捐贈全市學校，也期待台南雙語繼續揚帆、造福學子。

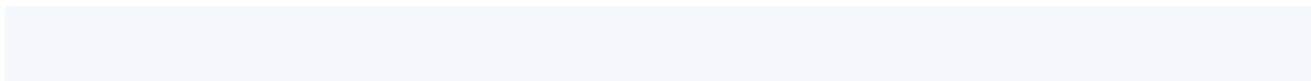
西門實小校長呂翠鈴表示，這本書包含生活、數學、健體、藝術、綜合、彈性等領域課程以及評量示例，嘗試運用學校這幾年雙語實驗小學經驗，建立學校雙語教育支持系統。另外，書中也分享她在臨海小校推動雙語心路歷程，從提升教師能力、改變家長心態，再到創新教材教法，希望透過自身經驗，幫助南市達成「校校都有雙語課程」目標。

黃偉哲表示，台南作為台灣歷史上的首府，要讓台南子弟走出世界，就是靠國際語言。就任以來全面加強推動雙語教育，首創全國成立「雙語輔導團」，推動「雙語學校倍增計畫」，更在今年成立雙語中心。

黃偉哲認為，在領域課程「採雙語教學」需要學理來引導，感謝台南市推動雙語教學過程中，有成功大學的加入以及協助，相信這次和西門實小共同編印的「成功的跨領域學科雙語教育」，可吸引更多學校以及還在摸索雙語教育的教師加入。

教育局長鄭新輝表示，今年已要求全市中小學提出學校雙語中程計畫，依每週推動雙語課程節數，分A、B、C三類雙語學校，目標是113學年度全部學校都是A類或B類

雙語學校。另外，教育局也整合各項雙語教育資源，將提供各校推動雙語教育最大協助與支持。（編輯：孫承武）1101221



全國第1本「跨領域學科雙語教育」專書 電子檔免費下載



台南市西門實小與國立成功大學共同發表「成功的跨領域學科雙語教育-西門實小教學卓越典範」專書。
(記者劉婉君攝)

2021/12/21 16:45

〔記者劉婉君／台南報導〕台南市西門實小推動雙語教育，與國立成功大學教授鄒文莉等人，共同出版「成功的跨領域學科雙語教育-西門實小教學卓越典範」專書，這是全國第1本「跨領域學科雙語教育」專書，未來電子檔也會掛載於「台南市雙語暨英語教育資源中心」網站，無償供各界下載，共同為2030雙語國家努力。

西門實小與成大今天舉辦新書發表會，皇亮科技股份有限公司總經理林國棟慷慨解囊協助印製1200本，將會透過校長會議，發送給全市學校。

西門實小校長呂翠鈴表示，專書中包含生活、數學、健體、藝術、綜合、彈性等領域課程及評量示例，分享學校這幾年的雙語實驗小學經驗，希望建立學校雙語教育的支持系統。書中也有她在臨海小校推動雙語的心路歷程，從提升教師能力、改變家長心態，再到創新教材教法，盼透過自己的經驗，幫助南市達成校校都有雙語課程的目標。

市長黃偉哲也出席新書發表會，期許藉由「成功的跨領域學科雙語教育」一書，可以吸引更多學校及還在摸索雙語教育的教師加入。

教育局長鄭新輝也期待未來有更多的學校，分享推動雙語教育的成功經驗。

台南低碳城市會議 四方簽MOU

2021-12-22



台南低碳城市會議在成大登場。(記者施春瑛攝)

市府攜手歐洲商會、成大及沙崙智慧產業創新聯盟

記者施春瑛/台南報導

「台南低碳城市會議」二十一日於成功大學未來館舉行，成大校長蘇慧貞代表成大及沙崙智慧產業創新聯盟，與台南市長黃偉哲、歐洲在台商務協會副理事長尹容在會中簽署合作備忘錄，承諾持續推動國際性永續發展交流，及創新科學與技術研發，並培育永續領導人才。

擔任沙崙聯盟召集人的蘇慧貞表示，成大不斷思考如何與世界交流，將大學的科學研究能量回饋社會，因此將聯合國永續發展目標納入學校發展核心價值，成大目標在二〇四一年將碳排放量降低為一半。此外成大也在今年設立國際永續製造學院，致力培育智慧科技與環境永續的人才。



台南市長黃偉哲（右起）、成大校長蘇慧貞、歐洲在台商務協會副理事長尹容簽署永續發展合作備忘錄。(記者施春瑛攝)

市長黃偉哲表示，台南率先全國通過低碳自治條例，很榮幸為了台南的永續得以有更好的發展，與歐洲商會、成功大學等簽署備忘錄，未來也會持續深化與歐洲商會夥伴們的合作與努力。

歐洲商會副理事長及意法半導體總經理暨亞太區副總裁尹容（Giuseppe Izzo）致詞表示，提倡低碳排是歐洲商會的重要目標之一。今年最重要的國際會議為二十大工業國（G20）和聯合國氣候變化綱要公約第二十六次締約方會議，兩大會議皆關注在氣候變遷、淨零碳排與產業發展、稅務的關

係，足見未來台灣產業要邁向國際，永續發展已經是必要條件。

歐洲商會昨天帶領意法半導體、默克集團、昕諾飛、I C R T 廣播電台、亞東工業氣體等歐商企業出席，展現歐洲商會長期支持台南城市發展，以及歐洲企業對與台南交流合作的期待。

台南低碳城市會議登場 更新簽署合作備忘錄

2021/12/21 16:32 (12/21 16:46 更新)



2021年台南低碳城市會議21日在成功大學登場，成大、沙崙智慧產業創新聯盟、歐洲在台商務協會與台南市政府同時更新簽署合作備忘錄，持續攜手推動永續發展。右起為台南市長黃偉哲、成大校長蘇慧貞、歐洲在台商務協會副理事長尹容（Giuseppe Izzo）。（成功大學提供）中央社記者張榮祥台南傳真 110年12月21日

（中央社記者張榮祥台南21日電）2021年「台南低碳城市會議」今天在成功大學勝利校區未來館登場，成大、沙崙智慧產業創新聯盟、歐洲在台商務協會與台南市政府在會中更新簽署合作備忘錄，持續推動永續發展。

2021年「台南低碳城市會議」，由沙崙智慧產業創新聯盟與歐洲在台商務協會共同舉辦，主軸是「產業永續供應鏈與城市發展」，彼此交流各國產業永續概念的人才培育與行動方案。

成大、沙崙智慧產業創新聯盟、歐洲在台商務協會與台南市政府，在會中更新簽署合作備忘錄，集合產、官、學、研能量持續推動永續發展。

台南市長黃偉哲出席會議表示，台灣在節能減碳及綠能方面做了相當大的努力，儘管在世界許多國家來看，台灣還有很多成長的空間，但台灣的確付出了非常多。

黃偉哲以台南為例，台灣每6度綠能中，就有1度是台南發出來的，對台南而言，太陽能條件將更加成熟，未來持續推動方向不會改變。

擔任沙崙聯盟召集人的成功大學校長蘇慧貞表示，成大將聯合國永續發展目標納入學校發展核心價值，不只深耕台灣，更放眼國際，和國際產學夥伴合作，透過教育培育推進永續價值的人才。

歐洲在台商務協會副理事長及意法半導體總經理暨亞太區副總裁尹容 (Giuseppe Izzo) 表示，提倡低碳排是歐洲商會的重要目標之一，若欲達成淨零碳排需要各界採取實際行動，有意識地減少碳排放，並建立永續供應鏈及開創符合永續的商業模式。
(編輯：郭諭儒) 1101221

