

南區就博會 12日成大登場

2023-03-01



成大攜手南部大專院校合辦的「二〇二三南區就業博覽會」將於十二日登場。(資料照，記者施春瑛攝)

記者施春瑛/台南報導

由成功大學與南部十一所大專院校攜手合辦「二〇二三南區就業博覽會」，將於十二日在成功大學光復校區登場，參與徵才企業數有兩百五十四家，預計開設三百二十四個攤位，提供超過一萬四千個工作機會。

成大表示，九至十二日一連四天將舉辦五十二場公司徵才說明會，欲參加說明會需事先線上報名，但參加場次不限。

為強化徵才多元性，今年於活動網頁除標示本國籍、外籍生之外，再增加博士生需求之標註，以強化博士班畢業生就業機會的佈局。

同時，也安排五位專業職涯諮詢顧問，為求職者進行一對一履歷健檢與修改服務，強化履歷的吸睛度，提高就業競爭力。

另外，隨著疫情趨緩，國境開放，許多企業著手延攬國際人才。聯華電子將於博覽會現場特別成立海外暨僑外專區，邀請新加坡及日本廠主管及招募團隊前來，並且提供中英日文諮詢服務。除了理工、資工科系相關背景的學生外，也歡迎具跨領域專業的新鮮人加入。

半導體知名設備商艾司摩爾（A S M L）去年在台員工已超過四千五百人，今年將持續招募五百至六百人，除了客戶支援工程師、製造工程師、研發工程師外，「供應鏈管理人才」是今年招募亮點。

艾司摩爾除參與企業徵才說明會外，十二日博覽會活動當天更有產業趨勢講座與現場面談，讓人才從產業面、公司面以及求職面全面了解A S M L。

■ 南區就業博覽會3/12成大登場 1.4萬工作機會開放徵才



2023-03-02 【勁報/記者于郁金/臺南報導】國立成功大學畢業生廣受企業好評，秉持企業最愛人才優勢，3月成大與南部11所大專校院攜手合辦「2023南區就業博覽會」，參與徵才企業數254家，3月9日至12日在成大接連4天舉行52場公司徵才說明會；3月12日就業博覽會當天在光復校區開設324個攤位，預計提供超過1.4萬個工作機會，將再創企業年度求才高峰。

為強化徵才多元性，今(2023)年主辦單位於網頁標示本國籍、外籍生之外，再增加博士生需求之標註，以強化博士班畢業生就業機會佈局；同時也安排5位專業職涯諮詢顧問，為求職者進行1對1履歷健檢與修改服務，強化履歷吸睛度，提高就業競爭力。

主辦單位提醒，公司徵才說明會需事先線上報名，但可參加場次不限；就業博覽會現場徵才活動地點包含：成大光復校區中正堂、雲平大道、學生活動中心前廣場、雲平大樓西側廣場；更多資訊請詳見：南區就業博覽會官網 (<https://reurl.cc/Np933m>)或南區就業博覽會FB粉專(<https://reurl.cc/Rv0xg6>)。

《遠見雜誌》「2023企業最愛大學生」調查，國立成功大學第9度蟬聯冠軍寶座；睽違2年，成大重回冠軍寶座的《Cheers》2023年「企業最愛大學生」調查指出，成大學生在「學習意願」、「抗壓性」、「人際溝通與團隊合作」得分都大幅領先；近幾年企業加速數位轉型、追求永續經營的趨勢下，智慧製造、行銷科技、資訊安全、綠材綠能、永續管理等相關領域人才，依舊是許多企業重視求才目標。

伴隨國際移動恢復，許多企業著手延攬國際人才。聯華電子將於博覽會現場特別成立海外暨僑外專區，邀請新加坡及日本廠主管及招募團隊前來，並提供中英日文諮詢服務。除了理工、資工科系相關背景同學外，也歡迎具跨領域專業的新鮮人加入。

半導體知名設備商艾司摩爾(ASML)去(2022)年在臺員工已超過4,500人，今(2023)年將持續招募500至600人，除了客戶支援工程師、製造工程師、研發工程師外，「供應鏈管理人才」為今(2023)年招募亮

點；艾司摩爾(ASML)除參與企業徵才說明會外，3月12日博覽會活動當天更有產業趨勢講座與現場面談，讓人才從產業面、公司面及求職面全面了解ASML；此外，為讓求職者更為身歷其境了解艾司摩爾者(ASMLers)實際工作樣貌，亦推出虛擬實境網站「ASML未來之星訓練計畫」，透過線上方式持續與人才互動。



2023南區就博會3/12成大登場 1.4萬工作機會等您



2023-03-02 【大成報/記者于郁金/臺南報導】國立成功大學畢業生廣受企業好評，秉持企業最愛人才優勢，3月成大與南部11所大專校院攜手合辦「2023南區就業博覽會」，參與徵才企業數254家，3月9日至12日在成大接連4天舉行52場公司徵才說明會；3月12日就業博覽會當天在光復校區開設324個攤位，預計提供超過1.4萬個工作機會，將再創企業年度求才高峰。

為強化徵才多元性，今(2023)年主辦單位於網頁標示本國籍、外籍生之外，再增加博士生需求之標註，以強化博士班畢業生就業機會佈局；同時也安排5位專業職涯諮詢顧問，為求職者進行1對1履歷健檢與修改服務，強化履歷吸睛度，提高就業競爭力。

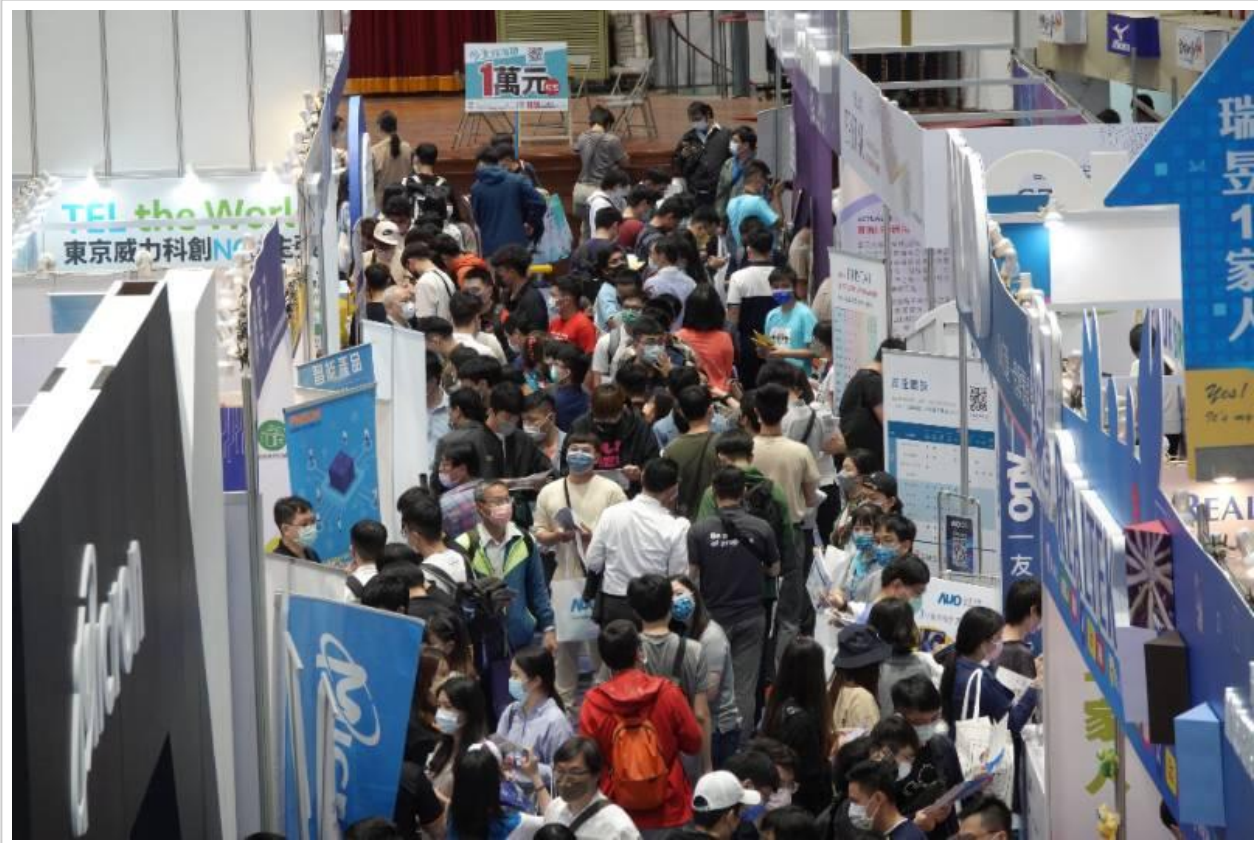
主辦單位提醒，公司徵才說明會需事先線上報名，但可參加場次不限；就業博覽會現場徵才活動地點包含：成大光復校區中正堂、雲平大道、學生活動中心前廣場、雲平大樓西側廣場；更多資訊請詳見：南區就業博覽會官網 (<https://reurl.cc/Np933m>)或南區就業博覽會FB粉專(<https://reurl.cc/Rv0xg6>)。

