

遠離失智新生活運動!! 第七屆失智照護博覽會9/16成大登場

/

2023/9/13

【記者孫宜秋 / 南市報導】目前國內65歲以上的老人約每13人即有1位失智者，且比率逐漸升高，為關注失智症照護及遠離失智議題，第七屆臺南國際失智照護博覽會將於9月16日於成大醫學院第三講堂舉辦，由大臺南熱蘭遮失智症協會主辦，成大醫院失智



遠離失智新生活運動記者會。

症中心、成大醫院失智共同照護中心為共同主辦，協辦單位為國立成功大學老年學研究所、財團法人成杏醫學文教基金會、臺南市美術館、中華民國營養師公會全國聯合會、台灣臨床失智症學會、衛采製藥股份有限公司、阿瘦實業股份有限公司、吉晟生技股份有限公司、吉帝藥品股份有限公司、東竹藥品股份有限公司、美力齡生醫股份有限公司、台灣元氣村長照社團法人、社團法人中華民國物理治療師公會全國聯合會、微笑科技股份有限公司、濟陞生化技術股份有限公司、晟德大藥廠股份有限公司、臺南市私立常安居家長照機構、智遊科技服務股份有限公司。

臺南國際失智照護博覽會首次於2017年由時任臺南市長賴清德副總統全力支持下開辦，年年佳評如潮，今年的主題是「生活型態」。由大臺南熱蘭遮失智症協會理事長、成大醫院失智症中心暨失智共照中心主任、成功大學老年學研究所所長白明奇擔任大會主席。

依據2021年世界衛生組織 (WHO) 出版的「公共衛生領域應對失智症全球現況報告」指出，全球有超過5500萬名失智者，到2050年預計將成長至1億3900萬人。在國內，依據台灣失智症協會統計，80歲以上的老人則約每5人即有1位失智者，65歲以上的老人約每13人即有1位失智者，若擴大到全部年齡人口來看，在台灣約每72人中即有1人是失智者。

本次博覽會邀請多位專家，從生活型態、科技DOVE、失智最前線三大面向，提供給臺南市民最新觀念，要降低失智風險，須建立正確的生活型態，透過飲食、運動、認知訓練、休閒活動的改變來保護大腦功能。鼓勵市民認識正確的生活型態，落實在生活中，成為台灣社會的新生活運動。唯有維持健康的大腦，並結合最新的智慧照顧科技，老年生活才能過得健康優雅。本次博覽會除了專家分享之外，更邀請老人健康議題相關的知名企業現場參展，包含長照、健康醫療、智能照顧科技、健康生活等，民眾可以直接在各攤位進行參觀體驗，另外也將邀請知名的山嵐合唱團現場演唱，有興趣參加的民眾可至主辦單位官網報名。

健康生活遠離失智 台南國際失智照護博覽會即日起開放報名

2023-09-12



大台南熱蘭遮失智症協會將於九月十六日於成大醫學院第三講堂辦理第七屆台南國際失智照護博覽會，歡迎民眾至官網報名共同響應盛會。(大台南熱蘭遮失智症協會提供)

記者王島 / 台南報導

據統計，我國六十五歲以上長者中，每十三人就有一名失智者，且比率逐漸升高，為關注失智症照護及遠離失智議題，大台南熱蘭遮失智症協會將於九月十六日於成大醫學院第三講堂辦理第七屆台南國際失智照護博覽會，邀集各領域專家分享保健知識，另也將設置醫療健康攤位供參加民眾參觀體驗。

台南國際失智照護博覽會一〇六年在賴清德市長任內支持開辦，今年已邁入第七屆。大台南熱蘭遮失智症協會理事長白明奇表示，今年博覽會主題為「生活型態」，失智症的預防，首重建立正確的生活型態，透過飲食、運動、認知訓練、休閒活動的改變來保護大腦功能，藉由本次博覽會也希望鼓勵國人認識正確的生活型態，透過「新生活運動」促進健康的老年生活。

據台灣失智症協會統計，八十歲以上的老人則約每五人即有一位失智者，六十五歲以上的老人約每十三人就有一位失智者，若擴大到全部年齡人口來看，我國約每七十二人中即有一人是失智者，而失智症目前尚無藥物可以治癒，如何降低失智症風險也是國人健康的關鍵。

大台南熱蘭遮失智症協會強調，本次博覽會中邀請多位專家，從生活型態、科技DOVE、失智最前線三大面向分享最新的健康觀念，盼能幫助市民認識正確的生活型態，透過飲食、運動、認知訓練、休閒活動的改變來保護大腦功能。多家知名企業也將參展，提供與老年人健康相關的產品和服務。期有助促進市民健康老化，實現優雅的老年生活，即日起協會官網也開放報名，歡迎民眾參與健康盛會。

■ 遠離失智新生活運動!! 第七屆失智照護博覽會9/16成大登場



2023-09-12 【勁報記者杜忠聰/臺南報導】目前國內65歲以上的老人約每13人即有1位失智者，且比率逐漸升高，為關注失智症照護及遠離失智議題，第七屆臺南國際失智照護博覽會將於9月16日於成大醫學院第三講堂舉辦，由大臺南熱蘭遮失智症協會主辦，成大醫院失智症中心、成大醫院失智共同照護中心為共同主辦，協辦單位為國立成功大學老年學研究所、財團法人成杏醫學文教基金會、臺南市美術館、中華民國營養師公會全國聯合會、台灣臨床失智症學會、衛采製藥股份有限公司、阿瘦實業股份有限公司、吉晟生技股份有限公司、吉帝藥品股份有限公司、東竹藥品股份有限公司、美力齡生醫股份有限公司、台灣元氣村長照社團法人、社團法人中華民國物理治療師公會全國聯合會、微笑科技股份有限公司、濟陞生化技術股份有限公司、晟德大藥廠股份有限公司、臺南市私立常安居家長照機構、智遊科技服務股份有限公司。

臺南國際失智照護博覽會首次於2017年由時任臺南市長賴清德副總統全力支持下開辦，年年佳評如潮，今年的主題是「生活型態」。由大臺南熱蘭遮失智症協會理事長、成大醫院失智症中心暨失智共照中心主任、成功大學老年學研究所所長白明奇擔任大會主席。

依據2021年世界衛生組織（WHO）出版的「公共衛生領域應對失智症全球現況報告」指出，全球有超過5500萬名失智者，到2050年預計將成長至1億3900萬人。在國內，依據台灣失智症協會統計，80歲以上的老人則約每5人即有1位失智者，65歲以上的老人約每13人即有1位失智者，若擴大到全部年齡人口來看，在台灣約每72人中即有1人是失智者。

本次博覽會邀請多位專家，從生活型態、科技DOVE、失智最前線三大面向，提供給臺南市民最新觀念，要降低失智風險，須建立正確的生活型態，透過飲食、運動、認知訓練、休閒活動的改變來保護大腦功能。鼓勵市民認識正確的生活型態，落實在生活中，成為台灣社會的新生活運動。唯有維持健康的大腦，並結合最新的智慧照顧科技，老年生活才能過得健康優雅。本次博覽會除了專家分享之