打造低碳城市 成大、南市府、歐洲商會簽署合作備忘錄



台南市長黃偉哲（右）、成大校長蘇慧貞（中）、歐洲商會副理事長尹容（左）共同簽署永續發展合作備忘錄。（記者劉婉君攝）

2021/12/21 20:55

〔記者劉婉君／台南報導〕打造低碳城市，並協助企業永續發展，國立成功大學、沙崙智慧產業創新聯盟、歐洲在台商務協會與台南市政府今天簽署永續發展合作備忘錄，結合產官學研，希望以沙崙作為台南淨零碳排與永續跨國產業發展的示範區。

簽約儀式今天由成大校長、沙崙智慧產業創新聯盟蘇慧貞以及歐洲商會副理事長尹容（Giuseppe Izzo）、台南市長黃偉哲共同簽署。

未來四方將強化會員與會員之間商務訊息的交流，持續在台南倡導智慧永續城市，並共同進行創新科學與技術的研發，歐洲商會也會協助沙崙創新基地的形成，並促進與台南低碳城市專案的投資，同時合作培育永續人才。

蘇慧貞致詞時表示，成大不只深耕台灣也放眼國際，與國際產學夥伴合作，透過教育培育推進永續價值的人才。

黃偉哲表示，台南市是全台第一個通過低碳城市自治條例的城市，為節能減碳努力發展綠能，未來期望推動更全面的綠能規劃，徹底實踐永續發展。

尹容致詞表示，提倡低碳排是歐洲商會的重要目標之一，歐洲商會在2013年成為全國性組織後，於台南設立台北以外的第1個駐點，並持續在台南推廣永續精神，今年第8度舉辦「台南低碳城市會議」，要達成淨零碳排需要各界採取實際行動，有意識地減少碳排放、建立永續供應鏈及開創符合永續的商業模式。

[經濟日報](#) > [商情](#) > [熱門亮點](#)

成大「台南低碳城市會議」 四方簽署合作備忘錄

本文共959字

永續發展

台南市政府

綠能

人才

半導體

創新

工研院

成功大學



2021/12/21 17:50:12

經濟日報 張傑

讚 1

以國立成功大學為主的沙崙智慧產業創新聯盟，21日與歐洲在台商務協會（The European Chamber of Commerce Taiwan, ECCT）共同舉辦 2021 年「台南低碳城市會議」，此次活動以「產業永續供應鏈與城市發展」為主軸，交流各國對於產業永續概念的人才培育與行動方案，成大、沙崙智慧產業創新聯盟、歐洲在台商務協會與台南市政府四方，更於會中更新簽署合作備忘錄，集合產、官、學、研能量推動永續發展。



「台南低碳城市會議」以「產業永續供應鏈與城市發展」為主軸，交流各國對於產業永續概念的人才培育與行動方案。成功大學/提供

擔任沙崙聯盟召集人的成大校長蘇慧貞表示，成大不斷思考如何與世界交流，將大學的科學研究能量回饋社會，因此將聯合國永續發展目標（Sustainable Development Goals, SDGs）納入學校發展核心價值，透過持續檢討、進步，成大站穩實踐永續的堅定立場，目標在 2041 年將碳排放量降低為一半。不只深耕臺灣，成大放眼國際，與國際產學夥伴合作，透過教育培育推進永續價值的人才。

台南市市長黃偉哲以「淨零轉型 永續台南」為題，帶領與會人士認識台南市的永續發展現況，黃偉哲表示，今日簽署備忘錄，為臺南市永續發展引領方向，臺南市是全臺灣第一個通過低碳城市自治條例的城市，為節能減碳努力發展綠能，而沙崙吸引中研院、工研院、成大等眾多科技前沿機構設置分院，成就臺南發展，未來期望推動更全面的綠能規劃，徹底實踐永續發展。



沙崙聯盟召集人的成大校長蘇慧貞表示，成大將聯合國永續發展目標納入學校發展核心。成功大學/提供

歐洲商會副理事長及意法半導體總經理暨亞太區副總裁尹容（Giuseppe Izzo）表示，提倡低碳排是歐洲商會的重要目標之一，歐洲商會在 2013 年成為全國性組織後，選擇在臺南設立第一個臺北以外的駐點，並持續在臺南推廣永續精神，今年第八度舉辦「台南

低碳城市會議」，尹容指出，要達成淨零碳排需要各界採取實際行動，有意識地減少碳排放、建立永續供應鏈及開創符合永續的商業模式。



成大、沙崙智慧產業創新聯盟、歐洲在台商務協會與台南市政府更新簽署合作備忘錄。成功大學/提供

會議中，專家學者以「產業永續供應鏈與城市發展」為主軸，分享成大、沙崙區域發展中的項目議題，分別探討負碳技術、生醫聚落、綠氫能源、智慧半導體及永續製造等重要議題，檢視現況、建立願景。

成大「台南低碳城市會議」邀集四方簽署合作備忘錄共創永續未來

勁報 2021/12/21 19:56(13小時前)



【勁報記者杜忠聰/臺南報導】以國立成功大學為主的沙崙智慧產業創新聯盟與歐洲在台商務協會（The European Chamber of Commerce Taiwan, ECCT）共同舉辦 2021 年「台南低碳城市會議」，21日於成大勝利校區未來館登場，以「產業永續供應鏈與城市發展」為主軸，交流各國對於產業永續概念的人才培育與行動方案。成大、沙崙智慧產業創新聯盟、歐洲在台商務協會與台南市政府四方，於會中更新簽署合作備忘錄，集合產、官、學、研能量推動永續發展。

擔任沙崙聯盟召集人的成大校長蘇慧貞致詞時表示，成大不斷思考如何與世界交流，將大學的科學研究能量回饋社會，因此將聯合國永續發展目標（Sustainable Development Goals, SDGs）納入學校發展核心價值。透過持續檢討、進步，成大站穩實踐永續的堅定立場，目標在 2041 年將碳排放量降低為一半。不只深耕臺灣，成大放眼國際，與國際產學夥伴合作，透過教育培育推進永續價值的人才。

台南市市長黃偉哲以「淨零轉型 永續台南」為題，帶領與會人士認識台南市的永續發展現況。黃偉哲表示，今日簽署備忘錄，為臺南市永續發展引領方向。臺南市是全臺灣第一個通過低碳城市自治條例的城市，為節能減碳努力發展綠能。沙崙吸引中研

院、工研院、成大等眾多科技前沿機構設置分院，成就臺南發展，未來期望推動更全面的綠能規劃，徹底實踐永續發展。

歐洲商會副理事長及意法半導體總經理暨亞太區副總裁尹容 (Giuseppe Izzo) 致詞表示，提倡低碳排是歐洲商會的重要目標之一。歐洲商會在 2013 年成為全國性組織後，選擇在臺南設立第一個臺北以外的駐點，並持續在臺南推廣永續精神，今年第八度舉辦「台南低碳城市會議」。尹容也指出，要達成淨零碳排需要各界採取實際行動，有意識地減少碳排放、建立永續供應鏈及開創符合永續的商業模式。

成大同時也推動為期5天的永續週，在校園推廣永續意識，讓更多師生了解永續議題的重要性。未來館 2 樓於會議同日展出「永續週：你的小行動，成大行動」，紀錄了成大為推動永續發展所做的努力及成果，吸引與會貴賓佇足欣賞。

會議中，專家學者以「產業永續供應鏈與城市發展」為主軸，分享成大、沙崙區域發展中的項目議題，分別探討負碳技術、生醫聚落、綠氫能源、智慧半導體及永續製造等重要議題，檢視現況、建立願景。會議尾聲進入「永續供應鏈」綜合座談，與談貴賓從自身專業及實務經驗，互相回饋激盪，勾勒出未來永續供應鏈的新樣貌。