《遠見雜誌》「2023企業最愛大學生」調查，國立成功大學第9度蟬聯冠軍寶座；睽違2年，成大重回冠軍寶座的《Cheers》2023年「企業最愛大學生」調查指出，成大學生在「學習意願」、「抗壓性」、「人際溝通與團隊合作」得分都大幅領先；近幾年企業加速數位轉型、追求永續經營的趨勢下，智慧製造、行銷科技、資訊安全、綠材綠能、永續管理等相關領域人才，依舊是許多企業重視求才目標。

伴隨國際移動恢復，許多企業著手延攬國際人才。聯華電子將於博覽會現場特別成立海外暨僑外專區，邀請新加坡及日本廠主管及招募團隊前來，並提供中英日文諮詢服務。除了理

工、資工科系相關背景同學外，也歡迎具跨領域專業的新鮮人加入。

半導體知名設備商艾司摩爾(ASML)去(2022)年在臺員工已超過4,500人，今(2023)年將持續招募500至600人，除了客戶支援工程師、製造工程師、研發工程師外，「供應鏈管理人才」為今(2023)年招募亮點；艾司摩爾(ASML)除參與企業徵才說明會外，3月12日博覽會活動當天更有產業趨勢講座與現場面談，讓人才從產業面、公司面及求職面全面了解ASML；此外，為讓求職者更為身歷其境了解艾司摩爾者(ASMLers)實際工作樣貌，亦推出虛擬實境網站「ASML未來之星訓練計畫」，透過線上方式持續與人才互動。





成大東山土窯巷發展論壇三日登場 日本師生跨海出席

2023-03-01

2023

3月3日（五） 2:00 pm~5:00 pm

土窯巷發展論壇



葉澤山副市長

會議議程：

01:40-02:30 | 土窯巷導覽

02:30-02:40 | 貴賓致詞

02:40-03:30 | 討論議題：土窯巷文化景觀與資源

03:30-04:00 | 討論議題：水土保持

04:00-04:30 | 綜合座談：土窯巷未來發展

地點：臺南市東山區南溪里土窯巷窯蜂亭

主持人/引言人



楊永年教授



李清祥龍眼農



沈文旭龍眼農



呂煌男區長



傅桂霖分局長

與談人



井上一郎教授



長峯純一副校長

主辦單位：成功大學社會科學院（政治系）、日本關西學院大學總合政策學院

成大社科院政治系將與日本關西學院大學總合政策學院合辦「土窯巷發展論壇」。(成大社科院提供)

記者施春瑛 / 台南報導

國立成功大學社會科學院政治系攜手日本關西學院大學總合政策學院、東山區公所，將於三日下午一時三十分，在東山區南溪里土窯巷舉辦「土窯巷發展論壇」。日本關西學院大學副校長長峯純一及井上一郎教授，將帶領十三名總合政策學院大學部學生來參加，並到東山土窯巷進行田野調查。

成大社科院表示，在縣市合併前的縣府文化局就已開始關注龍眼窯發展，除保存龍眼窯，也納入拜窯儀式，主要希望從文化景觀與資源的角度，發展與保存土窯巷，並希望進一步健全與發展龍眼產業。目前土窯巷聚集二十餘座龍眼窯，每年在盛產龍眼期間，都飄散烘烤後龍眼乾濃濃的香味。

這場土窯巷發展論壇將由資深龍眼農李清祥與沈文旭進行引言，介紹土窯巷的文化景觀特色，以及土窯巷先民在土窯巷投入龍眼乾烘焙的重要歷程與故事，接著由長期關心土窯巷文化景觀資產發展的台南市副市長葉澤山開場。

論壇第二場次將由東山區長呂煌男主持，並邀請到水土保持局台南分局長傅桂霖主講「水土保持」。最後的綜合座談，除所有與會人員外，長峯純一副校長與井上教授，亦將針對土窯巷的未來分享心得，並希望有助土窯巷文化保存，以及促進龍眼乾產業發展。

成大政經所教授楊永年表示，井上一郎教授此行帶領學生來台進行田野調查，原因之一是在去年二月進行視訊課程交流時，產生對龍眼乾產業的好奇。

<https://www.cdns.com.tw/articles/755360>

1/1

台國立大學招生名額增 專家：屬自然組考生紅利

更新: 2023-03-01 7:21 PM 標籤: 大學, 大學問網站, 志願, 趨勢

【大紀元2023年03月01日訊】（大紀元記者林紫馨台灣台北報導）112年學測日前放榜，考生都已收到成績，緊接著就是參加大學繁星推薦及個人申請入學。台大學問網站指出，今年（2023）國立大學招生名額，比去年增加1,013人，其中95%以上增加名額都屬於自然組考生的考試紅利。

大學問網站執行長魏佳卉指出，對社會組而言，今年選填志願的抉擇難度增加，非但沒有配合國家政策國立大學資通訊增額錄取的紅利，還得面對私立大學因應少子化減招，以及調整科系招生名額，其中減少最多的學群皆為社會組學群。加上重考生增加，以及技高考生跨考多數選考國、英、社及數B居多，今年自然組加考社會科的人數也增加，各種內外因素都會增加社會組考生選擇志願的難度。

對於今年大學選填志願的趨勢，魏佳卉分析，配合國家政策，增加資通訊、半導體、機械等相關科系招生名額，在少子化情況之下，今年仍有27所國立大學、8所私立大學逆勢增加招生名額，其中招生名額增加最多的前5名，依序為逢甲、成大、聯合、清大及台大，因為相關科系多，配合政策增加招生名額。

魏佳卉表示，今年公立大學增加1,013招生名額，除了政大、台北大學等配合校內資源，微幅增加少數社會組科系招生名額，還有暨南大學增設護理系之外，95%以上的國立大學招生增額都是電機、資工、機械、材料等工程學群和資訊學群科系。

魏佳卉認為，對自然組考生而言，今年選填志願可以享受招生增額的紅利，但對社會組考生而言，今年可以選擇的志願卻大幅減少，尤其教育學群、文史哲學群、外語學群，因為社會普遍認知文科生出路不好，在少子化推波助瀾下，成了今年減招最多的學群，包括外文系、中文系及教育相關科系的名額，都大幅移動到學生選填志願較多的廣電系、大傳系。