外，更邀請老人健康議題相關的知名企業現場參展，包含長照、健康醫療、智能照顧科技、健康生活等，民眾可以直接在各攤位進行參觀體驗，另外也將邀請知名的山嵐合唱團現場演唱，有興趣參加的民眾可至主辦單位官網報名。

協會電話：06-2083001，協會地址：臺南市東區東門路二段297號8樓之1。



第7屆失智照護博覽會 9/16成大登場

記者吳順永 / 台南報導 ⌚ 2023-09-12 16:18



目前國內65歲以上的老人約每13人即有1位失智者，且比率逐漸升高，為關注失智症照護及遠離失智議題，第7屆臺南國際失智照護博覽會將於9月16日於成大醫學院第3講堂舉辦。

由大臺南熱蘭遮失智症協會主辦，成大醫院失智症中心、成大醫院失智共同照護中心為共同主辦，協辦單位為成功大學老年學研究所、財團法人成杏醫學文教基金會、臺南市美術館、中華民國營養師公會全國聯合會、台灣臨床失智症學會、

衛采製藥公司、阿瘦實業公司、吉晟生技公司、吉帝藥品公司、東竹藥品公司、美力齡生醫公司、台灣元氣村長照社團法人、社團法人中華民國物理治療師公會全國聯合會、微笑科技公司、僑陞生化技術公司、晟德大藥廠公司、臺南市私立常安居家長照機構、智遊科技服務公司。

臺南國際失智照護博覽會首次於2017年由時任臺南市長賴清德副總統全力支持下開辦，年年佳評如潮，今年的主題是「生活型態」。由大臺南熱蘭遮失智症協會理事長、成大醫院失智症中心暨失智共照中心主任、成功大學老年學研究所所長白明奇擔任大會主席。

依據2021年世界衛生組織（WHO）出版的「公共衛生領域應對失智症全球現況報告」指出，全球有超過5500萬名失智者，到2050年預計將成長至1億3900萬人。在國內，依據台灣失智症協會統計，80歲以上的老人則約每5人即有1位失智者，65歲以上的老人約每13人即有1位失智者，若擴大到全部年齡人口來看，在台灣約每72人中即有1人是失智者。

本次博覽會邀請多位專家，從生活型態、科技DOVE、失智最前線三大面向，提供給臺南市民最新觀念，要降低失智風險，須建立正確的生活型態，透過飲食、運動、認知訓練、休閒活動的改變來保護大腦功能。

本次博覽會除了專家分享之外，更邀請老人健康議題相關的知名企業現場參展，包含長照、健康醫療、智能照顧科技、健康生活等，民眾可以直接在各攤位進行參觀體驗，另外也將邀請知名的山嵐合唱團現場演唱，有興趣參加的民眾可至主辦單位官網報名。

協會電話：06-2083001，協會地址：臺南市東區東門路二段297號8樓之1。

老年國人失智率達1/13 台南國際照護博覽會9/16登場

2023/09/13 10:36



第7屆台南國際失智照護博覽會將於9月16日在成大醫學院第3講堂舉行。(大台南熱蘭遮失智症協會提供)

〔記者王俊忠／台南報導〕據統計，目前國內65歲以上老人約每13人就有1位失智者，且比率逐漸攀升，為關注失智症照護及遠離失智，第7屆台南國際失智照護博覽會將於9月16日在成大醫學院第3講堂舉辦，歡迎關心失智防治議題的民眾參加。

台南國際失智照護博覽會首次於2017年由時任台南市長、現任副總統賴清德全力支持下開辦，年年佳評如潮，今年主題是「生活型態」。由大台南熱蘭遮失智症協會理事長、成大醫院失智症中心暨失智共照中心主任、成大老年學研究所所長白明奇擔任大會主席。

依據2021年世界衛生組織(WHO)出版的「公共衛生領域應對失智症全球現況報告」指出，全球有超過5500萬名失智者，到2050年預計成長至1億3900萬人。在國內據台灣失智症協會統計，80歲以上老人約每5人有1位失智、65歲以上老人約每13人有1位失智，若擴大到全部年齡人口來看，在台灣約每72人中即有1人是失智者。

本次博覽會邀請多位專家從生活型態、科技DOVE、失智最前線3大面向，提供台南市民最新觀念，要降低失智風險，須建立正確的生活型態，透過飲食、運動、

認知訓練、休閒活動的改變來保護大腦功能。鼓勵民眾認識正確的生活型態，落實在生活中，以成為台灣社會的新生活運動。

白明奇表示，唯有維持健康的大腦，並結合最新的智慧照顧科技，老年生活才能過得健康優雅。本次博覽會除了專家分享外，更邀請老人健康議題相關的知名企業到場參展，包含長照、健康醫療、智能照顧科技、健康生活等，民眾可以直接到各攤位參觀體驗，另外也將邀請知名的山嵐合唱團現場演唱，有興趣參加的民眾可至主辦單位官網報名。

大成報 Great News - 文化藝術

greatnews.com.tw/home/news_pagein.php

成大圖書館二手書上萬冊義賣20週年登場 歡迎愛書人來尋寶



2023-09-12

【大成報記者于郁金/臺南報導】成功大學圖書館二手書義賣登場！即日起，每天上午10時到下午17時在成功校區總圖書館1樓大廳，超過1萬冊書籍歡迎愛書人選購。成大表示，本週五9月15日是義賣活動最後一天，活動將於下午15時結束，提醒讀者把握時間前往，2023年二手書義賣所得將全數捐贈財團法人臺南市私立天主教美善基金會。

連續舉辦20年成大圖書館二手書義賣，是備受各界期待年度重點活動；今(2023)年409位捐書人當中，更有自基隆郵寄遠道而來熱情響應；本次二手書義賣共計募得10,216冊二手書，類別涵蓋應用科學、西文圖書、文學小說、語文類等；11日中午開幕活動現場，即有不少讀者利用午餐空檔排隊等候，希望搶在第一時間進場選購書籍。

成大圖書館二手書義賣2021年曾因COVID-19疫情首度改為線上義賣；2022年在疫情中恢復實體義賣，募得上萬冊二手書達歷年新高，吸引不少讀者前來。

成大圖書館館長王涵青表示，今(2023)年是二手書義賣連續舉辦第20年，捐書量也是歷年數一數二的多；書籍種類涵蓋廣泛，相信各位讀者都能在這裡挖到寶藏。2023年成大圖書館二手書義賣所得將全數捐贈「財團法人臺南市私立天主教美善基金會」；為了表示感謝之意，美善基金會手工打造獨一無二感謝狀致贈成大；美善基金會創辦人吳道遠神父看到11日開幕活動現場提早排隊等著買書的人龍覺得很感動。

吳神父表示，現代人願意放下手機花時間看書，是一件有意義的事；美善基金會將藉著成大圖書館二手書義賣鼓勵和幫忙，持續傳播更多愛與關懷。本於尊重智慧財產珍惜資源的初心，成大圖書館二手書義賣活動，自2004年(民國93年)起開始舉辦，歷年來捐贈圖書累積超過10萬冊，藉此所募得款項也達新台幣300多萬元；許多民眾認為捐書可延續知識傳遞還能做好事，十分具意義，每年都很期待共同參與，願這份愛心乘坐知識循環列車，年復一年地傳承下去，為知識傳遞延續一份溫暖的光。

