

成大首屆人工智慧機器人碩士學位學程 二十八日起開始報名

• 2020-09-25

記者施春瑛 / 台南報導

成功大學首屆「人工智慧機器人碩士學位學程」碩士班甄試，從九月二十八日起開始報名。成大表示，敏求智慧運算學院整合校內人工智慧、機器人領域產學資源，致力培育新世代跨域創新人才，歡迎對人工智慧機器人有興趣的學生報名參加甄試。

成大表示，一一〇學年推出的「人工智慧機器人碩士學位學程」是由成大敏求智慧運算學院開設，該學院是成大建構於校內九大學院利基之上所設立的軟性學院，不設傳統系所，是以學位學程及學分學程為主體執行跨領域教學工作，輔以跨領域研究中心，及搭配產業聯盟之推動機制，目標為培養能就特定領域進行需求分析與系統設計，兼具「領域專業」與「運算專長」的跨領域創新人才。

成大預見人工智慧發展前景，自二〇一五年起即重點發展人工智慧領域，不僅成立「人工智慧生技醫療創新研究中心」、「人工智慧服務暨數據中心」，亦耗資千萬元投資軟硬體設備。

高功率元件應用研發聯盟與會員廠商於SEMICON攜手展出

讚 29 分享



2020-09-24 15:51 經濟日報 劉美恩



高功率元件應用研發聯盟於SEMICON展出圓滿成功。 聯盟／提供

高功率元件應用研發聯盟攜手會員廠商於台灣國際半導體展（Taiwan）聯合展出化合物半導體亮點研發成果，今年度由聯盟會員廠商國家中山科學研究院、台大電機系陳耀銘教授、交大材料所張翼教授、成大電機系謝旻甫教授及台灣半導體研究中心，共同展出十多種展品，展示聯盟會員廠商之研發能量與成果。

本次展品包含中科院研發之紅外線熱顯像儀，於防堵COVID-19疫情立下大功，展現國家測溫隊的實力，並特別提供給本次展覽擺放於會場及論壇出入口，協助監控人員體溫。同時也開發未來可應用於5G基地台、電動車等產品之GaN/SiC微波功率材料與元件、封裝電路及高效散熱基座等。而台大電機系、交大材料所、成大電機系實驗室及台灣半導體研究中心則展出氮化鎵功率元件技術及模組、射頻功率模組驗證平台等研發能量，積極展現投入寬能隙高功率材料與模組製程的研究成果。

近年來寬能隙(Wide Bandgap; WBG)半導體材料與電力電子元件已成為次世代功率產品應用的技術主流，從消費性電子設備、電動車、大數據中心到5G、雷達衛星等國防應用，其發展空間及市場前景皆被看好，「高功率元件應用研發聯盟」積極投入我國功率電子產業技術開發與交流合

作，並邀集國內外功率半導體廠商加入，至今已舉辦過多場國內外研討會，並有超過50家相關產學研界會員加入行列。本聯盟於2016年開始，每年度舉辦國際性大型論壇，今年也即將於10月份舉辦。

期透過此聯盟平台促進我國功率電子相關產業與國內外產業鏈技術交流，帶動國內相關技術供應鏈，促成上中下游廠商結盟合作，聚焦台灣，掌握國際商機。

成大醫學中心醫師駐診郭綜合 中西區、安平及南區心臟科病人 就近看病還能享健保優惠

/

2020/9/25

【記者孫宜秋 / 南市報導】從8月起，成大醫院由心臟血管科主任趙庭興教授領軍，駐診支援合作經營的郭綜合醫院的心臟科下午門診，既更方便原社區民眾就醫，不須往醫學中心去，即能就近由教授級醫師看診照護，還能享有分級醫療的部分負擔優惠，一次省下240元。



成大醫學中心醫師駐診郭綜合。

趙庭興教授表示，他在成大醫院門診的病人，如果是三高患者，或是單純穩定心律不整等病情相對簡單而穩定者，他會詢問其居住地，如與郭綜合醫院有地緣性，基於讓病人免於奔波，會建議病人轉至他在郭綜合的駐診時間，由他持續醫療與照護，符合分級醫療的健保政策，同時也避免著重在急重難罕醫療的醫學中心過度擁擠。