此外，魏佳卉提到，台灣運動產業年產值已達新台幣5,300億元，根據工研院預估2030年運動產業年產值將破兆，將來運動產業相關人才有極大需求。今年新設科系包括文化體育運動健康學院不分系學士班、中信金融管理學院運動產業管理學士學位學程、佛光管理學院運動與健康促進管理學士學位學程，都是因應新產業人才需求而來。傳統的輔大體育、東華體育與運動科學系、文化體育也在今年增加招生名額，這也是今年選填志願可以關注的新趨勢。◇

國立大學名額增、自然組考生獲利 專家曝填志願6大趨勢

 nownews.com/news/6067964

2023年3月1日



▲ 今年學測成績出爐，考生接下來要參加大學繁星推薦及個人申請入學，「大學問」網站今（1）日指出，今年國立大學招生名額比去年增加1013人，多屬自然組考生紅利。（圖／記者葉政勳攝，2023.01.14）

記者李琦瑋／台北報導

2023-03-01 16:10:54

今年學測成績已出爐，考生接下來要參加大學繁星推薦及個人申請入學，升學資訊平台「大學問」網站今（1）日指出，今年國立大學招生名額比去年增加1013人，其中95%以上增加名額都屬於自然組考生紅利，社會組考生選擇志願有難度。

「大學問」網站執行長魏佳卉指出，對於社會組考生而言，今年選填志願的抉擇難度增加，非但沒有配合國家政策國立大學資通訊增額錄取的紅利，還得面對私立大學因應少子化減招，以及調整科系招生名額，其中減少最多的學群皆為社會組學群。

魏佳卉表示，另外還有重考生增加、技高考生跨考多數選考國、英、社及數B居多，今年自然組加考社會科的人數也增加，各種內外因素都會增加社會組考生選擇志願的難度。

魏佳卉綜觀今年大學選填志願分析有6大趨勢，「台成清交招生人數持續成長」，配合國家政策，增加資通訊、半導體、機械等相關科系招生名額，在少子化情況之下，今年仍有27

所國立大學、8所私立大學逆勢增加招生名額，其中招生名額增加最多的前5名，依序為逢甲、成大、聯合、清大及台大，因為相關科系多，配合政策增加招生名額。

「國立大學增額工程學群和資訊學群最多」，政策鼓勵熱門產業外加名額，不限公私立大學配合政策增加相關科系招生名額。魏佳卉說，少子化緣故，私立大學對於增加招生名額顯得保守，國立大學則不分區域配合政策招好招滿，今年公立大學增加1013招生名額，除了政大、台北大學等配合校內資源，微幅增加少數社會組科系招生名額，還有暨南大學增設護理系之外，95%以上的國立大學招生增額都是電機、資工、機械、材料等工程學群和資訊學群科系。

「智慧醫療和衛護人才需求增加」，輔大醫學資訊與創新應用學士學位學程、義守精準醫學暨健康科技學士學位學程、亞大生物資訊與醫學工程學系、長庚生物醫學工程學系、中山醫學大學醫學資訊學系都是反應未來智慧醫療產業的人才需求，在今年逆勢增加招生名額。

魏佳卉指出，醫療產業人才需求，除了研發型的智慧醫療人才之外，第一線醫療照護人才需求增加，除了馬偕視光系及暨南護理等新設國家證照科系外，另外亞洲大學因應亞大醫院拓展，今年包括職能治療學系、聽力暨語言治療學系、醫學檢驗暨生物技術學系等三大國考科系增加名額。

魏佳卉表示，以商管學院招生名額整體來說，不增反減，去年招生情況不佳的大學，都同步減少各學系招生，不過減少的招生名額，今年挪移到與數位金融相關科系，例如新設科系有長庚數位金融科技學系、實踐東南亞智慧商務學士學位學程，增加名額的則有銘傳金融科技應用學士學位學程、屏大大數據商務應用學士學位學程等等。

魏佳卉認為，將來運動產業相關人才有極大需求，今年新設科系包括文化體育運動健康學院不分系學士班、中信金融管理學院運動產業管理學士學位學程、佛光管理學院運動與健康促進管理學士學位學程，都是因應新產業人才需求而來；傳統的輔大體育、東華體育與運動科學系、文化體育也在今年增加招生名額，這也是今年選填志願可以關注的新趨勢。

對自然組考生而言，今年選填志願可以享受招生增額的紅利，但對社會組考生來說，今年可以選擇的志願卻大幅減少。

魏佳卉分析，社會普遍認知文科生出路不好，在少子化推波助瀾下，教育學群、文史哲學群、外語學群，成了今年減招最多的學群，包括外文系、中文系及教育相關科系的名額，都大幅移動到學生選填志願較多的廣電系、大傳系。

其中，世新廣電今年增加180人，傳播學院所有科系都擴招、淡江大傳也增收60人，比較值得注意的是大傳科系著重的是實作，招生人數突然擴張，師資和設備是否能同步跟進，值得觀察。

國立大學招生名額增1013人 專家：自然組考生獲利

13:10 2023/03/01 | 中時 | 林志成



考生拿到學測成績單後，接下來要參加大學繁星推薦及申請入學。（本報資料照片）

今年學測考生都已收到成績單，接下來就是參加大學繁星推薦及個人申請入學。《大學問》網站今天指出，今年國立大學招生名額比去年增加1013人，其中95%以上增加名額都屬於自然組考生的考試紅利。

《大學問》網站執行長魏佳卉指出，對於社會組考生而言，今年選填志願的抉擇難度增加，非但沒有配合國家政策國立大學資通訊增額錄取的紅利，還得面對私立大學因應少子化減招，以及調整科系招生名額，其中減少最多的學群皆為社會組學群。

加上重考生增加，以及技高考生跨考多數選考國、英、社及數B居多，今年自然組加考社會科的人數也增加，各種內外因素都會增加社會組考生選擇志願的難度。

關於今年各大學的招生趨勢，魏佳卉說，在少子化情況之下，今年仍有27所國立大學、8所私立大學逆勢增加招生名額，其中招生名額增加最多的前5名，依序為逢甲、成大、聯合、清大及台大。

魏佳卉指出，今年公立大學增加1013招生名額，除了政大、台北大學微幅增加少數社會組科系招生名額，還有暨南大學增設護理系之外，95%以上的國立大學招生增額都是電機、資工、機械、材料等工程學群和資訊學群科系。

此外，輔大醫學資訊與創新應用學士學位學程、義守精準醫學暨健康科技學士學位學程、亞大生物資訊與醫學工程學系、長庚生物醫學工程學系、中山醫學大學醫學資訊學系都是反應未來智慧醫療產業的人才需求，在今年逆勢增加招生名額。

魏佳卉認為，對自然組考生而言，今年選填志願可以享受招生增額的紅利，但對社會組考生而言，今年可以選擇的志願卻大幅減少，尤其教育學群、文史哲學群、外語學群，因為社會普遍認知文科生出路不好，在少子化推波助瀾下，成了今年減招最多的學群，包括外文系、中文系及教育相關科系的名額，都大幅移動到學生選填志願較多的廣電系、大傳系。

國立大學招生增千名 社會組填志願難度卻增



國立大學今年招生增加千名，但社會組填志願難度卻增加。(資料照)

2023/03/01 16:13

〔記者楊綿傑／台北報導〕112學測日前放榜，學子都在傷腦筋如何填志願。大學問網站也針對今年整體升學情況進行分析，雖今年國立大學招生名額增逾千名，但95%以上增加名額都屬於自然組；在少子女化減少社會學群招生名額，及技職生跨考多數選考國、英、社及數B者多等因素影響下，社會組考生選擇志願的難度將提高。