美善基金會隸屬天主教臺南教區，2010年(民國99年)由1971年(民國60年)遠渡重洋來臺灣瑞士籍吳道遠神父(Fr. Hugo PETER)所創辦；為彰顯耶穌基督的愛，秉持「尊嚴~讓人人擁有」服務宗旨，在臺南地區為發展遲緩兒童、身心障礙朋友與其家庭服務，自2014年(民國103年)起更將服務觸角延伸到社區弱勢長者及臥床失能者，為高齡化社會盡一份心力，讓更多需要協助的人能感受「上主美善」的愛。(國立成功大學提供照片)







成功大學管理學院EMBA招生 9月27日開始報名

本文共706字

2023/09/13 09:33:44

經濟日報 張傑

讀 0

成功大學113學年度碩士班甄試網路報名時間自9月27日至10月5日，成大EMBA已分別於8/19、9/2舉辦南北場招生說明會，共有270人踴躍報名，獲得熱烈迴響，此次招生說明會由成大管理學院院長黃宇翔、EMBA執行長林軒竹主持，並邀請校友會理事長及跨屆校友共襄盛舉，現場安排在校生與考生相互交流，分享報考準備方向以及在學期間學習心得，共同為考生們加油打氣，高度展現成大人的熱情、團結及向心力。



台北場。成大/提供

成大EMBA報考組別有高階決策(甲組)、一般經營(乙組)、醫務管理(丙組)等三組，分別招收企業主及高階經理人，工程師、會計師、建築師、律師及醫師等專業人士，學程採分組招生、共同修課，針對教學需求採大班教學、小班研討模式，多數課程以哈佛商學院的個案教學法，結合理論與實務。另外邀請業師實務分享，安排企業參訪、創業模式、南北區跨校聯合課程、海外教學等方式進行。



台南場。成大/提供

有鑑於單一專業已不足以因應產業環境變化，成大EMBA學習資源跨學院、上課地點跨南北，充分運用跨系所跨學院師資，並多次推派教師前往美國哈佛大學個案教學研習、Babson College創業課程，以及加拿大IVEY商學院進修，學員來自南臺灣傳統製造業及醫療，加入北臺灣資訊科技及金融服務業，創造同業學習、異業交流的多元進修環境，開拓視野、拓展人脈，以培育全方位管理者。

成大EMBA即將邁入第25年，以「樸實勤學」的校風樹立品牌地位，並注重教學品質及學習紀律，課程著重領導才能、團隊建立、企業倫理、社會責任，是高階管理人進修的理想選擇。

更多招生資訊，請至成大EMBA官網查詢(<https://emba.ncku.edu.tw/>)，撥打專線：(06)275-1234洽詢。



經濟日報 > 產業 > 產業熱點

「2023南臺灣生物技術展」9月14日大台南會展中心登場

本文共1063字

農業生技

研發

漁業署

2023/09/12 22:39:07

經濟日報 記者宋健生/台中即時報導

讚 0

「2023南臺灣生物技術展」將於9月14日至17日於大台南會展中心盛大展出，今年展覽集結了國內產、官、學界齊聚一堂，讓民眾可以認識蓬勃發展的台灣生物技術，與求新求變的精神，並藉由現場互動交流，期盼台灣生物技術產業持續蓬勃發展，共創共榮。

展場規劃六大專區：「衛生福利部主題館」、「經濟部生技研發成果主題館」、「農業生技主題館」、「國家科學及技術委員會研發成果主題館」、「教育部主題館」、「友善漁業主題館」。

參展單位包含：衛生福利部、農業部、農業部漁業署、經濟部、國家科學及技術委員會、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心、台灣菸酒公司、台灣糖業公司、台灣肥料公司、訊聯生技（1784）（1784）。

以及教育部-國立中央大學、台灣海洋大學、成功大學、清華大學、中山大學、陽明交通大學、中興大學等。集結國內產官學界齊聚，呈現多樣生技保健食品、保養品、有機農產品、友善農業資材、漁業產品等，並藉此機會相互交流。

台酒生技自成立以來，利用釀(啤)酒過程的核心原料發酵、萃取、濃縮、純化等核心技術，研發具有獨特性、功效性、安全性及市場需求的商品，除進行國外文獻發表、獲得多項發明專利，並在國內外屢屢獲獎，全方位守護國人的健康。

此次生技展也於現場展示四大類產品，包含：保健食品、保健飲品、清潔及美容保養品，其中最受歡迎的明星商品有易洗樂洗潔精、抗菌防蟻洗衣精等

另外，台酒生技的「VINATA激透光米植醇特潤膠囊」，榮獲2023Monde Selection世界品質評鑑大賞銀獎，擁有專利超臨界米植醇核心成分，萃取出米油中的關鍵成分：殼維素、植物固醇等精華，幫助肌膚緊緻，延緩老化。

台糖公司生物科技事業部成立至今，以既有發酵技術為基礎，設置微生物發酵、天然物萃取及產品包裝等設備，所有製程均符合國際水準與規範。

因應高齡化社會及潮流，台糖積極投資發展保健食品、機能飲品及美容保養品，此次展場推出限定優惠：全館商品75折(特價品除外)、南瓜籽油膠囊買1送1、滿額抽獎活動、消費贈住宿折價券，以及咖啡、養生醋、肉酥起司捲、肉乾試吃等豐富活動。

主辦單位台灣農業生技學會指出，對民眾而言，生物技術或許是遙不可及的學術研究，但藉由企業研發創新，結合民眾生活需求考量推出新品，讓民眾對生技有全新的認識，也能在展會學習到技術移轉的獨門知識等。

另外，展期也舉辦多項好康活動：第一重，天天送小樹苗-每日下午2點30分於攤位「農業生技主題館」免費發送小樹苗給參觀民眾，每日限量120株，送完為止。

第二重，每日下午4點與民眾進行簡單答題互動，填寫測驗問答題，答對後即可獲得精美小禮物。

2023南臺灣 生物技術展

9/14-9/17

大臺南會展中心

台南市歸仁區歸仁十二路3號

三重好禮免費送

免費參觀禮

於展前至官網預約登記，9/14(四)-9/17(日)四天展期間即可免費入場參觀，並獲得參觀禮乙份。

小樹苗天天送

9/14(四)-9/17(日)四天展期間每日14:30起，可至「農生館」攤位領取小樹苗乙株。每日數量有限，送完為止，請自備環保袋，隨機贈送不挑款。(每人限領乙株)

限時有獎徵答

9/14(四)-9/17(日)四天展期間每日16:00起，民眾參觀完「農生館」後，可領取測驗紙答題，答對者即可獲得精美小禮物乙份。(數量有限，送完為止)

「2023南臺灣生物技術展」將於9月14日在大台南會展中心登場。台灣農業生技學會提供

[前往看盤](#)

The banner features a stylized illustration of a person's head and shoulders in profile, looking towards the right. The background is a gradient of light blue and white. In the center, there is a dark blue rectangular box with white text. Above the box, the text '經濟日報 App' is written in a bold, sans-serif font. Below the box, the text '時刻掌握市場脈動 投資理財好幫手' is written in a smaller, sans-serif font. At the bottom center, there is a red button with white text that says '立即下載'.