目前成大醫院門診「掛號費 + 部分負擔」為570元，郭綜合醫院則為330元，就診費用一次相差240元。

趙庭興教授表示，郭綜合心臟內科除現有3位主治醫師外，原有2位來自成大醫院的兼任主治醫師，8月起再增加4位兼任主治醫師，讓心臟內科的門診時段更完整，中西區、安平及南區就醫的民眾不須一定往成大醫院跑，一樣由成大醫院的醫師診療，病人會優先於郭綜合執行治療，必要於醫學中心才能處理時，則會轉回成大醫院，兼顧治療需要與病人方便性，同時還能享有轉診的部分負擔優惠。

郭綜合醫院心臟內科門診從8月起，新增成大醫院醫師駐診共4診：1.週一下午：趙庭興教授，專長：心導管檢查及介入性治療、高血壓、心臟超音波、心臟重症加護。2.週二下午：劉嚴文副教授，專長：心臟血管疾病、心臟超音波檢查、心導管檢查及介入性治療、幹細胞研究。3.週三下午：黃鼎鈞醫師，專長：心律不整，傳統及高階複雜心律不整電燒治療，心臟節律器、體內去顫器、心臟再同步治療置放手術，心導管介入治療，洗腎瘻管介入治療。4.週五下午：黃成偉醫師，專長：複雜心血管及等周邊血管導管介入術。

成大醫學中心醫師駐診郭綜合 就近看病健保優惠

• 2020-09-25



今年六月間成大醫院與郭綜合醫院簽訂合作經營合約，期讓中西區、安平區及南區民眾就近就醫。(資料照片)

記者王昀 / 台南報導

自8月起，由成大醫院由心臟血管科主任趙庭興教授帶領3名成醫醫師，至駐診支援合作經營的郭綜合醫院心臟科下午門診駐診，民眾可以就進就醫，不需前往醫學中心，即能就近由教授級醫師看診照護，更享有分級醫療的部分負擔優惠，一次省下240元就診費用。

郭綜合心臟內科除現有3位主治醫師外，原有2位來自成大醫院的兼任主治醫師，8月起再增加4位兼任主治醫師，包括趙庭興教授、劉嚴文副教授、黃鼎鈞醫師及黃成偉醫師，讓心臟內科的門診時段更完整。

今年6月間成大醫院與郭綜合醫院簽訂合作經營合約，期讓病患就近在社區享有醫學中心級診療，以落實健保分級醫療與雙向轉診政策，期讓社區民眾能就近享受醫學中心級的照護。

趙庭興教授表示，自己於成大門診中也特別針對三高患者、單純穩定心律不整等病情相對簡單而穩定者，均會詢問其居住地，如與郭綜合醫院有地緣性，也會建議病人轉至他在郭綜合的駐診時間，由他持續醫療與照護，符合分級醫療的健保政策，同時也避免著重在急重難罕醫療的醫學中心過度擁擠。

成大醫院強調，期能就近服務中西區、安平及南區民眾，病患可優先於郭綜合執行治療，必要時也會協助轉診至成醫，兼顧治療需要與病人方便性，同時還能享有轉診的部分負擔優惠。費用部分，現成大醫院門診掛號費加部分負擔為570元，而郭綜合醫院則為330元，患者也能以更實惠的價格就醫。

成大醫學中心醫師駐診郭綜合醫院 中西區、安平及南區心臟科病人就近看病還能享健保優惠

2020.09.24 目擊新聞

從8月起，成大醫院由心臟血管科主任趙庭興領軍，駐診支援合作經營的郭綜合醫院的心臟科下午門診，既更方便原社區民眾就醫，不須往醫學中心去，就能就近由教授級醫師看診照護，還能享有分級醫療的部分負擔優惠，一次省下240元。