根據大學問網站資料，今年國立大學招生名額4萬2418人，較去年的4萬1405人增加1013人，其中以工程學群增加最多達997名、資通訊學群增加604名、大眾傳播學群增加398名、醫藥衛生學群增加289名、管理學群增加256名。

大學問網站執行長魏佳卉指出，對於社會組考生而言，非但沒有配合國家政策國立大學資通訊增額錄取的紅利，還得面對私立大學因應少子化減招，以及調整科系招生名額，其中減少最多的學群皆為社會組學群；加上重考生增加，以及技高考生跨考多數選考國、英、社及數B居多，今年自然組加考社會科的人數也增加，造成社會組考生選志願難度增加。

魏佳卉也分析今年大學選填志願的6大趨勢，首先是「台成清交招生人數持續成長」，主要增加資通訊、半導體、機械等相關科系招生名額；而總體來說「國立大學增額工程學群和資訊學群最多」，絕大多數是電機、資工、機械、材料等工程學群和資訊學群。

此外，反應未來智慧醫療產業的人才需求，「智慧醫療和衛護人才需求增加」；在文科方面，教育學群、文史哲學群、外語學群的名額減少並轉移，形成「大眾傳播學群名額大幅增加」；而面對金融業轉型，「數位轉型是商學院的亮點」；最後，在運動產業發展下，「運動產業需要整合型人才」也對相關科系帶來機會。

國立大學招生增逾1000名 工程與資訊學群最多

2023/3/1 17:36

(中央社記者陳至中台北1日電) 學測放榜後，大學招生季正式展開，大學問網站執行長魏佳卉指出，國立大學招生名額比去年增加1013人，但95%以上都是傳統自然組科系，以工程、資訊學群為主，社會組科系名額反而減少。

魏佳卉指出，台大、成大、清大、交大等校配合國家政策，近年增加資通訊、半導體、機械等相關科系招生名額。今年在少子女化的趨勢下，仍有27所國立大學、8所私立大學逆勢增加招生名額。

魏佳卉觀察，政府政策鼓勵熱門產業外加名額，國立大學幾乎是「招好招滿」，私立大學卻顯得保守。然而，增額科系集中工程、資訊學群，對社會組來說，難吃到這波紅利，反要注意私校減招幾乎都是社會組學群，且重考生、技術型高中跨考，也都以選考國文、英文、社會、數學B居多。

魏佳卉指出，教育、文史哲、外語學群，因為社會普遍認知出路不好，在少子化推波助瀾下，成了今年減招最多的學群。名額都大幅移動到學生選填志願較多的傳播學群，然而傳播科系著重實作，招生人數擴張，師資和設備是否能同步跟進，值得觀察。

另外，因應金融業數位轉型，大學商學院的招生名額，也有不少挪移到數位金融相關科系。運動產業的發展則是另一個重要趨勢，不少大學增設運動產業管理、健康促進系，傳統的體育系、運動科學系也增加名額，是今年選填志願可以關注的新趨勢。

(編輯：陳政偉) 1120301

國內-社會焦點

國立大學增1013招生名額 95%是自然組 工程、資訊學群最多

更新2023/03/01 18:48 發布2023/03/01 18:40 作者 / 鄭惠元

學測放榜，緊接著大學繁星推薦及個人申請入學作業展開，《大學問》網站執行長魏佳卉表示，今年國立大學招生名額比去年增加1013人，95%以上都是工程、資訊學群為主的自然組科系。



▲ 今年國立大學招生名額比去年增加1013人，95%以上都是工程、資訊學群為主的自然組科系。圖為大學暨技職校院多元入學博覽會。資料照片。廖瑞祥攝

魏佳卉表示，許多大學近年配合國家政策，增加資通訊、半導體、機械等熱門產業的相關科系招生名額，而今年在少子女化的趨勢下，仍有27所國立大學、8所私立大學逆勢增加招生名額，其中招生名額增加最多的前5名，依序為逢甲、成大、聯合、清大及台大，其中國立大學幾乎是「招好招滿」，私立大學則相對保守。

魏佳卉指出，今年公立大學增加1013招生名額，除了政大、北大微幅增加少數社會組科系招生名額，以及暨南大學增設護理系之外，超過95%的國立大學招生增額都是自然組科系，包括電機、資工、機械、材料等工程學群和資訊學群科系。

魏佳卉指出，增額科系集中在工程、資訊學群，反要注意私校減招幾乎都是社會組學群，且重考生、技術型高中跨考，也都以選考國文、英文、社會、數學B居多。文史哲、教育、外語等學群今年減招最多，因目前社會普遍認知出路較差，加上少子女化，招生名額移動到選填志願較熱門的傳播學群，但隨著招生人數擴大，師資、設備能否同步跟進，則需再觀察。

此外，大學商學院因應金融業數位轉型，招生名額不少挪移到數位金融相關科系；運動產業的發展也是另一個重要趨勢，不少大學增設運動產業管理、健康促進系，傳統的體育系、運動科學系也增加名額，成為今年選填志願值得關注的新趨勢。

魏佳卉更提到，輔大醫學資訊與創新應用學士學位學程、義守精準醫學暨健康科技學士學位學程、亞大生物資訊與醫學工程學系、長庚生物醫學工程學系、中山醫學大學醫學資訊學系今年也逆勢增加招生名額，反映了未來智慧醫療產業的人才需求。



南市青銀共煮阿嬤秀手藝 外籍生直呼海產粥「好呷！」



南市社會局推動「青銀共煮」，邀請外籍學生與長者共煮海產粥，體驗在地的古早味。（圖由南市社會局提供）

2023/03/01 16:50

〔記者蔡文居／台南報導〕南市社會局推動「咱兜灶跤的古早味計畫—青銀共煮推廣計畫」，近期分別邀請就讀中華醫事科技大學、成功大學華語中心、崑山科技大學、長榮大學等多名外籍學生至安平區石門社區與長者共煮海產粥，體驗在地的古早味。他們對阿公阿嬤手藝驚呼連連，直說阿嬤的海產粥「好呷好呷！」

石門社區阿公阿嬤先用台語老歌帶領外籍學生勁歌熱舞暖身，再開始介紹食材並邀請外籍學生一起洗菜、切菜及烹煮，過程中阿公阿嬤用簡單的「how are you」、「good job」與學生互動，外籍學生則直呼阿嬤的海產粥「好呷好呷！」現場歡笑聲不斷。

石門社區理事長陳虹宜說，結合外籍生進行共煮活動帶給社區長者很大的鼓勵，長輩們藉由活動第一次跟外國人對話，興奮地用簡單英文加上比手畫腳與學生互動，外籍學生也對阿公阿嬤手藝驚呼連連。

社會局表示，南市目前65歲以上老人口已占全市人口18.1%，這次青銀共煮活動特別安排來自貝里斯、非洲、印尼、紐西蘭、馬來西亞、日本、越南、香港等國的外籍生與長者互動學習，不僅能傳承長者逐漸消失的好手藝，也能傳遞國際間交流的人情味。

ETtoday新聞雲 > 生活

2023年03月02日 11:38

搶救更多生命！產官學3方合作 首創手術資訊化AI平台



▲花蓮慈濟醫院、怡忠公司及成功大學共同簽署合作備忘錄。（圖／慈濟醫學中心提供，下同）

記者王兆麟／花蓮報導

花蓮慈濟醫院與怡忠科技股份有限公司、國立成功大學人工智能數位轉型研究中心，整合臨床醫療、產業與學研單位，共同簽署合作備忘錄（MOU），攜手開發全台首創「葉克膜和體外心肺循環手術資訊化AI平台」進行臨床數位轉型與自動化AI建模平台開發，希望能搶救更多寶貴生命。

葉克膜（ECMO）和體外心肺循環系統（CPB）是維持心臟、肺臟或肝臟等重大器官受損病患性命的精密且複雜的維生醫療設備，也是重症醫學治療非常重要的一環，能在關鍵的生死一線間，讓醫師向上帝借時間，為病人做出更多的醫療努力。

[廣告]請繼續往下閱讀...