經濟日報 App

時刻掌握市場脈動 投資理財好幫手

立即下載

超快雷射國際研討會 促進臺灣與國際雷射技術領先者立陶宛之交流

/

2023/9/13

【記者孫紹逸 / 南市報導】超快雷射具備高速及較低的熱影響力等優勢，先進國家紛紛投入相關加工技術研發與產業應用。立陶宛雷射技術優異領先國際，國立成功大學與工研院於11、12日共同舉辦為期一天半的



「超快雷射國際研討會：超快雷射技術未來趨勢與應用」，立陶宛雷射業

界多位CEO、專家等10餘人前來與國內業界及學者專家共同探討雷射技術應用之趨勢與挑戰，並對最新之超快雷射技術帶來的優勢與影響進行廣泛交流。

為提升國內超快雷射技術及相關加工技術產業應用前景，工研院與立陶宛合作於南臺灣成立「超快雷射研發創新中心」，11日上午舉行揭牌儀式。當天下午於工研院六甲院區展開「超快雷射國際研討會：超快雷射技術未來趨勢與應用」，研討會12日移師至成大舉行。

成大副校長陳鴻震代表校長沈孟儒出席12日研討會開幕式，歡迎立陶宛朋友前來臺南。陳鴻震副校長致詞表示，立陶宛是全球雷射技術大國，也與國際性組織如美國太空總署、歐盟相關科技組織等合作。雷射技術應用範圍廣泛，醫療手術、奈米科技等也是應用領域之一。全球科技發展需要更好的雷射技術，立陶宛的雷射科技優勢與台灣的優異的製造技術整合，將能有助於發展未來科技下一世代的技术產品與應用。

立陶宛雷射協會會長Gediminas Raciukaitis（傑第米納）推崇臺灣的高科技製造技術，指出這是臺灣在全球競爭下的優勢，成功大學是高科技技術研發及人才培育的重鎮，欣喜來臺參與研討會，相信雙方都會有良好的收穫。

立陶宛30年前即發展雷射產業，擁有頂尖技術，其飛秒雷射技術更是領先全球（飛秒雷射為超快雷射之一）。超快雷射應用範圍含括光電半導體製造、車用零組件、通訊到醫材等產業。12日的研討會著重於「雷射技術趨勢發展與應用」，成大校內對雷射技術有興趣之師生出席踴躍外，國研院臺灣半導體研究中心、科技大廠日月光等業界人士也特地前來，以期能有效掌握超快雷射的無限潛力。

12日的研討會於上午9時許展開，至下午4時告一段落，探討面向包括半導體晶片技術發展趨勢及挑戰、先進封裝之玻璃材質應用、超快雷射-由薄到厚之玻璃處理、

飛秒雷射觸發可實現高效的材料燒蝕和拋光、雷射技術應用於半導體封裝製程、為何超快雷射會超快傷害光學鏡組等。

工研院與立陶宛合作「超快雷射研發創新中心」，成員包括工研院和立陶宛雷射產業的14家企業（包括 Light Conversion、Ekspla、DMC 與 FTMC 等），宗旨在整合立陶宛超快雷射零件的專業知識和工研院的製程系統設計能力，致力於開發次世代雷射技術以及其應用市場，同時促進人才交流和學術合作。

成功大學攜手工研院舉辦「超快雷射國際研討會」 探討雷射技術應用趨勢與挑戰

2023-09-12



立陶宛雷射業界、專家等參與國際研討會，探討雷射技術應用之趨勢與挑戰。(成大提供)

記者施春瑛 / 台南報導

超快雷射具備高速及較低的熱影響力等優勢，先進國家紛紛投入相關加工技術研發與產業應用。成功大學與工研院於十一、十二日兩天舉辦「超快雷射國際研討會：超快雷射技術未來趨勢與應用」，邀請雷射技術領先國際的立陶宛多位CEO、專家等十餘人來台，與國內業界及學者交流並探討雷射技術應用之趨勢與挑戰。

為提升國內超快雷射技術及相關加工技術產業應用前景，工研院與立陶宛合作於南台灣成立「超快雷射研發創新中心」，十一日上午舉行揭牌儀式，當天下午於工研院六甲院區展開「超快雷射國際研討會：超快雷射技術未來趨勢與應用」，研討會十二日移師至成大舉行。

成大副校長陳鴻震出席研討會開幕式表示，全球科技發展需要更好的雷射技術，立陶宛是全球雷射技術大國，其雷射科技優勢與台灣的優異的製造技術整合，將能有助於發展未來科技下一世代的技术產品與應用。

立陶宛雷射協會會長傑第米納則推崇台灣的高科技製造技術，指出這是台灣在全球競爭下的優勢，成功大學是高科技技術研發及人才培育的重鎮，欣喜來台參與研討會，相信雙方都會有良好的收穫。

昨天的研討會著重於「雷射技術趨勢發展與應用」，成大校內對雷射技術有興趣之師生出席踴躍外，國研院台灣半導體研究中心、科技大廠日月光等業界人士也特地前來，以期能有效掌握超快雷射的無限潛力。

■ 超快雷射國際研討移師成大 促臺與國際雷射技術領先立陶宛交流



2023-09-13 【勁報記者于郁金/臺南報導】超快雷射具備高速及較低熱影響力等優勢，先進國家紛紛投入相關加工技術研發與產業應用；立陶宛雷射技術優異領先國際，國立成功大學與工研院於11、12日共同舉辦為期一天半「超快雷射國際研討會：超快雷射技術未來趨勢與應用」，立陶宛雷射業界多位CEO、專家等10餘人前來與國內業界及學者專家共同探討雷射技術應用之趨勢與挑戰，並對最新超快雷射技術帶來優勢與影響進行廣泛交流。

為提升國內超快雷射技術及相關加工技術產業應用前景，工研院與立陶宛合作於南臺灣成立「超快雷射研發創新中心」，11日上午舉行揭牌儀式；當天下午於工研院六甲院區展開「超快雷射國際研討會：超快雷射技術未來趨勢與應用」，研討會12日移師至成大舉行。

成大副校長陳鴻震代表校長沈孟儒出席12日研討會開幕式，歡迎立陶宛朋友前來臺南。陳鴻震副校長致詞表示，立陶宛是全球雷射技術大國，也與國際性組織如美國太空總署、歐盟相關科技組織等合作；雷射技術應用範圍廣泛，醫療手術、奈米科技等也是應用領域之一；全球科技發展需要更好雷射技術，立陶宛的雷射科技優勢與臺灣優異製造技術整合將能有助於發展未來科技下一世代技術產品與應用。

立陶宛雷射協會會長Gediminas Raciukaitis(傑第米納)推崇臺灣高科技製造技術指出，這是臺灣在全球競爭下優勢，成功大學是高科技技術研發及人才培育重鎮，欣喜來臺參與研討會，相信雙方都會有良好收穫。

立陶宛30年前即發展雷射產業，擁有頂尖技術，其飛秒雷射技術更是領先全球(飛秒雷射為超快雷射之一)；超快雷射應用範圍含括光電半導體製造、車用零組件、通訊到醫材等產業；12日研討會著重於「雷射技術趨勢發展與應用」，成大校內對雷射技術有興趣之師生出席踴躍外，國研院臺灣半導體研究中心、科技大廠日月光等業界人士也特地前來，以期能有效掌握超快雷射無限潛力。