沙崙智慧產業創新聯盟於2020年5月成立，由成大領軍，結合產業及政策支持，落腳台南沙崙，強調大學、產業、政府共構創新生態系。集結產、官、學、研的力道與資源，創造更具活力、宜居、經濟活躍和資源高效的城市，在臺灣實現智慧解決方案。透過跨部會溝通，規劃涵蓋智能科技、精準醫療、國際接軌與永續製造的發展領域，走過的每一步皆為大南方啟航重要的推手。



校園

培育永續概念人才 成大舉辦臺南低碳城市會議

2021-12-21 發佈 林祺宏 高雄

成大 臺南低碳城市會議



1成大、沙崙智慧產業創新聯盟、歐洲在台商務協會與台南市政府更新簽署合作備忘錄

國立成功大學為主的沙崙智慧產業創新聯盟與歐洲在台商務協會共同舉辦 2021 年「台南低碳城市會議」，會議以「產業永續供應鏈與城市發展」為主軸，交流各國對於產業永續概念的人才培育與行動方案。成大、沙崙智慧產業創新聯盟、歐洲在台商務協會與台南市政府四方，更於會中新簽署合作備忘錄。

成大校長蘇慧貞表示，成大不只深耕臺灣，放眼國際，與國際產學夥伴合作，透過教育培育推進永續價值的人才。

2050台南淨零碳排！臺南市政府、成功大學、歐洲商會簽署永續發展合作備忘錄

「低碳城市會議：永續供應鏈與城市發展」暨「沙崙智慧產業創新聯盟簽署大會」於今(21)日在國立成功大學未來館舉行，由成功大學、歐洲商會與臺南市政府現場簽署永續發展合作備忘錄，承諾將持續在臺南推動國際性永續發展交流。同場亦為沙崙智慧產業創新聯盟(以下簡稱：沙崙聯盟)入會簽署儀式，黃偉哲市長作為聯盟發起人，也和永豐銀行、聲寶公司、義美食品等企業，將以沙崙作為臺南淨零碳排與永續跨國產業發展的示範區。



臺南市長黃偉哲向國內外產業界介紹臺南為臺灣第一個將低碳城市治理入法的城市，在都市規劃、交通建設、產業發展等面向，均已規範多項低碳作為。而近期啟動招商的沙崙智慧綠能科學城更是我國「5+2產業創新計畫」規劃的綠能研發重鎮，目標成為亞太綠能發展中心。因此市府特別與成大、歐洲商會簽署產官學研國際交流合作備忘錄，也歡迎歐洲相關產業進駐臺南。當天黃偉哲同時也作為沙崙聯盟的發起人，號召臺糖、義美、永豐、聲寶、漢翔、緯創、九典等企業簽署入盟，並於近日送件內政部，希望未來共同打造沙崙為台灣永續智慧城市的典範。

國立成功大學校長蘇慧貞表示，成大在循環永續發展上不遺餘力，今年設立「智慧半導體及永續製造學院」致力於培養智慧科技與環境永續之人才，幫助政府及業界在再生能源、循環經濟等策略推動；並且主導國內首座負碳技術示範工廠之建置，與企業合作發展碳捕集與再利用等淨零碳放關鍵技術，加速國家綠色轉型。除了技術研發，成大也致力於國際交流，長期與歐洲商會在人才培育與跨國就業方面進行合作。現在成大希望能整合產官學研與國際量能，成就沙崙智慧產業創新聯盟，促進臺南在數據治理、智慧科技與永續綠能之技術合作與研究交流，持續在社會發展與環境永續上貢獻。

歐洲商會執行長何飛逸與副理事長尹容今日帶領意法半導體、默克集團、昕諾飛、ICRT廣播電台、亞東工業氣體等歐商企業出席，展現歐洲商會長期支持台南城市發展及歐洲企業對與台南交流合作的期待；尹副理事長指出，

今年全球最重要的國際會議為二十大工業國(G20)和聯合國氣候變化綱要公約第26次締約方會議(COP26)，兩者都在歐洲舉辦，並關注在氣候變遷、淨零碳排與產業發展、稅務的關係，可見未來臺灣產業要邁向國際，永續發展已經是必要條件。何飛逸也補充，歐洲商會於上月發布「2022年建議書」，向臺灣官方就能源政策等議題提出建議，國發會也承諾明年公布臺灣淨零碳排路徑草案。除了與中央互動，歐洲商會自2013年起，長年於在臺南舉辦低碳城市會議，積極與地方互動。且永續發展也是未來城市轉型的重要關鍵，歐洲商會也很期待和臺南共同努力，讓沙崙作為臺灣低碳城市的領頭羊。



Taiwan's NCKU a leading force in low carbon initiative

Initiative pools resources from industry, government, and academia

👁 367

Tweet

分享

分享

讚 21

By Huang Tzu-ti, Taiwan News, Staff Writer

2021/12/21 17:08



NCKU holds a meeting on low carbon initiative. (NCKU photo)

TAIPEI (Taiwan News) — A low carbon initiative led by National Cheng Kung University (NCKU) saw the signing of a memorandum of understanding on Tuesday (Dec. 21) that will promote sustainable development.

The document was inked in a meeting between representatives from NCKU, Tainan City Government, the European Chamber of Commerce Taiwan (ECCT), and Shalun City — an alliance spearheaded by NCKU for smart innovations.

Speaking at the event, NCKU President and convener of Shalun City Su Huey-jen (蘇慧貞) noted that the university has been devoted to exploring many sustainability-centered possibilities on the back of its academic prowess.

ECCT Vice Chairman Giuseppe Izzo reckoned that the chamber has been advocating low-carbon solutions for Taiwan drawing on European experience since the commencement of its Low Carbon Initiative in 2012.

With a theme of sustainable supply chains and urban development, the meeting featured discussions on topics spanning carbon-negative technologies, biomedical clusters, green hydrogen, smart semiconductor manufacturing, and sustainable manufacturing.

As part of the campaign, NCKU has kicked off a five-day event to hammer home the importance of sustainability on campus, including an exhibition showcasing the university's effort for the cause.



ECCT Vice Chairman Giuseppe Izzo (left), NCKU President Su Huey-jen, and Tainan Mayor Huang Wei-che ink MOU. (NCKU photo)

成大90週年「藏行顯光 成就共好」/成大人的成大事-成為世界相信的力量

 news.ustv.com.tw/newsdetail/20211222A001015

成大90週年「藏行顯光 成就共好」/成大人的成大事-成為世界相信的力量

5小時前



Watch Video At: <https://youtu.be/Jb74kyXNuuU>

成功奠基，讓此刻點亮。

一所學校能在各個時代中，扮演怎麼樣的角色？它可以成為建設國家的支點；他可以引領國家在困境中，穩健前行。他可以目光篤定，沈潛進化，更可以自內而外點燃每個人、每個組織的生命。

成大人的共通特質 – 清楚定義問題、挑戰自己、心中有世界，然後從腳下做起。《#成為世界相信的力量》紀錄片，藉由8位成大成人傳遞創校以來的理念與價值，不僅創造自我的一片天，更推動時代的進步。從創新到永續，從守護者到點燈的人，從台南到世界，#成功大學已成為一股世界相信的力量。

實作 | 總統府資政 林信義

點燈的人 | 《天下雜誌》群創辦人 殷允芃

務實 | 前行政院長 毛治國

守護 | 中華民國第十五任副總統 賴清德

永續 | 九典聯合建築師事務所主持建築師 張清華

奉獻 | 枋寮醫院醫療副院長 謝仲思

堅持 | 104人力銀行創辦人 楊基寬
創新 | 春池玻璃副總經理兼研發長 吳庭安

[經濟日報](#) > [商情](#) > [熱門亮點](#)