▲花蓮慈院林欣榮院長表示，期待透過三方合作能將這項首創的技術，從花蓮出發，推廣到全台灣、甚至是全世界。

花蓮慈院林欣榮院長表示，感恩怡忠公司、成大團隊將先進的AI技術帶進花蓮，期待透過三方合作能將這項首創的技術，從花蓮出發，推廣到全台灣、甚至是全世界。

根據世界衛生組織統計，具備ECMO和CPB醫療專業人員的密度仍然很低且熟練的專業人員養成不易，為了守護更多的生命，由花蓮慈院、怡忠科技與成大團隊，攜手開發的葉克膜和體外心肺循環手術資訊化AI平台，是全台首創的AI平台，可以進行臨床數位轉型與自動化AI建模平台開發，於2月20日，由花蓮慈院

院長林欣榮、副院長吳彬安、外科部部長張睿智醫師與怡忠公司總經理陸鵬舉、成大人工智能數位轉型研究中心主任王振興，共同簽署合作備忘錄。



▲怡忠公司總經理陸鵬舉說，AI是未來！未來也將規劃與花蓮慈院進行資訊工程與醫學的合作項目。

[廣告] 請繼續往下閱讀 ↓↓

三方共同投入專業人力，跨域整合物聯網技術、人工智慧與臨床醫療經驗，攜手開發一套智慧化的重症病患臨床醫療管理系統，記錄病人從開刀手術過程至加護病房期間所產生的相關資料，使重症病人在最危險的階段，能即時且動態記錄他們的生命徵象、醫療和護理處置、醫療檢查等數據，並建立在雲端數據資料庫，透過自動化AI平台自動生成預測模型或輔助醫療決策的系統，進行預判或警示提醒，讓醫師或護理人員能提早作醫療處置的預防，降低相關併發症的發生，改善病人的術後恢復狀況，進而提高病人的存活率。

成大人工智能數位轉型研究中心主任王振興提到，醫學臨床的需求、整合及醫師專業的投入，都能夠加速AI導入到臨床實際應用，很謝謝花蓮慈院、怡忠公司的支持，期待未來在台灣創造成功例子並推廣出去，讓其他醫院一起來學習花蓮慈院。



▲成大人工智能數位轉型研究中心主任王振興提到，醫學臨床的需求、整合及醫師專業的投入，都能夠加速AI導入到臨床實際應用。

合作企業怡忠公司為國內屈指可數的高階醫療器材公司，怡忠公司總經理陸鵬舉說，AI是未來！很開心能與花蓮慈院、成大團隊一起跨領域合作，未來也將規劃與花蓮慈院進行資訊工程與醫學的合作項目。

怡忠公司研發團隊致力於主動脈側接血泵的研發，已成功自主發展出整套創新心室輔助器體內外系統-VIGOR，具有微創植入與早期介入的優點，可治療的適應症眾多，大幅改善患者生活品質，形成一道涵蓋早期介入、急性或長期架橋至復原、末期架橋等待換心或終站治療的心衰治療完整產品線，預計於明年在英國進行First-in-Human（FIH）人體實驗，並繼續於歐洲及美國進行授證相關工作。

此創新研發獲得國科會為期三年的產學計畫補助外，這項產學合作計畫所開發的數位轉型工具與自動化人工智慧建模平台，期待在導入臨床應用後，不僅能簡化醫護人員繁瑣的工作流程，並降低失誤生成的風險，讓醫護人員能更專注於專業上，同時也可提升病人的照護品質，加速他們術後的康復速度。

響應世界腎臟病日 台南展開行動醫院2階衛教

2023/03/01 22:08



台南市長黃偉哲（左4）今日偕同醫師公會，宣導「愛腎護腎、全民腎康」，3月展開行動醫院與系列衛教講座。（記者洪瑞琴攝）

〔記者洪瑞琴／台南報導〕為響應「世界腎臟病日」，南市衛生局今（1）日偕同各醫療院所與醫師公會，啟動「愛腎護腎、全民腎康」，3月展開行動醫院2階衛教，共同呼籲腎臟防治重要性與定期檢查必要性。

成大醫學院教授宋俊明指出，目前台灣每8位成人，便有一位有不等程度的慢性腎臟病，而且有超過8成以上的人並不自知，藉此台南腎臟月活動，將推出包括30場左右社區及學校愛腎講座，以及「行動醫院」2階衛教，醫師、營養師共同參與，以利早期發現，早期治療。

南市醫師公會理事長陳相國表示，台南不再是台灣腎病盛行率最高城市，在衛教宣導與醫療資源服務發揮很大幫助，「行動醫院」2階衛教結合基層，讓醫師走進社區問診看報告，民眾不用花1天時間來看診之後，又要花另1天時間來看報告才能尋求進一步治療。

市長黃偉哲表示，南市實施全民健檢已有20年了，累積的基礎資料已達到50多萬筆，因為有這個寶貴資料庫，中研院也來與台南簽約，希望使用資料庫來作分析研究，希望未來也能在流行病學研究上，進一步了解南市的腎臟病盛行率，提供台南醫療衛生政策參考，同時也要提醒大家，除了健檢之外，養成良好生活習慣才能進一步減少腎臟疾病或其他疾病的發生。

手指手腕退化性關節炎疼痛治療新選擇 動脈灌注微血管清除術

/

2023/3/2

【記者孫紹逸 / 南市報導】52歲的李女士雙手遠端指關節疼痛數年且變形，疼痛高達滿分10分，長期服用止痛藥仍無法控制，每天都得忍受腫脹痛感，手指靈活度也因此下降。李女士到成大醫院介入性醫療中心就診，



成大醫院王博醫師。

經抽血及影像檢查後，診斷為「手指退化性關節炎」。

介入性醫療中心主任王博醫師與李女士討論後，進行手部「動脈灌注微血管清除術」治療，術後明顯改善疼痛，疼痛分數大幅降低到2-3分，手指活動度及生活品質也顯著提升。

「動脈灌注微血管清除術」的止痛技術，是在X光透視、動脈血管攝影下，使用微導管經由手部血管給予手部溫和的栓塞藥物治療，降低疼痛神經的刺激及減緩局部的發炎反應。王博醫師指出，此項治療主要適用於持續3個月以上、疼痛分數5分以上劇烈疼痛的手指或手腕退化性關節炎。

手指退化性關節炎的治療，一般為口服止痛藥、非類固醇消炎藥、局部塗抹藥膏等藥物控制疼痛及發炎腫脹。王博醫師指出，近期研究發現，慢性關節炎的疼痛與異常新生微血管密切相關，這些異常新生微血管會帶來發炎細胞以及造成疼痛相關的神經生成，產生關節腫脹及慢性疼痛，產生關節腫脹及慢性疼痛；由日本奧野（Yuji Okuno）醫師創立針對慢性長期發炎部位的治療技術「動脈灌注微血管清除術」，也成為新的治療選擇。

王博醫師表示，「動脈灌注微血管清除術」沒有肌肉骨骼缺血壞死、肢體無力、感覺麻痺等嚴重副作用，較常見為治療部位的暫時性變色及手腕穿刺處的皮下瘀血，多在1個月內會改善消失。此項治療需經由骨科、風濕免疫科及影像醫學科醫師等專業醫師的評估才可執行，主要效果為止痛，目前台灣已有相關醫學文獻發表。