12日研討會於上午9時許展開，至下午16時告一段落，探討面向包括半導體晶片技術發展趨勢及挑戰、先進封裝之玻璃材質應用、超快雷射-由薄到厚之玻璃處理、飛秒雷射觸發可實現高效材料燒蝕和拋光、雷射技術應用於半導體封裝製程、為何超快雷射會超快傷害光學鏡組等。

工研院與立陶宛合作「超快雷射研發創新中心」，成員包括工研院和立陶宛雷射產業14家企業(包括 Light Conversion、Ekspla、DMC與FTMC等)，宗旨在整合立陶宛超快雷射零件專業知識和工研院製程系統設計能力，致力於開發次世代雷射技術及其應用市場，同時促進人才交流和學術合作。(國立成功大學提供照片)





超快雷射國際研討會 促進臺灣與國際雷射技術領先者立陶宛交流

本文共820字

2023/09/12 19:24:00

經濟日報 張傑 讀 0

超快雷射具備高速及較低的熱影響力等優勢，先進國家紛紛投入相關加工技術研發與產業應用，成功大學與工研院於日前共同舉辦為期一天半的「超快雷射國際研討會：超快雷射技術未來趨勢與應用」，立陶宛雷射業界多位CEO、專家等10餘人也一同與會，與國內業界及學者專家共同探討雷射技術應用趨勢與挑戰，並對目前超快雷射技術帶來的優勢與影響，進行廣泛交流。



立陶宛雷射業界、專家等參與國際研討會，探討雷射技術應用之趨勢與挑戰。成大/提供

為提升國內超快雷射技術及相關加工技術產業應用前景，工研院與立陶宛合作於南臺灣成立「超快雷射研發創新中心」，11日上午舉行揭牌儀式，當天下午於工研院六甲院區展開「超快雷射國際研討會：超快雷射技術未來趨勢與應用」，研討會12日移師至成大舉行。

陳鴻震副校長表示，立陶宛是全球雷射技術大國，也與國際性組織如美國太空總署、歐盟相關科技組織等合作，雷射技術應用範圍廣泛，醫療手術、奈米科技等也是應用領域之一，全球科技發展需要更好的雷射技術，立陶宛的雷射科技優勢與台灣的優異的製造技術整合 將能有助於發展未來科技下一世代的技術產品與應用。



立陶宛雷射協會會長Gediminas Račiukaitis（傑第米納）。成大/提供

立陶宛雷射協會會長Gediminas Račiukaitis（傑第米納）推崇臺灣高科技製造技術，直指這是臺灣在全球競爭下的優勢，成功大學是高科技技術研發及人才培育的重鎮，欣喜來臺參與研討會，相信雙方都會有良好的收穫。

立陶宛30年前即發展雷射產業，擁有頂尖技術，其飛秒雷射技術更是領先全球（飛秒雷射為超快雷射之一），超快雷射應用範圍含括光電半導體製造、車用零組件、通訊到醫材等產業。而12日的研討會著重於「雷射技術趨勢發展與應用」，成大校內對雷射技術有興趣之師生出席踴躍外，國研院臺灣半導體研究中心、科技大廠日月光等業界人士也特地前來，以期能有效掌握超快雷射的無限潛力。



成大陳鴻震副校長期許研討會，成大及立陶宛雙方都能有收穫。 成大/提供

研討會上，探討面向包括半導體晶片技術發展趨勢及挑戰、先進封裝之玻璃材質應用、超快雷射-由薄到厚之玻璃處理、飛秒雷射觸發可實現高效的材料燒蝕和拋光、雷射技術應用於半導體封裝製程、為何超快雷射會超快傷害光學鏡組等。



立陶宛雷射協會會長：高科技製造技術是台灣優勢

2023/9/12 11:45 (9/12 13:11 更新)



立陶宛雷射協會會長傑第米納 (Gediminas Račiukaitis) (中) 12日到成功大學出席研討會，推崇高科技製造技術是台灣在全球競爭下的優勢。(成功大學提供) 中央社記者張榮祥台南傳真 112年9月12日

(中央社記者張榮祥台南12日電) 工研院聯手立陶宛雷射協會等組織，昨天在台南六甲成立超快雷射研發創新中心，立陶宛雷射協會會長傑第米納今天在成功大學推崇高科技製造技術是台灣在全球競爭下的優勢。

成功大學今天發布新聞稿指出，工研院與立陶宛合作成立超快雷射研發創新中心，昨天在工研院台南六甲院區揭牌，隨即展開「超快雷射國際研討會：超快雷射技術未來趨勢與應用」，研討會今天移師成大舉行。

立陶宛雷射協會會長傑第米納 (Gediminas Račiukaitis) 表示，台灣高科技製造技術，是台灣在全球競爭下的優勢，成大是高科技技術研發及人才培育重鎮，他很高興

來台參加研討會，相信雙方會有良好收穫。

成大副校長陳鴻震說，立陶宛是全球雷射技術大國，也和美國太空總署、歐盟相關科技組織等合作；雷射技術應用範圍廣泛，醫療手術、奈米科技等也是應用領域之一，立陶宛雷射科技優勢和台灣優異製造技術整合，將有助於發展下一代科技產品與應用。

成大表示，立陶宛30年前發展雷射產業，擁有頂尖技術，飛秒雷射技術更是領先全球（飛秒雷射為超快雷射之一）；超快雷射應用範圍包含光電半導體製造、車用零組件、通訊及醫材等產業。

今天研討會探討面向，涵蓋半導體晶片技術發展趨勢及挑戰、先進封裝玻璃材質應用、超快雷射 - 由薄到厚玻璃處理、飛秒雷射觸發可實現高效材料燒蝕和拋光、雷射技術應用於半導體封裝製程、為何超快雷射會超快傷害光學鏡組等。

工研院和立陶宛合作成立的超快雷射研發創新中心」，成員包括工研院和立陶宛雷射產業的14家企業，目的是整合立陶宛超快雷射零件專業知識和工研院製程系統設計能力，致力於開發次世代雷射技術及應用市場，促進人才交流與學術合作。（編輯：陳仁華） 1120912

成大醫院斗六分院外科部楊宗翰醫師談主題：膽囊常見疾患，一定要手術嗎？

2023-09-12 | 生活娛樂, 綜合新聞



【記者張德欽、張珊瑜、林宥富、趙志剛／南投報導】成大醫院斗六分院外科部楊宗翰醫師12日在記者會中談主題：膽囊常見疾患，一定要手術嗎？今年COVID -19疫情趨緩，41歲的陳小姐公司內聚餐較為頻繁，每次聚餐後總是感到右上腹部一陣疼痛，有時候甚至會痛到背部。起先以為是胃部不適，自行買了胃藥使用，但有次劇烈疼痛到無法忍受，至成大院斗六分院急診求治。經以腹部超音波檢查發現膽囊有一2公分大的結石且膽囊壁明顯增厚，甚至有超音波探頭的壓痛徵狀。經緊急會診一般外科醫師，最後做了膽囊切除手術。