成功大學 勇奪國家新創八獎項

本文共1795字

[創新](#)[醫材](#)[科技](#)[成功大學](#)[技轉](#)[醫師](#)[人才](#)

2021/12/22 00:50:42

經濟日報 張傑

讚 9

第18屆國家新創獎日前在台北國際會議中心大會堂舉行頒獎典禮，成功大學共榮獲一座新創育成機構獎，四座臨床新創獎，三座學研新創獎，表現亮眼。

成功大學前瞻醫療器材科技中心有別於國內一般學研育成中心，主要特色是聚焦在生醫醫材領域，透過整合校內強大研發能量及臨床醫院資源，成為全國唯一以生醫創新產品、新創事業為目標的卓越特色中心，更積極整合產、官、學、研、醫跨界能量，打造台灣最強大的創新醫療器材平台。

成功大學前瞻醫療器材科技中心不僅是生醫產業創新推動方案執行中心南部據點，更以「南部生醫加速器營運」目標為策略主軸，協助學研醫護人員將實驗室的研究成果，導向可實際應用於臨床的創新醫材研發，將研發成果以新創公司形式產業化，在此次國家新創獎上，成大前瞻醫療器材科技中心更拿下新創育成獎殊榮。



第18屆國家新創獎，成功大學共囊獲1座新創育成機構獎，4座臨床新創獎，3座學研新創獎。成功大學前瞻醫療器材科技中心/提供

所有醫療科技產業的最根本是臨床需求，前瞻醫材中心以針對未滿足臨床需求之醫材開發為出發點，結合學術研究開發關鍵核心技術，改變傳統教育體制下的學術研究觀念，積極與研究及教學單位互動，從培育優秀人才致力於研發與製造到技轉、新創等創造價值，並執行醫療科技轉譯研究、開發可上市且具高附加價值之創新醫材，再良性循環投入資源到人培與技術研發，扮演臺灣創新醫療器材發展推動的引擎。

成大前瞻醫材中心10年來，藉由教育部頂尖大學計畫及深耕計畫之特色領域中心，輔導並培育許多新創公司，目前總培訓團隊 67個，衍生新創公司 16家，輔導取證 33件，技轉授權 24件，成果斐然，也是該中心以創新育成機構名義，榮獲2021年國家新創獎的主因。



成大醫院蔡依珊醫師團隊。成功大學前瞻醫療器材科技中心/提供

此外，成大醫院蔡依珊醫師團隊，則以 ” iXentric AI 加值醫療資訊智慧化整合平台 ” 進行 AI 輔助標註功能，其主要以符合資安規範的方式，靈活運用醫院系統資料庫中的醫學影像與資料，以人工智慧提升診斷與研究的精準度與效率，輔助醫療產業，造福社會大眾，榮獲臨床新創獎。

該平台整合醫院各系統（PACS、RIS、HIS、LIS、NIS 等）中各式醫學資料檔案（DICOM、XML 等），使醫學影像搜尋更加便利，並透過自然語言處理 (Natural Language Processing, NLP) 進行資料探索，迅速幫醫學研究者，依據自設條件搜尋醫學報告，提升效率，並提供專案管理功能，以利標註任務指派與進度控管。平台可從 PACS 自動產生影像組學特徵值 (Radiomics)，整合匯出已標註影像的 DICOM、座標，提供不同的 AI 模組進行訓練，進一步透過 AI 平台提供全院 PACS 達到 E 輔助與 E 警示的目的。

而成大醫院護理部王維芳副主任團隊，則以 “磁吸式呼吸面罩固定裝置”，協助氧氣治療臨床應用，其設計為一款無帶式氧氣面罩，藉由磁釗式機構設計取代傳統彈性帶綁緊

的固定方式，避免綁帶造成的壓(擦)傷、減輕面罩壓迫、並縮短照護時間，也獲國家新創獎評審好評，拿下臨床新創獎。



成大醫院護理部王維芳副主任團隊□ 成功大學前瞻醫療器材科技中心/提供

由於氧氣治療是臨床上非常普遍的治療，目前臨床上使用的氧氣面罩，是用彈性帶固定，由於在照護上，不希望氧氣面罩滑落或位移，因此護理人員會綁緊彈性帶，為了保護病人皮膚防止受壓，護理人員會使用紗布捲成圓筒狀，鋪墊在接觸面上，但紗布容易潮濕髒污，需時常更換，增加工作負荷及單位成本耗材，

而成大醫院林錫樟醫師所開發的胃腸道止血粉末及其輸送器材系統，包含了止血粉末 (Hemo-stop powder) 和輸送用導管及附件 (Delivery catheter)，該系統係通過內視鏡管徑，將粉末準確地噴於出血點，根據粉末物理特性，快速吸收水分形成膠體，覆蓋並保護傷口，以達到止血成效，也獲得臨床新創獎肯定。

而成功大學林彥呈教授團隊的後疫情、新健康—零接觸經濟：智慧健促服務系統，使復健者能夠居家復健，專業人員能夠透過系統遠端，安排最適化的復健療程，拿下學研新創獎項。

該系統擁有三大目標『智慧化』、『遊戲化』、『客製化』，主要以人工智慧輔助專業人員評估療程，透過懷舊遊戲增加復健動機，並根據個案客製化專屬療程，本系統透過互動體感與懷舊遊戲，可喚起高齡者共鳴並增加復健動機。

金大與成大攜手 精進原住民族學生服務效能

勁報 2021/12/21 22:50(10小時前)



【勁報/記者于郁金/金門報導】國立金門大學為增進與國內大學的原住民族學生資源中心交流與合作，並提升該校相關業務推動的效能，日前該校歡迎成功大學原住民族學生資源中心主任樂錯·祿璞峻岸、學生活動組組長邱靜如與學生一行9人蒞臨交流。校方表示，本次座談針對原住民族學生業務推動進行雙向交流，並提出許多精進構想，盼能提供原住民族學生更多協助與支持。

金大副校長陳奇中表示，該校原住民族學生資源中心成立後，對校內學生提供課業、輔導和工讀等方面的協助，大多數同學都很感謝學校的幫忙；此外，該校也將服務觸角延伸到金門地區的原住民族鄉親，並大力推廣原住民文化，以增進多元族群融合；非常歡迎姊妹校成功大學師生蒞臨交流，共同攜手協助和造福更多原住民族學生，並讓更多金門鄉親認識臺灣原住民文化。

金大原住民族學生資源中心吳一德主任指出，非常歡迎成功大學師生跨海蒞臨金門交流，本次活動為該中心成立以來，第一次與友校原資中心進行交流；成功大學在原住民族學生業務和原住民文化推廣有傑出的表現，是該校學習的對象，也希望未來兩校間能互相合作，一起共同為原住民族文化推廣貢獻心力。

成大原住民族學生資源中心樂鐸·祿璞崙岸主任提及，金大原住民族學生人數雖然不到一百人，但校方仍投入許多資源和心力，非常令人敬佩；此外，金門沒有當地原住民族相關事務的公部門，因此金大的原資中心主動擔負當地原住民族文化和族語推廣的事務，走入當地原住民族社群，並善盡大學的社會責任，是成大原資中心要學習地方。

金大表示，本次交流過程中，兩校分享許多在執行業務上的經驗，並透過彼此間的相互學習，相信一定能讓原住民族業務和文化推廣更加精進。參與本次交流活動的金大師長，尚有呂立鑫學務長、胡巧欣主任、劉燈鐘主任等師長與會。