王博醫師提醒指出，此項治療無法反轉已退化的關節耗損與骨性變化，平常應注意手部關節的保養與適當休息，更勝於過度耗損後的處理及治療。尤其50歲以上的女性因女性荷爾蒙減少，缺少保護關節的因子，再加上長期從事重複性的手部工作，容易造成手指手腕退化性關節炎，像美髮業、老師或家庭主婦等都是好發族群；嚴重者，甚至會連洗頭髮、滑手機、鍵盤打字、擰毛巾、開瓶蓋等日常動作都無法順利完成。

動脈灌注微血管清除術 關節炎減痛

2023-03-02



醫師王博說，動脈灌注微血管清除術對手指手腕退化性關節炎，有很好止痛效果，是疼痛治療新選擇。（記者葉進耀攝）

記者葉進耀/台南報導

一名52歲的李女士雙手遠端指關節疼痛數年且變形，痛到連洗頭、擰毛巾都不能完成，長期服用止痛藥仍無法控制，每天都得忍受腫脹痛感，手指靈活性也因此下降，就醫診斷為「手指退化性關節炎」。經做動脈灌注微血管清除術治療後，明顯改善，原本疼痛分數高達滿分10分，術後疼痛分數大幅降低到2-3分，手指活動度及生活品質也顯著提升。

成大醫院介入性醫療中心主任王博指出，「動脈灌注微血管清除術」的止痛技術，是在X光透視、動脈血管攝影下，使用微導管經由手部血管給予手部溫和的栓塞藥物治療，降低疼痛神經的刺激及減緩局部的發炎反應。此項治療主要適用於持續3個月以上、疼痛分數5分以上劇烈疼痛的手指或手腕退化性關節炎。

他說，手指退化性關節炎的治療，一般為口服止痛藥、非類固醇消炎藥、局部塗抹藥膏等藥物控制疼痛及發炎腫脹，近期研究發現，慢性關節炎的疼痛與異常新生微血管密切相關，這些異常新生微血管會帶來發炎細胞以及造成疼痛相關的神經生成，產生關節腫脹及慢性疼痛，產生關節腫脹及慢性疼痛。

王博說，50歲以上的女性因女性荷爾蒙減少，缺少保護關節的因子，再加上長期從事重複性的手部工作，容易造成手指手腕退化性關節炎，像美髮業、老師或家庭主婦等都是好發族群；嚴重者，甚至會連洗頭髮、滑手機、鍵盤打字、擰毛巾、開瓶蓋等日常動作都無法順利完成。動脈灌注微血管清除術主要效果為止痛，此項治療需經由骨科、風濕免疫科及影像醫學科醫師等專業醫師的評估才可執行，目前台灣已有相關醫學文獻發表。此療法不能反轉已退化的關節耗損與骨性變化，平常應注意手部關節的保養與適當休息，更勝於過度耗損後的處理及治療。

52歲女手指退化性關節炎 動脈灌注微血管清除術助改善

2023/03/01 16:56



52歲患者李女手指關節變形與骨刺生成情形。（圖：成大醫院提供）

〔記者王俊忠／台南報導〕52歲李女士是位家庭主婦，雙手遠端指關節疼痛數年且變形，疼痛感高達滿分10分，長期吃止痛藥仍無法控制，每天得忍受腫脹痛感、手指靈活度下降。李女到成大醫院介入性醫療中心就診，抽血、影像檢查診斷為「手指退化性關節炎」。醫師與患者討論後做手部「動脈灌注微血管清除術」，術後明顯改善疼痛，手指活動度與生活品質也顯著提升。

動脈灌注微血管清除術的止痛技術，是在X光透視、動脈血管攝影下，使用微導管經由手部血管給予手部溫和的栓塞藥物治療，降低疼痛神經的刺激及減緩局部的發炎反應。成醫影像醫學部主治醫師王博指出，此項治療主要適用於持續3個月以上、疼痛指數5分以上劇烈疼痛的手指或手腕退化性關節炎。

王博表示，手指退化性關節炎的治療，一般為口服止痛藥、非類固醇消炎藥、局部塗抹藥膏等藥物控制疼痛及發炎腫脹。有近期研究發現，慢性關節炎的疼痛與異常新生微血管密切相關，這些異常新生微血管會帶來發炎細胞及造成疼痛相關的神經生成，產生關節腫脹及慢性疼痛；由日本奧野（Yuji Okuno）醫師創立針對慢性長期發炎部位的治療技術「動脈灌注微血管清除術」，也成為新的治療選擇。



成大醫院影像醫學部主治醫師王博指動脈灌注微血管清除術，主要適用於持續3個月以上、疼痛指數5分以上劇烈疼痛的手指或手腕退化性關節炎。（記者王俊忠攝）

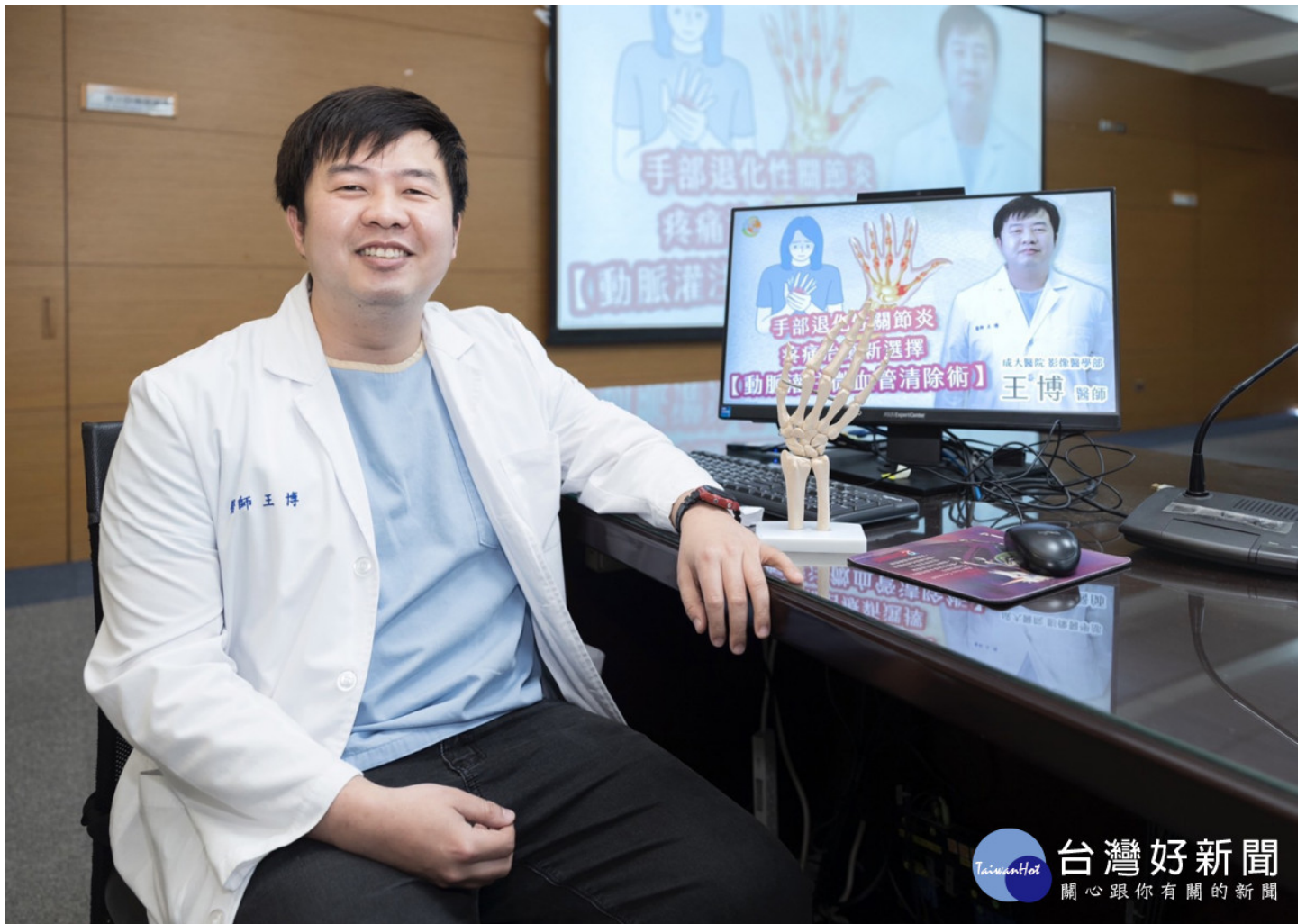
王博說，動脈灌注微血管清除術，沒有肌肉骨骼缺血壞死、肢體無力、感覺麻痺等嚴重副作用，較常見副作用為治療部位的暫時性變色及手腕穿刺處的皮下瘀血，多在1個月內會改善消失。此項治療需經由骨科、風濕免疫