從事科技業的58歲林先生平常沒有腹部不適的問題，食慾及體重也都正常，但因B型肝炎帶原，定期每半年到肝膽內科接受抽血及腹部超音波檢查。近幾年超音波檢查

發現膽囊有顆小息肉，慢慢地從0.5公分長成1.2公分，因擔心有惡性腫瘤的可能性，轉至一般外科門診接受手術評估，術後的病理報告顯示為良性的膽囊息肉。

成大醫院斗六分院一般外科楊宗翰醫師表示，膽囊是人體儲存膽汁的器官，膽囊疾患常見的有膽囊結石及膽囊息肉，膽囊結石過去常說好發於F4：女性(Female)、肥胖(Fat)、年過40歲(Forty)及多產(Fertility)；此外，現今社會高熱量及脂肪的飲食型態、不正常的體重急遽減輕、使用避孕藥或賀爾蒙療法者等，也都是好發族群。國人膽囊結石的發生率約10-20%，其中2成有明顯症狀，輕者為短暫的膽絞痛，嚴重者會導致急性膽囊炎、黃疸、急性肝炎或急性胰臟炎等。建議手術切除膽囊及其結石，以減少膽囊結石帶來的合併症。

至於本身不會造成任何症狀的膽囊息肉，多半是在健康檢查或定期腹部超音波追蹤時意外發現。膽囊息肉分成膽固醇息肉(60-70%)、發炎性息肉(約10%)、腺肌增生症(15-25%)、腺瘤及惡性息肉。

楊宗翰醫師指出，息肉大於1公分，文獻統計約0.4%有惡性的可能，但如果是腺瘤大於1公分，惡性的可能性則會提升至1/4。因此，當發現有大於1公分的膽囊息肉，一定會建議手術切除並做完整的病理檢驗。楊宗翰醫師表示，無論是有症狀的膽囊結石或大於1公分的膽囊息肉，治療方式都是以手術將膽囊及病灶一起拿掉；目前以腹腔鏡微創手術為主，能夠減少傷口長度與疼痛，縮短病人術後回復至正常生活的時間。本內容旨在提供一般醫療衛教知識，如有不適或疾病，應尋求專科醫師的診治，以免貽誤病情，並能獲最佳治療的效果。楊宗翰醫師資歷：現職成大斗六分院一般外科主治醫師，經歷國立成功大學醫學院醫學系畢業、成大醫院外科部一般外科總醫師、成大醫院外科部一般外科主治醫師、成大醫院外科部外傷科主治醫師，專長腹部急症(急性闌尾炎、急性膽囊炎、胃腸穿孔、腸阻塞、疝氣併絞制等)、肝膽腫瘤手術、腹腔鏡微創手術、嚴重腹部外傷。

圖文：成大醫院斗六分院外科部楊宗翰醫師談主題：膽囊常見疾患，一定要手術

嗎？



膽囊疾患定要手術嗎？ 成大斗六分院細說分明



▲膽囊常見疾患，一定要手術嗎？成大斗六外科部楊宗翰醫師細說分明：國人膽囊結石的發生率約10-20%，輕者為短暫的膽絞痛，嚴重者會導致急性膽囊炎、黃疸、急性肝炎或急性胰臟炎等，因此建議手術切除膽囊及其結石，以減少膽囊結石帶來的合併症。【照片：記者張立明編輯】

【視傳媒記者張立明 / 雲林報導】

國立成功大學醫學院附設醫院斗六分院一般外科楊宗翰醫師，於今(12日)在該院「膽囊常見疾患，一定要手術嗎？」專題衛教活動中指出，國人膽囊結石的發生率約10-20%，輕者為短暫的膽絞痛，嚴重者會導致急性膽囊炎、黃疸、急性肝炎或急性胰臟炎等，因此建議手術切除膽囊及其結石，以減少膽囊結石帶來的合併症。

楊宗翰醫師以臨床實際病例指出，今年新冠肺炎(COVID -19)疫情趨緩，41歲的陳小姐公司內聚餐較為頻繁，每次聚餐後總是感到右上腹部一陣疼痛，有時候甚至會痛到背部。

起先以為是胃部不適，自行買了胃藥使用，但有次劇烈疼痛到無法忍受，至國立成大醫院斗六分院急診求治；經以腹部超音波檢查發現膽囊有2公分大的結石且膽囊壁明顯增厚，甚至有超音波探頭的壓痛徵狀。經緊急會診一般外科醫師，最後做了膽囊切除手術。

楊宗翰醫師又另外臨床實際病例指出，從事科技業的58歲林先生平常沒有腹部不適的問題，食慾及體重也都正常，但因B型肝炎帶原，定期每半年到肝膽內科接受抽血及腹部超音波檢查。

近幾年超音波檢查發現膽囊有顆小息肉，慢慢地從0.5公分長成1.2公分，因擔心有惡性腫瘤的可能性，轉至一般外科門診接受手術評估，術後的病理報告顯示為良性的膽囊息肉。



▲膽囊常見疾患，一定要手術嗎？成大斗六外科部楊宗翰醫師細說分明：國人膽囊結石的發生率約10-20%，輕者為短暫的膽絞痛，嚴重者會導致急性膽囊炎、黃疸、急性肝炎或急性胰臟炎等，因此建議手術切除膽囊及其結石，以減少膽囊結石帶來的合併症。【照片：記者張立明編輯】

成大醫院斗六分院一般外科楊宗翰醫師表示，膽囊是人體儲存膽汁的器官，膽囊疾患常見的有膽囊結石及膽囊息肉，膽囊結石過去常說好發於F4：女性(Female)、肥胖(Fat)、年過40歲(Forty)及多產(Fertility)；此外，現今社會高熱量及脂肪的飲食型態、不正常的體重急遽減輕、使用避孕藥或賀爾蒙療法者等，也都是好發族群。

國人膽囊結石的發生率約10-20%，其中2成有明顯症狀，輕者為短暫的膽絞痛，嚴重者會導致急性膽囊炎、黃疸、急性肝炎或急性胰臟炎等。建議手術切除膽囊及其結石，以減少膽囊結石帶來的合併症。

至於本身不會造成任何症狀的膽囊息肉，多半是在健康檢查或定期腹部超音波追蹤時意外發現。膽囊息肉分成膽固醇息肉(60-70%)、發炎性息肉(約10%)、腺肌增生症(15-25%)、腺瘤及惡性息肉。

楊宗翰醫師指出，息肉大於1公分，文獻統計約0.4%有惡性的可能，但如果是腺瘤大於1公分，惡性的可能性則會提升至1/4。因此，當發現有大於1公分的膽囊息肉，一定會建議手術切除並做完整的病理檢驗。

楊宗翰醫師表示，無論是有症狀的膽囊結石或大於1公分的膽囊息肉，治療方式都是以手術將膽囊及病灶一起拿掉；目前以腹腔鏡微創手術為主，能夠減少傷口長度與疼痛，縮短病人術後回復至正常生活的時間。

(本篇內容旨在提供一般健康衛教知識，請勿使用於醫療行為以免觸犯法律。如果身體有不適或疾病時，應即時尋求專科醫師診治，以免貽誤病情，同時也才能及時獲得最佳治療的效果。)