NOWnews 今日新聞 > 財經

疫情衝擊！低收申請創新高 鴻海助360名清寒學子築夢



▲第五屆「鴻海獎學鯨」清寒獎學金頒獎典禮於12月18日舉行，鴻海教育基金會不但選出360名10萬元獎學金得主，還另外加碼400個名額給予防疫獎助學金1萬元，總計發放了4千萬元的獎助學金。
(圖 / 鴻海提供)

記者許家禎/台北報導

📅 2021-12-21 15:13:36

第五屆「鴻海獎學鯨」清寒獎學金頒獎典禮於本月18日舉行，獲獎學子邀請家人一同出席共享榮耀。鴻海教育基金會指出，此次為了因應疫情的衝擊，基金會不但選出360名10萬元獎學金得主，還另外加碼400個名額給予防疫獎助學金1萬元，總計發放了4千萬元的獎助學金。

鴻海教育基金會指出，有鑑於不是所有的貧困家庭都能領有政府的低收或中低收證明，因此鴻海教育基金會特別開放讓有第三方公正單位認證推薦的學生也能來

申請鴻海獎學鯨，而很可能是受到疫情影響，今年透過第三方認證推薦的申請者比去年成長了6%，佔今年整體報名人數的45%。

就讀於成大資源工程系的林芳稼同學代表得獎同學上台致詞時表示，由於家中尚有三個弟弟也還在求學，所以她很感謝鴻海獎學鯨幫助她能支付自己與弟弟的學費以及爸爸的醫療開銷。

另一位就讀高科大應用英語系的陳紀宇同學則特別帶著媽媽從高雄北上來參加典禮。紀宇表示媽媽因為家中經濟及身體都不佳，因此已經三十幾年沒有來台北了，但隔天就是媽媽的生日，所以特別想把這個榮耀送給媽媽當做生日禮物。

鴻海教育基金會執行長汪用和勉勵得主們表示，雖然得主們的生活中都有許多撞擊裂痕，也沒有人喜歡裂縫，但加拿大詩人歌手李奧納多柯恩說，「裂縫，那是光照進來的地方」，哲學家尼采也說：「那些消滅不了我們的，必然使我們更強大」，所以如果得主們沒有被艱苦的環境打倒，能夠負重前行地來到了這裡，相信將來就更可以無所畏懼地闖出一片天。

鴻海獎學鯨至目前為止已發放總金額超過1億4千萬元的獎助學金，累積受益學生超過2400人，持續協助學生們朝著夢想前進。

腸胃保健 可採低FODMAP飲食

廖靜清 2021-12-21 02:00



現代人熬夜、壓力大，加上蔬果攝取及運動量不足等，都加速腸胃老化。(Getty Images)

俗話說：「腸胃好，人不老」，胃負責消化前端作業，腸道負責吸收營養及排泄廢物的重任。腸胃健康與飲食、生活作息有關，當消化器官出了問題，輕則腹瀉、脹氣，日積月累變成便秘、潰瘍甚至癌症。台灣成大醫院肝膽胃腸科主治醫師謝名宗說明，消化分成三部曲：咀嚼吞嚥、消化吸收、排泄，從食物進入口中開始，身體自然啟動消化機制。

治本從改善飲食開始

隨著年紀增長約55歲起消化器官開始老化，出現咀嚼困難、食欲改變、胃酸逆流、腸道吸收力變差等症狀，對於吃到飽的用餐形式已經力不從心。現代人熬夜、壓力大，加上蔬果攝取及運動量不足等，都是加速腸胃老化的因子，想要治本就要從改善生活與飲食習慣下手。

謝名宗建議，均衡攝取全穀雜糧、蔬菜、水果、奶製品、豆魚蛋肉類、油脂及堅果類，三餐定時定量，細嚼慢嚥減輕胃腸負擔。也可採行「低FODMAP」飲

食，「FODMAP」意指「在腸道發酵的短鏈碳水化合物」，因無法被消化或被吸收，容易滯留在腸道中發酵產氣，造成脹氣、腹痛、腹瀉、痙攣等症狀。

除了年齡因素，高油、辛辣食物以及菸酒、濃茶等都會刺激胃腸道的黏膜，生理功能失調，身體自然容易處在發炎狀態。謝名宗提到，現代人三餐不正常，暴飲暴食極易損傷腸胃黏膜，也更容易發胖。消化不良和肥胖相互惡性循環，長時間下來，消化系統被拖垮，連帶影響造血功能、日常睡眠品質，讓免疫系統功能下降，生病機率相對提高。攝取均衡營養是首要重點，再來搭配運動調節身體代謝，適度的訓練能促進腸胃蠕動。

整腸適時補充益生菌

人體70%的免疫力來自腸道，提升腸道健康就是提升免疫力。謝名宗表示，可適時補充益生菌驅除壞菌，同時讓這些好菌協助分解比較不容易消化的食物。益生菌分解膳食纖維後，能分泌對人體有益的物質，豐富腸道內的菌叢生態，加強體內防禦機能，但益生菌不是萬靈丹，服用前應注意菌種、菌株和劑量，以免吃錯或吃多反而傷身。

改善飲食習慣和生活作息才是不二法門，如果脹氣、腹瀉等情況尚未好轉，一定要到腸胃科報到，詳細檢查釐清病因。

[免疫力](#)[癌症](#)[便秘](#)

戰爭、難民、恐攻、疫情，成大廖培真從小說找尋巨變下的永恆人性

humanityisland.nccu.edu.tw/pei_chen_liao

2021年12月22日



一本本小說不只是虛構故事，更像一顆透視現實的水晶球。

攝影／黃國彰

成功大學外國語文學系副教授廖培真的研究室，到處堆滿一落一落的原文小說。從弱勢跨國移工，強迫勞動與性販運，到兩次世界大戰、911恐怖攻擊以及西班牙流感，廖培真的文學研究始終緊扣現實，關注世界各地的人類苦難處境。對她而言，小說絕不只是天馬行空的虛構故事；有時候，小說更像一顆能透視現實的水晶球。

翻開廖培真過去研究計畫，你會赫然發現，2021年全球目前為止的兩大焦點新聞，竟早已被命中：Covid-19疫情持續延燒各國，造成數百萬死亡人口，確診人數超過兩億；美國從阿富汗撤軍後，塔利班隨即攻陷首都喀布爾，引發大批逃難潮。

「全球疫情」與「911後的美國」，正是廖培真近五年來投入的研究主題。她從「記憶」、「印象」切入觀察，文學作品如何介入我們對世界的認知。

為什麼1918年爆發的西班牙流感早已被遺忘，於同年結束的第一次世界大戰，卻一向備受討論？911恐怖攻擊事件，如何一瞬間撼動美國人對世界的看法，又如何成為美國政府展開反恐戰爭並駐軍阿富汗的理由？以及小說家如何以筆拆穿權勢者，刻意經營的浮淺印象，直視現實的繁複、記憶的困難與必要？



1918年流感大流行 (1918 flu pandemic)，又稱西班牙流感 (Spanish flu)，大約造成全球1741萬至1億人死亡，是人類歷史上致死人數最多的流行病之一，但重視程度卻遠低於一戰。

圖片來源／[維基百科](#)

1918年，時值第一次世界大戰尾聲，全球爆發西班牙流感，各地大量人口染疫，造成的死亡人數甚至超越一戰。然而兩相比較，這場流感疫情卻從未受到人們的對等重視。

整整一百年後的2018年，廖培真讀著相關消息，忽然意識到，所有人都聽過第一次世界大戰，卻罕有人記得西班牙流感的歷史。「如果一樁事件的重要性在死傷人數多寡，這場疫情應該比戰爭更值得被書寫與記憶才對。」她決定著手分析兩者衍生的小說文本，探問人類如何選擇性地記憶、遺忘一段過去。