科及影像醫學科等專業醫師評估才可執行，主要效果為止痛，目前台灣已有相關醫學文獻發表。

王醫師提醒，但此項治療無法反轉已退化的關節耗損及骨性變化，平常應注意手部關節的保養與適當休息，勝於過度耗損後的處理及治療。尤其50歲以上的女性因女性荷爾蒙減少，缺少保護關節的因子，若加上長期從事重複性的手部工作，易造成手指手腕退化性關節炎，像美髮業、老師或家庭主婦等都是好發族群；嚴重者，甚至會連洗頭髮、滑手機、鍵盤打字、擰毛巾、開瓶蓋等日常動作都無法順利完成，平日保養相當重要。

手指、手腕退化性關節炎疼痛 新治療選擇

記者吳順永 / 台南報導 ⌚ 2023-03-01 17:28



52歲的李女士雙手遠端指關節疼痛數年且變形，疼痛高達滿分10分，長期服用止痛藥仍無法控制，每天都得忍受腫脹痛感，手指靈活度也因此下降。李女士到成大醫院介入性醫療中心就診，經抽血及影像檢查後，診斷為「手指退化性關節炎」。

介入性醫療中心主任王博醫師與李女士討論後，進行手部「動脈灌注微血管清除術」治療，術後明顯改善疼痛，疼痛分數大幅降低到2-3分，手指活動度及生活品質也顯著提升。

「動脈灌注微血管清除術」的止痛技術，是在X光透視、動脈血管攝影下，使用微導管經由手部血管給予手部溫和的栓塞藥物治療，降低疼痛神經的刺激及減緩局部的發炎反應。

王博醫師指出，此項治療主要適用於持續3個月以上、疼痛分數5分以上劇烈疼痛的手指或手腕退化性關節炎。

手指退化性關節炎的治療，一般為口服止痛藥、非類固醇消炎藥、局部塗抹藥膏等藥物控制疼痛及發炎腫脹。王博醫師指出，近期研究發現，慢性關節炎的疼痛與異常新生微血管密切相關，這些異常新生微血管會帶來發炎細胞以及造成疼痛相關的神經生成，產生關節腫脹及慢性疼痛，產生關節腫脹及慢性疼痛；由日本奧野醫師創立針對慢性長期發炎部位的治療技術「動脈灌注微血管清除術」，也成為新的治療選擇。

王博醫師表示，「動脈灌注微血管清除術」沒有肌肉骨骼缺血壞死、肢體無力、感覺麻痺等嚴重副作用，較常見為治療部位的暫時性變色及手腕穿刺處的皮下瘀血，多在1個月內會改善消失。此項治療需經由骨科、風濕免疫科及影像醫學科醫師等專業醫師的評估才可執行，主要效果為止痛，目前台灣已有相關醫學文獻發表。

王博醫師提醒指出，此項治療無法反轉已退化的關節耗損與骨性變化，平常應注意手部關節的保養與適當休息，更勝於過度耗損後的處理及治療。

50歲以上的女性因女性荷爾蒙減少，缺少保護關節的因子，再加上長期從事重複性的手部工作，容易造成手指手腕退化性關節炎，像美髮業、老師或家庭主婦等都是好發族群；嚴重者，甚至會連洗頭髮、滑手機、鍵盤打字、擰毛巾、開瓶蓋等日常動作都無法順利完成。

手指退化性關節炎長期疼痛 吃止痛藥無效

【記者蔡清欽／台南報導】 2023/03/02

52歲的李女士雙手遠端指關節疼痛數年且變形，長期服用止痛藥仍無法控制，每天都得忍受腫脹痛感，手指靈活度也因此下降。李女士到成大醫院介入性醫療中心就診，經抽血及影像檢查後，診斷為「手指退化性關節炎」。經進行手部「動脈灌注微血管清除術」治療，術後明顯改善疼痛，手指活動度及生活品質也顯著提升。

成大醫院介入性醫療中心主任王博說明，動脈灌注微血管清除術的止痛技術，是在X光透視、動脈血管攝影下，使用微導管經由手部血管給予手部溫和的栓塞藥物治療，降低疼痛神經的刺激及減緩局部的發炎反應。此項治療主要適用於持續3個月以上、疼痛分數5分以上劇烈疼痛的手指或手腕退化性關節炎。

他說，近期研究發現，慢性關節炎的疼痛與異常新生微血管密切相關，這些異常新生微血管會帶來發炎細胞以及造成疼痛相關的神經生成，產生關節腫脹及慢性疼痛，產生關節腫脹及慢性疼痛。

王博表示，動脈灌注微血管清除術沒有肌肉骨骼缺血壞死、肢體無力、感覺麻痺等嚴重副作用，較常見為治療部位的暫時性變色及手腕穿刺處的皮下瘀血，多在1個月內會改善消失。此項治療需經由骨科、風濕免疫科及影像醫學科醫師等專業醫師的評估才可執行。

王博指出，此項治療無法反轉已退化的關節耗損與骨性變化，平常應注意手部關節的保養與適當休息，更勝於過度耗損後的處理及治療（見左圖：成醫提供）。尤其50歲以上的女性因女性荷爾蒙減少，缺少保護關節的因子，再加上長期從事重複性的手部工作，容易造成手指手腕退化性關節炎，像美髮業、老師或家庭主婦等都是好發族群；嚴重者，甚至會連洗頭髮、滑手機、鍵盤打字、擰毛巾、開瓶蓋等日常動作都無法順利完成。

南區就博會 12日成大登場

一連4天 提供逾1.4萬個工作機會 半導體商ASML徵才成亮點



↑成大攜手南部大專院校合辦的「二〇二三南區就業博覽會」將於十二日登場。(資料照，記者施春瑛攝)

艾司摩爾(ASML)去年在台員工已超過四千五百人，今年將持續招募五百至六百人，除了客戶支援工程師、製造工程師、研發工程師外，「供應鏈管理人才」是今年招募亮點。

半導體知名設備商艾司摩爾(ASML)去年在台員工已超過四千五百人，今年將持續招募五百至六百人，除了客戶支援工程師、製造工程師、研發工程師外，「供應鏈管理人才」是今年招募亮點。

除了理工、資工科系相關背景的學生外，也歡迎具跨領域專業的新鮮人加入。

同時，也安排五位專業職涯諮詢顧問，為求職者進行一對一履歷健檢與修改服務，強化履歷的吸睛度，提高就業競爭力。

另外，隨著疫情趨緩，國境開放，許多企業著手延攬國際人才。聯華電子將於博覽會現場特別成立海外暨僑外專區，邀請新加坡及日本廠主管及招募團隊前來，並且提供中英日文諮詢服務。