▲膽囊常見疾患，一定要手術嗎？成大斗六外科部楊宗翰醫師細說分明：國人膽囊結石的發生率約10-20%，輕者為短暫的膽絞痛，嚴重者會導致急性膽囊炎、黃疸、急性肝炎或急性胰臟炎等，因此建議手術切除膽囊及其結石，以減少膽囊結石帶來的合併症。【照片：記者張立明編輯】

離失智新生活運動 第七屆失智照護博覽會9/16成大登場

【記者孫宜秋／南市報】目前國內65歲以上的老人約每13人即有一位失智者，且比率逐漸升高，為關注失智症照護及遠離失智議題，第七屆臺南國際失智照護博覽會將於9月16日於成大醫學大樓第三講堂舉辦，由大臺南熱蘭遮失智症協會主辦，成大醫院失智症中心、成大醫主辦，協辦單位為國立成功大學老年學研究所、財團法人成杏醫學文教基金會、臺南市美術館、中華民國營養師公會全國聯合會、台灣臨床失智症學會、衛采製藥股份有限公司、吉晟生技股份有限公司、吉帝藥品股份有限公司、東竹藥品股份有限公司、美力齡生醫股份有限公司、台灣元氣村長照社團法人、社團法人中華民國物理治療師公會全國聯合會、微笑科技股份有限公司、晟德大藥廠股份有限公司、臺南市私立常安居家長照機構、智遊科技服務股份有限公司。

臺南國際失智照護博覽會首次於2017年由時任臺南市長賴清德副總統全力支持下開辦，年年佳評如潮，今年的主題是「生活型態」。由大臺南熱蘭遮失智症協會理事長、成大醫院失智症中心主任、成功大學老年學研究所所長白月

世界衛生組織（WHO）出版的「公共衛生領域應對失智症全球現況報告」指出，全球有超過5500萬名失智者，到2050年預計將成長至1億3900萬人。在國內，依據台灣失智症協會統計，80歲以上的老人則約每9人即有一位失智者，65歲以上的老人約每13人即有一位失智者，若擴大到全部年齡人口來看，在臺灣約每13人中即有1人是失智者。

本次博覽會邀請多位專家，從生活型態、科技面向，提供給臺南市民最新觀念，要降低失智風險，須建立正確的生活型態，透過飲食、運動、認知訓練、休閒活動的改變來保護大腦功能。鼓勵市民認識正確的生活型態，落實在生活中，成為台灣社會的新生活運動。唯有維持健康的大腦，並結合最新的智慧照顧科技，老年生活才能過得健康優雅。本次博覽會除了專家分享之外，更邀請老人健康議題相關的知名企業現場參展，包含長照、健康醫療、智能照顧科技、健康生活等，民眾可以直接在各攤位進行參觀體驗，另外也將邀請知名的山嵐合唱團現場演唱，有興趣參加的民眾可至主辦單位官網報名。



公私立三個單位聯合舉辦 第七屆失智照護博覽會

【記者許宏益台南報導】大臺南熱蘭遮失智症協會、成大醫院失智症中心暨失智共照中心、成功大學老年學研究所，昨天共同宣布九月十六日，將共同舉辦第七屆失智照護博覽會，歡迎社會大眾與有失智人口家庭成員共襄盛舉。

今年失智照護博覽會將邀請多位專家，從生活型態、科技、失智最前線三大面向，提供給臺南市民最新觀念，要降低失智風險，須建立正確的生活型態，透過飲食、運動、認知訓練、休閒活動的改變來保護大腦功能。

除了專家分享之外，博覽會更邀請老人健康議題相關的知名企業現場參展，包含長照、健康醫療、智能照顧科技、健康生活等，民眾可以直接在各攤位進行參觀體驗，現場還有著名的山嵐合唱團現場演唱同樂。

除了專家分享之外，博覽會更邀請老人健康議題相關的知名企業現場參展，包含長照、健康醫療、智能照顧科技、健康生活等，民眾可以直接在各攤位進行參觀體驗，現場還有著名的山嵐合唱團現場演唱同樂。

除了專家分享之外，博覽會更邀請老人健康議題相關的知名企業現場參展，包含長照、健康醫療、智能照顧科技、健康生活等，民眾可以直接在各攤位進行參觀體驗，現場還有著名的山嵐合唱團現場演唱同樂。

除了專家分享之外，博覽會更邀請老人健康議題相關的知名企業現場參展，包含長照、健康醫療、智能照顧科技、健康生活等，民眾可以直接在各攤位進行參觀體驗，現場還有著名的山嵐合唱團現場演唱同樂。

除了專家分享之外，博覽會更邀請老人健康議題相關的知名企業現場參展，包含長照、健康醫療、智能照顧科技、健康生活等，民眾可以直接在各攤位進行參觀體驗，現場還有著名的山嵐合唱團現場演唱同樂。

除了專家分享之外，博覽會更邀請老人健康議題相關的知名企業現場參展，包含長照、健康醫療、智能照顧科技、健康生活等，民眾可以直接在各攤位進行參觀體驗，現場還有著名的山嵐合唱團現場演唱同樂。

除了專家分享之外，博覽會更邀請老人健康議題相關的知名企業現場參展，包含長照、健康醫療、智能照顧科技、健康生活等，民眾可以直接在各攤位進行參觀體驗，現場還有著名的山嵐合唱團現場演唱同樂。

除了專家分享之外，博覽會更邀請老人健康議題相關的知名企業現場參展，包含長照、健康醫療、智能照顧科技、健康生活等，民眾可以直接在各攤位進行參觀體驗，現場還有著名的山嵐合唱團現場演唱同樂。



各單位代表邀請失智家庭成員參加照護博覽會。

超快雷射國際研討會促

【記者孫紹逸／南市報導】超快雷射具備高速及較低的熱影響力等優勢，先進國家紛紛投入相關加工技術研發與產業應用。立陶宛雷射技術優異領先國際，國立成功大學與工研院於11、12日共同舉辦為期一天半的「超快雷射國際研討會：超快雷射技術未來趨勢與應用」，立陶宛雷射業界多位CEO、專家等10餘人前來與國內業界及學者專家共同探討雷射技術應用之趨勢與挑戰，並對最新之超快雷射技術帶來的優勢與影響進行廣泛交流。

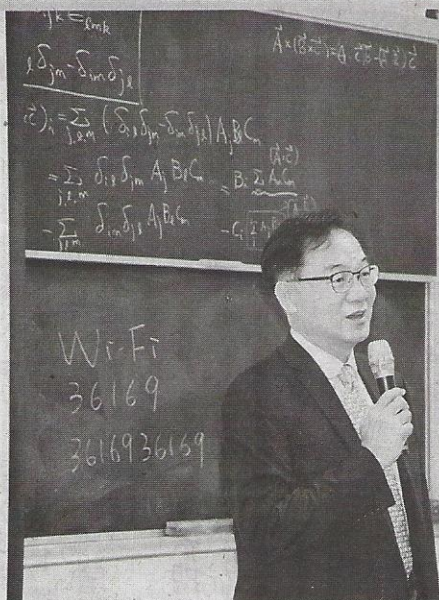
為提升國內超快雷射技術及相關加工技術產業應用前景，工研院與立陶宛合作於南臺灣成立「超快雷射研發創新中心」，12日上午舉行揭牌儀式。當天下午於工研院六甲院區展開「超快雷射技術未來趨勢與應用大舉行」。