這時候，誰也沒想到，被淡忘的歷史即將捲土重來——隔年底，Covid-19疫情出現在中國武漢，緊接著席捲全球，急遽改變人類的日常。

「這當然不能說是預言。」廖培真調整了一下口罩，繼續說道：「疫情對人類而言，從來都不是新事物。我們只是見證了歷史如何一再重演。」

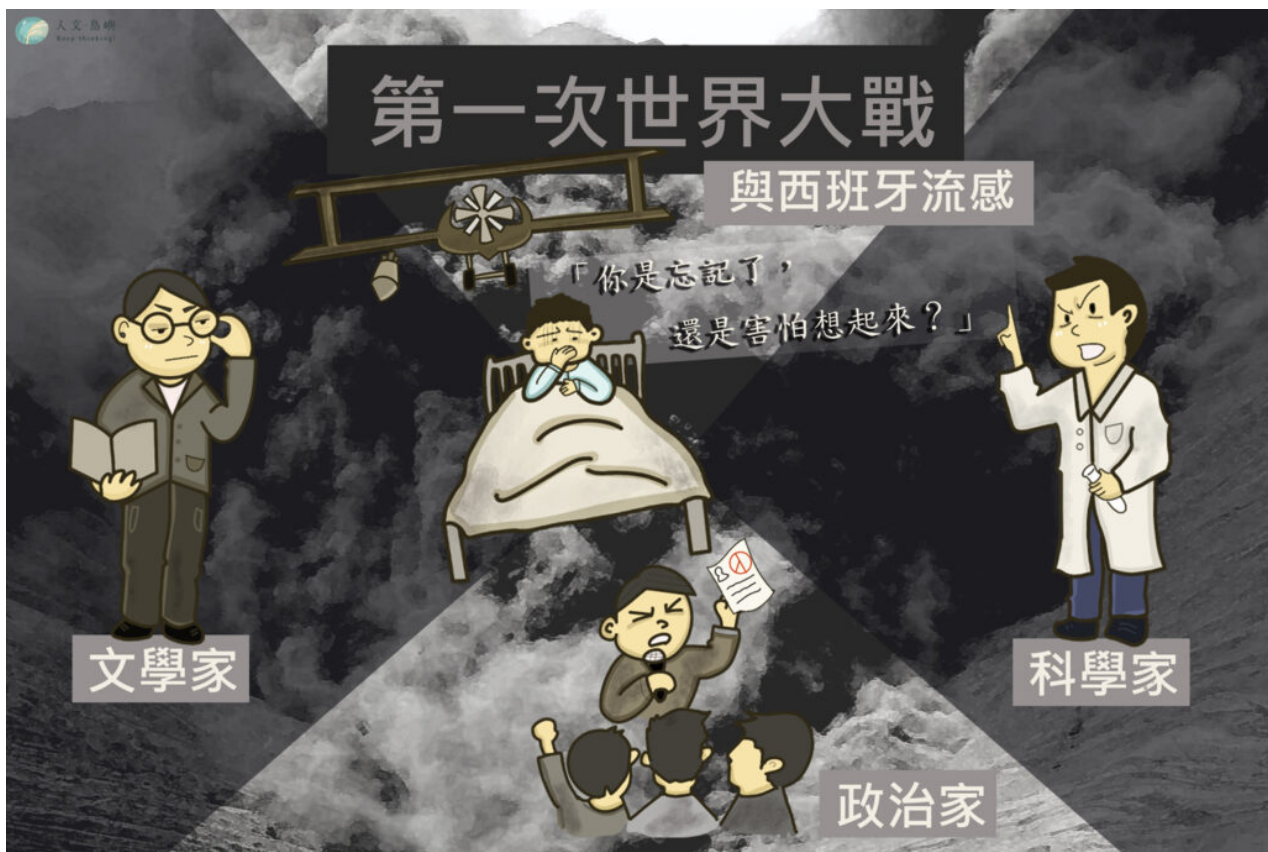


廖培真表示，疫情對人類而言，從來都不是新事物。我們只是見證了歷史如何一再重演。
攝影／黃國彰

記憶的弔詭，遺忘的機制：戰爭 vs 疫情

奪走大量性命的西班牙流感疫情，怎麼會不知不覺消失在人類的集體記憶中？廖培真從三個原因解釋。

首先是政治因素。戰爭當頭，就算疫情爆發，國家通常也不願公開資訊，而選擇掩蓋真相，「西班牙流感之所以這樣命名，其實是因為西班牙是一戰中立國，媒體能自由報導，才讓這場疫情得以見光。」



在第一次世界大戰的煙硝瀰漫中，西班牙流感因為不利於政治動員；重創人類科學自信；比起鮮明慘烈的戰爭場面，更難以提煉出文學性等因素，遭到世人的忽略與遺忘。
企劃腳本／林義宏 美術設計／林柏希

戰後是國家百廢待舉之時，對政府來說，與其去應對另一波噩耗，不如先讓全體人民共同沉浸在重建國家的樂觀主義中。「今天依然能看到，國家寧可投注巨額資金在國防軍備上，而不願增進公共衛生。」尤其在20世紀初，戰爭遠比疫情要更有動員的號召力。

其次，這場疫情的結束，不是因為疫苗，更不是因為解藥，而是在忽然間銷聲匿跡。「是流感饒了人類一命。」廖培真說。西班牙流感重創了人類在醫學與科學上的自信，更讓人們不願、也不知該如何去書寫與記憶。

最後，對文學創作者而言，相較於轟轟烈烈的戰爭場面，流感病程與症狀，未免太過尋常。一戰結束後，戰爭小說如雨後春筍冒出，但這場百年大疫結束後，卻過了十多年，才陸續出現回憶錄形式的流感小說。

「裡面寫的，是人如何面對自身的症狀、病痛，以至親人朋友的逝去。」廖培真解釋，一方面因為疾病無形、無狀，難以在當下鮮明描述。二方面，也顯示「徹底的遺忘」是不可能的：疫情對人世的摧殘，終究會在一段時間後，以創傷記憶的形式復返。

透過大量、主題式的觀察、閱讀，廖培真發現，21世紀也出現一波流感小說，以及相關文學研究潮。「進入全球化與現代化的時代，小說家與研究者逐漸跳脫創傷框架，從更多元角度切入。」舉凡公衛決策者如何面臨防疫與人權的兩難；染疫者如何被歧視、排除；一個社區的外來他者如何被視為疫病帶原者，遭投以恐懼懷疑的眼神；以及禁絕人與人互動的「不可能性」，都是當代流感小說早已觸及的議題。

911恐怖攻擊：墜落與復仇？

2001年9月11日，紐約世貿雙子星大樓遭兩架被劫機的客機撞毀。大樓起火冒煙、受困者一躍而下的驚悚畫面，透過影像媒體迅速傳播至全球各地。從那天起，美國人理解過去與未來、看待自我與他者的方式，產生深刻改變。



Watch Video At: <https://youtu.be/9eTzV7HvKHU>

美國CBS 2001.9.11報導

恐怖攻擊一發生，美國政府馬上定調，這些跳樓身亡者是「墜落之人（falling man）」。為什麼是墜落（falling）而非跳下（jumping）？廖培真分析語言細節，指出美國政府意在強調人民是被動、沒有選擇的，已經喪失自我保護的能力，正是透過這種敘述，讓當時布希政府得以急速擴張國家權力。