趙庭興表示，他在成大醫院門診的病人，如果是三高患者，或是單純穩定心律不整等病情相對簡單而穩定者，他會詢問居住地，如果與郭綜合醫院有地緣性，基於讓病人免於奔波，會建議病人轉到他在郭綜合醫院的駐診時間，由他持續醫療與照護，符合分級醫療的健保政策，同時也避免著重在急重難罕醫療的醫學中心過度擁擠。



(/Upload/News_637365630048299688.jpg)

校園

成大研發治療新藥 讓嚴重肢體缺血免於截肢

 2020-09-25 發佈 林宜箴 臺北

 成大 新藥

國人罹患三高比例逐年升高，也導致肢體末梢血液循環不良的病例增加，病情嚴重者將因長時間肢體缺血而面臨截肢命運。國立成功大學研發團隊特別針對下肢嚴重缺血患者，推出「嚴重肢體缺血免於截肢之治療新藥 **Grace-001**」，以全新再生醫學組織修復概念，使血管新生、組織修復、維持血流，並適當地恢復血管、神經及肌肉功能，有效保留病患未壞死的組織，使嚴重缺血的肢體可免於截肢，解決病患肢體、生活、經濟等問題。

第一屆大專院校檢索競賽開跑 四方聯手培育專利人才

讚 0 分享



+

2020-09-24 21:25 經濟日報 張傑

為推廣專利知識、培養專利檢索技能，中華民國專利師公會聯合國立臺灣大學、中興大學及成功大學，共同舉辦第一屆全國大專院校檢索競賽，23日於成功大學舉辦南部場專利論壇，以及實務模擬操作，期能啟發學生的發明創造力，並為國家培育優秀的專利人才，提升我國科技產業競爭力。



IMPACT臺灣智財加值營運管理中心張志涵教授（右三）帶領多位專業講師，日前於南部專利論壇上，期盼培育更多專利人才。成功大學/提供

專利論壇首先由IMPACT臺灣智財加值營運管理中心張志涵教授，以學界智財發展現況、挑戰、與機會為主題，為整場活動揭開序幕，他指出，以近五年申請總量數據來看，有些部分學校相當著重於布局新型專利，該些學校主要研究技術更迭速度較快，與產業鏈結所屬產品生命週期較短。

其他部分學校著重於發明專利布局，主要研究技術應較為前端創新，需要較長保護時期間，也有比較特別的學校，著重於設計專利，主要研究應是技術結合外觀設計領域。然而著重於新型專利的學校，相形之下放棄量，也是相當驚人，此外，火箭阿伯吳宗信也到場分享自身太空夢，更闡述自身在推動自製火箭時，對於智財分析及布局的觀念想法。中華民國專利師公會專利師林殷如，也以從創新技術守護者-專利師角度看學界專利佈局為主題，與現場與會來賓分享想心得。



中華民國專利師公會聯合國立臺灣大學、中興大學及成功大學，共同舉辦第一屆全國大專院校檢索競賽。成功大學/提供

下午場的實務模擬操作，則是邀請到經濟部智慧局資料服務組組長高佐良，針對專利分析、佈局操略、思維建構等概念，與現場學員進行互動探討，最後則由中華民國專利師公會吳爾軒理事，帶領現場學員，透過實作討論，讓與會學員進一步了解專利檢索的技巧。



專利論壇首先由IMPACT臺灣智財增值營運管理中心張志涵教授，以學界智財發展現況、挑戰、與機會為主題，為整場活動揭開序幕。 成功大學/提供

成大昶閱防水粉 建商愛用

04:10 2020/09/25 | 工商時報 | 郭文正



天竹建設南寮海濱路新大樓建案，透過樂土北區專賣店家博士防水材料公司，採用樂土紅色抹壁防水粉作為外牆防水材料。圖 / 成大昶閱提供

以「水庫淤泥改質技術」將水庫淤泥再利用後，製成防水粉以及其他再製商品並以「樂土 LOTOS」為品牌的成大昶閱公司，近年在國內防水材市場聲名大噪，日前更獲知名建商天竹建設新竹市南寮海濱路新大樓建案採用樂土防水粉，除了可在建物防水多一層防護外，也展現建商實事求是積極提升建物品質的決心。