成大副校長陳鴻震、立陶宛雷射技術未來趨勢與應用大舉行開幕式。陳鴻震副校長、雷射技術大國，也總署、歐盟相關科應用範圍廣泛，醫療應用領域之一。全射技術，立陶宛的異的製造技術整合下一世代的技术產

立陶宛雷射

Raciunkaitis (傑

成大陳鴻震副校長許研討會，成大及立陶宛雙方都能有收穫。



進臺灣與國際雷射技術領先者立陶宛之交流

國際研討會：超快雷射技術，研討會12日移師至成

震代表校長沈孟儒出席

歡迎立陶宛朋友前來臺以詞表示，立陶宛是全球國際性組織如美國太空組織等合作。雷射技術、奈米科技等也是雷射科技發展需要更好的雷射科技優勢與台灣的優勢將能有助於發展未來科技與應用。

協會會長 Gediminas 米納) 推崇臺灣的高科

技製造技術，指出這是臺灣在全球競爭下的優勢，成功大學是高科技技術研發及人才培育的重鎮，欣喜來臺參與研討會，相信雙方都會有良好的收穫。

立陶宛30年前即發展雷射產業，擁有頂尖技術，其飛秒雷射技術更是領先全球(飛秒雷射為超快雷射之一)。超快雷射應用範圍包括光電半導體製造、車用零組件、通訊到醫材等產業。12日的研討會著重於「雷射技術趨勢發展與應用」，成大校內對雷射技術有興趣之師生出席踴躍外，國研院臺灣半導體研究中心、科技大廠日月光等業界人士也特地前來，以期能有效掌握超快雷射的無限潛力。12日的研討會於上午9時許展開，至下午4時告一段落，探討面向包括半導體晶

片技術發展趨勢及挑戰、先進封裝之玻璃材質應用、超快雷射由薄到厚之玻璃處理、飛秒雷射觸發可實現高效的材料燒蝕和拋光、雷射技術應用於半導體封裝製程、為何超快雷射會超快傷害光學鏡組等。

工研院與立陶宛合作「超快雷射研發創新中心」，成員包括工研院和立陶宛雷射產業的14家企業(包括 Light Conversion、Ekspla、DMC 與 PLMC 等)，宗旨在整合立陶宛超快雷射零件的專業知識和工研院的製程系統設計能力，致力於開發次世代雷射技術以及其應用市場，同時促進人才交流和學術合作。

成大醫院斗六分院外科部楊宗翰醫師 談主題：膽囊常見疾患一定要手術嗎？

【記者張德欽、張珊瑜、林宥富、趙志剛／

南投報導】成大醫院斗六分院外科部楊宗翰醫

師2日在記者會中談主題：膽囊常見疾患，一定

要手術嗎？今年COVID-19疫情趨緩，4歲的陳

小姐公司內聚餐較為頻繁，每次聚餐後總是感

到右上腹部一陣疼痛，有時候甚至會痛到背部。

起先以為是胃部不適，自行買了胃藥使用，但

有次劇烈疼痛到無法忍受，至成大大院斗六分院

急診求治。經以腹部超音波檢查發現膽囊有一

公分大的結石且膽囊壁明顯增厚，甚至有超音

波探頭的壓痛徵狀。經緊急會診一般外科醫師，

最後做了膽囊切除手術。

從事科技業的58歲林先生平常沒有腹部不適的

問題，食慾及體重也都正常，但因型肝炎帶原，

定期每半年到肝膽內科接受抽血及腹部超音波

檢查。近幾年超音波檢查發現膽囊有顆小息肉，

慢慢地從0.5公分長成1.2公分，因擔心有惡性腫

瘤的可能性，轉至一般外科門診接受手術評估，

術後的病理報告顯示為良性的膽囊息肉。

成大醫院斗六分院一般外科楊宗翰醫師表示，

膽囊是人體儲存膽汁的器官，膽囊疾患常見的

有膽囊結石及膽囊息肉，膽囊結石過去常說好

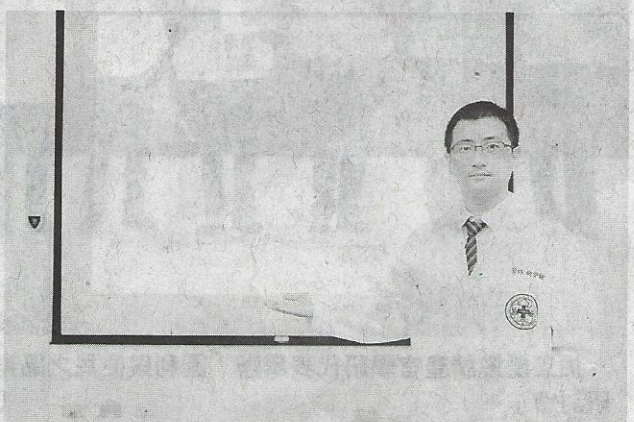
發於F4：女性（Female）、肥胖（Fat）、年
40歲（Forty）及多產（Fertility）；此外，
今社會高熱量及脂肪的飲食型態、不正常的
重急遽減輕、使用避孕藥或賀爾蒙療法者等
也都是好發族群。

國人膽囊結石的發生率約10-30%，其中2成
明顯症狀，輕者為短暫的膽絞痛，嚴重者會
致急性膽囊炎、黃疸、急性肝炎或急性胰臟
等。建議手術切除膽囊及其結石，以減少膽
結石帶來的合併症。

至於本身不會造成任何症狀的膽囊息肉，
半是在健康檢查或定期腹部超音波追蹤時音
發現。膽囊息肉分成膽固醇息肉（60-70%）、
炎性息肉（約10%）、腺肌增生症（15-25%）
腺瘤及惡性息肉。

楊宗翰醫師指出，息肉大於1公分，文獻統
約0.4%有惡性的可能，但如果是腺瘤大於1公分

惡性的可能性則會提升至1/4。因此，當發現有大於2公分的膽囊息肉，一定會建議手術切除並做完整的病理檢驗。楊宗翰醫師表示，無論是有症狀的膽囊結石或大於2公分的膽囊息肉，治療方式都是以手術將膽囊及病灶一起拿掉；目前以腹腔鏡微創手術為主，能夠減少傷口長度與疼痛，縮短病人術後回復至正常生活的時間。本內容旨在提供一般醫療衛教知識，如有不適或疾病，應尋求專科醫師的診治，以免貽誤病情，並能獲最佳治療的效果。楊宗翰醫師資歷：現職成大斗六分院一般外科主治醫師，經歷國立成功大學醫學院醫學系畢業、成大醫院外科部一般外科總醫師、成大醫院外科部一般外科主治醫師、成大醫院外科部外科主治醫師，專長腹部急症（急性闌尾炎、急性膽囊炎、胃腸穿孔、腸阻塞、疝氣併絞制等）、肝膽腫瘤手術、腹腔鏡微創手術、嚴重腹部外傷。



成大醫院斗六分院外科部楊宗翰醫師談主題：膽囊常見疾患，一定要手術嗎？