美國政府急於訴說一個「墜落與復仇」的故事，因此，若要補齊「事件全貌」，還必須有一名「加害者」才行。「如今，就連我在屏東林邊的母親都認識這號人物。」廖培真打開電腦螢幕，簡報顯示一張眾所皆知的人像照－賓拉登（阿拉伯語：أسامة بن محمد بن عوض بن لادن，1957－2011）。



賓拉登為蓋達組織首領。圖為2001年，賓拉登與艾曼·扎瓦希里（阿拉伯語：أيمن محمد ربيع الظواهري，1951 - ）接受記者訪問，後者在賓拉登被殺後接任基地組織首領。
圖片來源／[維基百科](#)

這張戴著穆斯林頭巾、留鬍子、黃皮膚的中東面孔，堪稱世人對911事件最明確、突出的印象。「面色兇惡的復仇對象、失重墜落的受害者——美國政府為911事件塑造的意義就是如此鮮明，卻又過於簡化。」

廖培真解釋，透過美國政府與影像媒體強而有力的印象建構，關於911的主流論述往往落入「加害者／受害者」、「善／惡」二元對立的簡化敘事。美國政府也進而從被動的創傷論述，跳躍到主動的戰爭論述，聯合北約成員國，向阿富汗塔利班政權展開反恐戰爭。

然而，被忽視或遺忘的，是美國當初如何從冷戰開始介入中東，培植勢力，催化當地動盪分裂。

「我們美國（us／US）慘遭迫害，所以要起身復仇——建立了這樣的印象，人們便不會再去追問：這件事為什麼會發生？」

誰的美夢，誰的惡夢？

電影《心靈鑰匙》描述一名在911事件失去父親的九歲男孩，嘗試追憶亡父、療癒自我的歷程，最終，男孩將「墜落之人」的影像回播，彷彿他們能飛向天空，象徵希望與自由。

「這固然是個純真的結尾。」廖培真意味深長地說，「可是，回到911之前的世界，就是美好的嗎？」



Watch Video At: <https://youtu.be/uwbil5puqng>

紐約時報 新聞畫面

1974年，世貿雙塔啟用剛滿一年。某日上午，兩棟大樓的一百一十層樓間，架起一條鋼索，高空中浮現一抹人影，法國特技鋼索藝人Philippe Petit手持平衡用的長桿，在紐約地表群眾的定睛仰望中邁步行走。

這番壯舉，日後成為許多紀錄片、電影、小說的取材來源。原著出版於2009年的美國小說《讓美好世界轉動（*Let the Great World Spin*）》，即在描寫Petit玩命走鋼索的當下，凝聚了原本生活面貌各自不同，地面眾生的共同目光。

很多讀者與研究者認為，小說作者Colum McCann企圖藉這個時刻，哀悼911事件的受害者，重現過去那個人人做著「美國夢」的國度，廖培真卻從不同角度看待這本小說。「原文書名*Let the Great World Spin*，其實出自一首描繪軍旅無奈、思鄉情懷的詩作。」她說，「而Petit在世貿雙塔間走鋼索的1974年，正是越戰將結束之際。」

《讓美好世界轉動》其中幾篇章節的主角正是一群母親，由於孩子都在越戰中喪生，組成互助團體而結識彼此。當她們看見高空鋼索上的人影，閃過腦海的並非美國的偉大或夢想，而是曾經也在天空中飛翔，後來卻戰死異鄉的兒子。

「高空中的鋼索人瀟灑行走，立刻吸引眾人注意。但在地面上，許多越戰士兵的母親們仍在哀悼兒子的身亡，這點又有多少人看到？」

儘管整本小說沒提到911事件本身，廖培真卻從「歷史小說」與「後911」角度解讀，讓《讓美好世界轉動》的書名隱約浮出一絲反諷意味：如果真的想尋求一個「美好世界」，應該繼續仰望高空，還是要勇於直視地表？911事件戳破了美國的「美好」幻象，往後美國人該如何看待自身的歷史，邁向怎樣的未來？

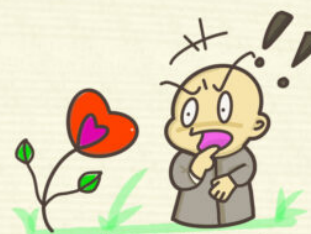
他者的歷史，自我的記憶

記憶的三種類型

人文·島嶼
Keep thinking!

個人記憶

Individual memory



親身經歷

溝通記憶

Communicative memory



交談而來

文化記憶

Cultural memory



媒介再現

記憶依其來源，可分為三種形式：「個人記憶」是人親自經歷的經驗事物，「溝通記憶」是透過與親友交流所得知的二手經驗，「文化記憶」則是發生在個人並未置身其中的時空，透過新聞、書籍等媒介再現所構成的記憶。對當年人在美國求學的廖培真而言，911屬於「個人記憶」；但對於遠在臺灣，透過電視、紀錄片、或他人轉述才認識這場事件的我們來說，911則是「文化記憶」或「溝通記憶」。

企劃腳本／林義宏 美術設計／林柏希

我們的記憶，並不全是我們親身經歷過的事物。「也許你不記得西班牙流感，卻記得第一次世界大戰；不熟悉越戰軍人的苦痛，卻很清楚911的破壞性與賓拉登的猙獰眼神。」廖培真繼續解釋，「透過媒體、書籍、電影、建築、紀念碑所建構的記憶，就是所謂的『文化記憶』，而這也是文學能介入的地方。」

反恐戰爭，對美國人而言是「受害與復仇」，但從軍人眷屬、或中東人民的角度來看，美國的所作所為又意味著什麼？同一段歷史，由於角度相異，承載截然不同的情感與訓示。

西班牙流感，是一百年前的過去，卻能為全球化下身陷Covid-19的現代人帶來啟示。一世紀前的流感疫情在戰火下被掩蓋，此刻的疫情與日常生活變化，我們日後又將如何記憶？



廖培真表示，透過媒體、書籍、電影、建築、紀念碑所建構的記憶，就是所謂「文化記憶」，正是文學能介入的地方。

攝影／黃國彰

採訪撰稿／林義宏

編輯／林俊孝

攝影／黃國彰

「鴻海獎學鯨」發4000萬！助760名清寒學子勇敢築夢

SETN setn.com/News.aspx

2021年12月21日

三立新聞網 財經
聽新聞

0:00 0:00

2021/12/21 11:13:00

記者戴玉翔／台北報導



▲第五屆鴻海獎學鯨頒獎典禮圓滿舉行，獲獎學子及家長一同到場共享榮譽時刻。（圖／鴻海教育基金會提供）

第五屆「鴻海獎學鯨」清寒獎學金頒獎典禮於18日舉行，獲獎學子邀請家人一同出席共享榮耀、現場溫馨感人。為了因應疫情的衝擊，基金會不但選出360名10萬元獎學金得主，還另外加碼400個名額給予防疫獎助學金1萬元，總計發放了4000萬元的獎助學金。

鴻海教育基金會表示，有鑑於不是所有的貧困家庭都能領有政府的低收或中低收證明，因此鴻海教育基金會特別開放讓有第三方公正單位認證推薦的學生也能來申請鴻海獎學鯨，而很可能是受到疫情影響，今年透過第三方認證推薦的申請者比去年成長了6%，佔今年整體報名人數的45%。

為了因應疫情的衝擊，基金會不但選出360名10萬元獎學金得主，還另外加碼400個名額給予防疫獎助學金1萬元，總計發放了4000萬元的獎助學金。

就讀於成大資源工程系的林芳稼同學代表得獎同學上台致詞時表示，由於家中尚有三個弟弟也還在求學，所以她很感謝鴻海獎學鯨幫助她能支付自己與弟弟的學費以及爸爸的醫療開銷。