成大昶閱執行長郭文毅表示，近年來各建商除了在建案地段、外觀、建材與格局上著墨之外，也開始在建物附加效益上尋求新亮點，成大昶閱的「樂土 LOTOS」防水材經由網路DIY教學房屋修繕打響名號，進而吸引建商導入建物內外牆防水應用，如此次採用的天竹建設南寮海濱路新大樓建案，採用樂土紅色抹壁防水粉作為外牆防水材料，此產品為方便工地案場管理的紅色防水粉，讓管理者可直接以顏色作為防水粉添加的判斷。另外還有樂土通用防水粉可作為嵌縫防水材料。

該建案位於新竹市南寮海濱路，為大樓住宅。透過由成功大學第一家衍生公司土木系團隊研發的樂土防水粉，給予建築最堅強的防護，樂土防水粉符合CNS3763泥防水劑規範，於加強防水性的同時，也兼顧材質間的相容性，以便後續貼磚等工序施作。

天竹建設位於新竹市南寮海濱路新大樓建案，接觸樂土後對於整體防水效益、成本與施工流程等多方評估後決定採用，希望後續可增加建物防水效益避免衍生保固修繕困擾，另一方面也讓購屋客戶可以更安心居住，並增加建商本身品牌與信任度。

成大昶閱防水粉近年逐漸獲得建商肯定，相繼應用在大小建案，目前除了防水粉之外亦開發兼具防水與透氣功能的室內裝飾材料，從室外走進室內提供建商與民眾更多元的防水材新選擇。

#樂土防水粉 #建商 #建物 #建案 #防水粉

後疫時代特色領域研究中心成果發表

讚 0 分享



2020-09-24 18:27 經濟日報 邱四珍



9月24至26日在臺北世貿一館，配合台灣創新技術博覽會之未來科技館聯合辦理「特色領域研究中心 跨域能量 蓄勢待發」成果展暨媒合會，期引領學研與產業邁向未來。科技部／提供

有鑑於今年COVID-19疫情導致全球社經環境變動劇烈，對各領域及產業造成影響，規劃以後疫時代的研究團隊能量展現及提前佈署為主題，並於9月24至26日在臺北世貿一館，配合台灣創新技術博覽會之未來科技館聯合辦理「特色領域研究中心 跨域能量 蓄勢待發」成果展暨媒合會，展現中心之研究與技術內容，期藉由提前佈署吸引企業投資未來，進而促成產業媒合之機會，並引領學研與產業邁向未來。

展區技術與COVID-19相關之研發，例如：長庚大學新興病毒感染研究中心負責在疫情中快速精準的檢驗、鑑定出病原體，並將病毒株、抗體等試劑快速分讓給其他研究單位，共同研發預防及治療的策略以對抗疫情；國立清華大學腦科學研究中心利用果蠅嗅覺系統與新冠病毒表面蛋白的安全性，追蹤新冠病毒的表面荊棘蛋白是否會經由嗅覺神經傳遞系統進入大腦影響嗅覺功能，快速篩選抑制新冠病毒與嗅覺神經細胞結合的鼻噴劑藥物，目標應用於預防病毒進入人腦；國立臺灣大學精準醫學研究中心參與病毒的快速診斷以協助臺灣疫情控制，分離病毒株並完成基因體的序列分析及質體選殖。

現場亦有體驗互動區讓參觀民眾瞭解前瞻技術，分別為國立成功大學跨維綠能材料研究中心以「浮遊棒：多旋翼體感互動裝置」，透過虛擬實境、擴增實境來模擬日常活動中的跳躍、划船及舉重等，以及國立清華大學腦科學研究中心以「世界第一個腦神經網路基因3D影像虛擬實境」，把果蠅腦中神經的分佈結構與訊息傳遞的網絡，立體且清晰地呈現在眼前，彷彿置身果蠅腦中。