記者施春瑛／台南報導
由成功大學與南部十一所大專院校攜手合辦「二〇二三南區就業博覽會」，將於十二日在成功大學光復校區登場，參與徵才企業數有兩百五十四家，預計開設三百二十四個攤位，提供超過一萬四千個工作機會。
成大表示，九至十二日一連四天將舉辦五十二場公司徵才說明會，欲參加說明會需事先線上報名，但參加場次不限。
為強化徵才多元性，今年於活動網頁除標

示本國籍、外籍生之外，再增加博士生需求之標註，以強化博士班畢業生就業機會的佈局。
同時，也安排五位專業職涯諮詢顧問，為求職者進行一對一履歷健檢與修改服務，強化履歷的吸睛度，提高就業競爭力。
另外，隨著疫情趨緩，國境開放，許多企業著手延攬國際人才。聯華電子將於博覽會現場特別成立海外暨僑外專區，邀請新加坡及日本廠主管及招募團隊前來，並且提供中英日文諮詢服務。

南市啓動愛腎護腎全民腎康

黃偉哲呼籲重視健檢及生活習慣

【記者許宏益台南報導】台南市響應「世界腎臟病日」，衛生局昨天舉辦「愛腎護腎全民腎康」啓動記者會，發表「全民腎康」專題演講，並由市長黃偉哲偕同各醫療院所與醫師公會，共同呼籲腎臟防治重要性與定期檢查必要性。

黃偉哲特別感謝醫界協助推動，並指出台南市實施全民健檢已有二十年了，且提前佈局累積的基礎資料已達到五十多萬筆，因為有這個寶貴的資料庫，中研院也來與台南簽約，希望使用資料庫來作分析研究。

黃偉哲提到，現在也要開始做一些流行病學研究，進一步了解台南市的腎臟病盛行率狀況，同時要提醒大家，除了健檢之外，養成良好生活習慣及定期健檢，才能常保健康，減少腎臟疾病或其他疾病的發生。

現場特別邀請台灣腎臟醫學會理事、成大醫學院內科教授宋俊明進行演講，宋俊明教授指出，腎臟是沉默的器官，目前台灣每八位成人，便有一位有不同程度的慢性腎臟病，而且有超過八成以上的人並不自知。

衛生局希望藉此台南腎臟月活動，推出包括約三十場左右社區及學校愛腎講座，及各媒體及跑馬燈相關活動宣傳及「行動醫院 全民健檢」二階醫師、營養師衛教活動，這些活動再次宣導愛腎護腎及早期發現，早期治療的重要性。



黃市長偕同醫界代表響應世界腎臟病日。

手指手腕退化性關節炎疼痛治療新選擇 動脈灌注微血管清除術

【記者孫紹逸／南市報導】53歲的李女士雙手遠端指關節疼痛數年且變形，疼痛高達滿分10分，長期服用止痛藥仍無法控制，每天都得忍受腫脹痛感，手指靈活度也因此下降。李女士到成大醫院介入性醫療中心就診，經抽血及影像檢查後，診斷為「手指退化性關節炎」。

「管清除術」沒有肌肉骨骼缺血壞死、肢體無力、感覺麻痺等嚴重副作用，較常見為治療部位的暫時性變色及手腕穿刺處的皮下瘀血，多在一個月內會改善消失。此項治療需經由骨科、風濕免疫科及影像醫學科醫師等專業醫師的評估才可執行，主要效果為止痛，目前台灣已有相關醫學文獻發表。

介入性醫療中心主任王博醫師與李女士討論後，進行手部「動脈灌注微血管清除術」治療，術後明顯改善疼痛，疼痛分數大幅降低到2-3分，手指活動度及生活品質也顯著提升。

「動脈灌注微血管清除術」的止痛技術，是在X光透視、動脈血管攝影下，使用微導管經由手部血管給予手部溫度和的栓塞藥物治療，降低疼痛神經的刺激及減緩局部的發炎反應。王博醫師指出，此項治療主要適用於持續數個月以上、疼痛分數5分以上劇烈疼痛的手指或手腕退化性關節炎。

手指退化性關節炎的治療，一般為口服止痛藥、非類固醇消炎藥、局部塗抹藥膏等藥物控制疼痛及發炎腫脹。王博醫師指出，近期研究發現，慢性關節炎的疼痛與異常新生微血管密切相關，這些異常新生微血管會帶來發炎細胞以及造成疼痛相關的神經生成，產生關節腫脹及慢性疼痛，產生關節腫脹及慢性疼痛；由日本奧野 (Yuji Okuno) 醫師創立針對慢性長期發炎部位的治療技術「動脈灌注微血管清除術」，也成為新的治療選擇。王博醫師表示，「動脈灌注微血

王博醫師提醒指出，此項治療無法反轉已退化的關節耗損與骨性變化，平常應注意手部關節的保養與適當休息，更勝於過度耗損後的處理及治療。尤其50歲以上的女性因女性荷爾蒙減少，缺少保護關節的因子，再加上長期從事重複性的手部工作，容易造成手指手腕退化性關節炎，像美髮業、老師或家庭主婦等都是好發族群；嚴重者，甚至會連洗頭髮、滑手機、鍵盤打字、擰毛巾、開瓶蓋等日常動作都無法順利完成。

成大醫院王博醫師。



手部退化性關節炎
疼痛治療新選擇
【動脈灌注微血管清除術】

成大醫院 影像醫學部
王博 醫師

動脈灌注微血管清除術 關節炎減痛

記者葉進耀／台南報導

一名52歲的李女士雙手遠端指關節疼痛數年且變形，痛到連洗頭、擰毛巾都不能完成，長期服用止痛藥仍無法控制，每天都得忍受腫脹痛感，手指靈活度也因此下降，就醫診斷為「手指退化性關節炎」。經做動脈灌注微血管清除術治療後，明顯改善，原本疼痛分數高達滿分10分，術後疼痛分數大幅降低到2-3分，手指活動度及生活品質也顯著提升。

成大醫院介入性醫療中心主任王博指出，「動脈灌注微血管清除術」的止痛技術，是在X光透視、動脈血管攝影下，使用微導管經由手部血管給予手部溫和的栓

塞藥物治療，降低疼痛神經的刺激及減緩局部的發炎反應。此項治療主要適用於持續3個月以上、疼痛分數5分以上劇烈疼痛的手指或手腕退化性關節炎。

他說，手指退化性關節炎的治療，一般為口服止痛藥、非類固醇消炎藥、局部塗抹藥膏等藥物控制疼痛及發炎腫脹，近期研究發現，慢性關節炎的疼痛與異常新生微血管密切相關，這些異常新生微血管會帶來發炎細胞以及造成疼痛相關的神經生成，產生關節腫脹及慢性疼痛，產生關節腫脹及慢性疼痛。

王博說，50歲以上的女性因女性荷爾蒙減少，缺少保護關節的

因子，再加上長期從事重複性的手部工作，容易造成手指手腕退化性關節炎，像美髮業、老師或家庭主婦等都是好發族群；嚴重者，甚至會連洗頭髮、滑手機、鍵盤打字、擰毛巾、開瓶蓋等日常動作都無法順利完成。動脈灌注微血管清除術主要效果為止痛，此項治療需經由骨科、風濕免疫科及影像醫學科醫師等專業醫師的評估才可執行，目前台灣已有相關醫學文獻發表。此療法不能反轉已退化的關節耗損與骨性變化，平常應注意手部關節的保養與適當休息，更勝於過度耗損後的處理及治療。

新聞出處

中華日報

第A7版

刊載日期

中華民國112年3月2日