另一位就讀高科大應用英語系的陳紀宇同學則特別帶著媽媽從高雄北上來參加典禮。紀宇表示媽媽因為家中經濟及身體都不佳，因此已經三十幾年沒有來台北了，但隔天就是媽媽的生日，所以特別想把這個榮耀送給媽媽當做生日禮物。當現場響起生日快樂歌時，媽媽驚喜得流下高興的眼淚，也讓台下的眾人被感動得頻頻拭淚。陳同學表示雖然自身成長過程非常辛苦，但他認為有其他人比他更辛苦，所以他時常到偏鄉擔任志工教導偏鄉孩童，希望在他得到幫助的同時也能回饋社會。



▲陳同學帶著已經三十幾年沒來台北的媽媽一同前來，希望讓媽媽的五十歲生日留下美好回憶。（圖／鴻海教育基金會提供）

鴻海教育基金執行長汪用和勉勵得主們表示，雖然得主們的生活中都有許多撞擊裂痕，也沒有人喜歡裂縫，但加拿大詩人歌手李奧納多柯恩說，「裂縫，那是光照進來的地方」，哲學家尼采也說：「那些消滅不了我們的，必然使我們更強大」，所以如果得主們沒有被艱苦的環境打倒，能夠負重前行地來到了這裡，相信將來就更可以無所畏懼地闖出一片天。

基金會今年也特別製作了時下年輕人最愛玩的IG限時動態濾鏡，結合獎學鯨的鯨魚圖像，恭喜每一位得主都成為了「一名鯨人」，也相信得主們未來的成就也都能夠「一鳴驚人」！

鴻海獎學鯨至目前為止已發放總金額超過1億4千萬元的獎助學金，累積受益學生超過2400人，持續協助學生們朝著夢想前進。

歐凰姿獲年輕學者創新獎

依藥品臨床治療效果與經濟效益 推算合理價格 有助節省整體醫療支出

記者葉進耀／台南報導

成功大學藥學系副教授歐凰姿提出創新「新藥價值導向定價法」，算出合理藥品定價，依據藥品的真實臨床治療效果與經濟效益，科學化呈現合理給付價格，獲頒傑出人才發展基金會第9屆生物醫學組「年輕學者創新獎」。

「好的藥，對得起好的價格」，歐凰姿說，提升藥品可近性是全民健保目標之一；為了降低健保支出而壓低藥價並非最好作法，長期而言更可能讓個別病患用不到最合適的藥，導致醫療體系付出更大代價。

有別以往多參酌先進國家藥價之中位數為新藥定價基準，歐凰姿根據經濟學與決策分析等理論基礎，應用統計分析技術，於新藥上市前後評估定價。

例如，進入健保市場前，以臨床試驗療效、目標疾病族群成本及健康價值參數為主的「醫療科技評估」，探討新藥是否值得引進及其定

價；待進入健保市場一段時間後，再透過病患實際使用藥品後的各項資料，如療效、醫療花費、病患主述的健康結果等，建置運算參數，並以方法學克服實際病患資料限制或偏差，作醫療科技再評估，調整藥品給付價格，或修訂給付政策針對特定族群的限制或放寬藥品的使用。

歐凰姿提到，以糖尿病用藥為研究目標，一方面是該疾病在台灣盛行率高，可研究的數據量較充足，且糖尿病為高醫療經濟負擔疾病，相關醫療花費高居健保總支出第2名；另一方面是近年有許多價格昂貴的新藥問市。

她說，藥品成本效益評估協助醫療決策者了解，新藥雖然單價較昂貴，但因臨床表現優異，如降低糖尿病病人心血管併發症或嚴重低血糖事件發生，進而改善存活壽命，長期下來降低許多衍生支出，足見新藥比傳統治療更具有成本效益，甚至能節省整體醫療支出。



↑成大藥學系副教授歐凰姿（左四）研究團隊合影。

（成大提供）

跨領域雙語教育專書發表

西門實小與成大共同編印 分享成功經驗

記者施春瑛／台南報導

為推動雙語教育，西門實小與成功大學教授鄒文莉等人共同編印《成功的跨領域學科雙語教育——西門實小教學卓越典範》一書，二十一日上午舉辦專書發表會，皇亮科技總經理林國棟、林盈利賢伉儷拋磚引玉，慷慨解囊協助印製一千兩百本專書捐贈南市學校。

市長黃偉哲表示，在領域課程「採雙語教學」是需要學理來引導的，非常高興南市在推動雙語教學的過程中，成功大學加入並且協助，相信本次和西門實小共同編印的《成功的跨領域學科雙語教育》，可以吸引更多學校以及還在摸索雙語教育的教師加入。

教育局長鄭新輝表示，非常感佩西門實小呂校長以及團隊，透過無數次的教師共備，每位教師互相協助、支持以及陪伴，在各領域嘗試實施雙語教育，才有今天的成功經驗，誠摯推薦此書，也期待未來有更多的學校能夠分享推動雙語教育的成功經驗。

西門實小校長呂翠鈴表示，這本書包含生活、數學、健體、藝術、綜合、彈性等領域課程以及評量示例，嘗試運用學校這幾年的雙語實驗小學的經驗，建立學校雙語教育的支持系統。另外，這本書也分享了自己在臨海小校推動雙語的心路歷程，從提升教師能力、改變家長心態，再到創新教材教法，希望透過自己的經驗，幫助南市達成校校都有雙語課程的目標。

教育局表示，這一千兩百本專書未來會透過校長會議發送全市學校，專書電子檔也會掛載於「台南市雙語暨英語教育資源中心」網站無償提供各界下載，共同為二〇三〇雙語國家努力。

市府攜手歐洲商會、成大及沙崙智慧產業創新聯盟

台南低碳城市會議 四方簽MOU

記者施春瑛／台南報導

「台南低碳城市會議」二十一日於成功大學未來館舉行，成大校長蘇慧貞代表成大及沙崙智慧產業創新聯盟，與台南市長黃偉哲、歐洲在台商務協會副理事長尹容在會中簽署合作備忘錄，承諾持續推動國際性永續發展交流，及創新科學與技術研發，並培育永續領導人才。

擔任沙崙聯盟召集人的蘇慧貞表示，成大不斷思考如何與世界交流，將大學的科學研究能量回饋社會，因此將聯合國永續發展目標納入學校發展核心

價值，成大目標在二〇四一年將碳排放量降低為一半。此外成大也在今年設立國際永續製造學院，致力培育智慧科技與環境永續的人才。

市長黃偉哲表示，台南率先全國通過低碳自治條例，很榮幸為了台南的永續得以有更好的發展，與歐洲商會、成功大學等簽署備忘錄，未來也會持續深化與歐洲商會夥伴們的合作與努力。

歐洲商會副理事長及意法半導體總經理暨亞太區副總裁尹容（Giuseppe Izzo）致詞表示，提倡低碳排是歐洲商會的重要目標之一。今年最重要的國際會議為二十大工業國（G20）和聯合國氣候變化綱要公約第二十六次締約方會議，兩大會議皆關注在氣候變遷、淨零碳排與產業發展、稅務的關係，足見未來台灣產業要邁向國際，永續發展已經是必要條件。

歐洲商會昨天帶領意法半導體、默克集團、昕諾飛、ICRT廣播電台、亞東工業氣體等歐商企業出席，展現歐洲商會長期支持台南城市發展，以及歐洲企業對與台南交流合作的期待。



↑ 台南低碳城市會議在成大登場。（記者施春瑛攝）