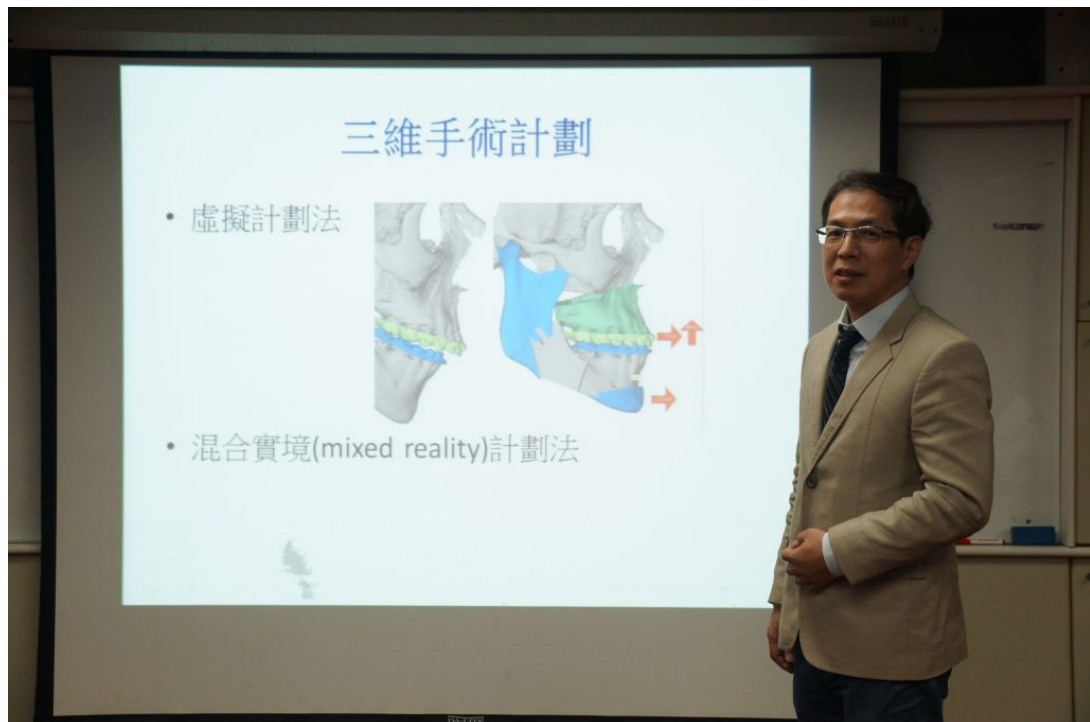
身處在後疫情時代的我們，希望藉由科技研發的力量，讓我們的生活變得更好，也希望藉由此活動之舉辦，促成學術界與產業界之相互砥礪與交流，除促成跨中心、跨領域之協作，也期望以此超前佈署，加速科研發展，引領我國學研與產業邁向未來。

為加強國家優勢領域及關鍵技術之研發，並以科技研發促進創新突破，解決國家重大議題，同時培育優秀年輕領導人才，107年起，科技部與教育部共同合作，自教育部65個大學特色領域研究中心，擇優補助18個以解決國家重大議題，或是以發展重點產業技術領域為導向的研究中心。並透過重點補助經費之方式，創造臺灣科技優先性與接地氣，並促進年輕研究領導人才之培育，進而使中心之研究發展接軌國際。

更多展覽資訊請參閱「特色領域研究中心 跨域能量蓄勢待發成果展暨媒合會」網站：
[http://www.cpqweb.com/2020MostCenter/index.html?](http://www.cpqweb.com/2020MostCenter/index.html?fbclid=IwAR0QpJCzXoMwZPZGHMM3ZLIBYC0sjyuO75JOMJU6GPkgNhX00NVKA2p94RE)
[fbclid=IwAR0QpJCzXoMwZPZGHMM3ZLIBYC0sjyuO75JOMJU6GPkgNhX00NVKA2p94RE](http://www.cpqweb.com/2020MostCenter/index.html?fbclid=IwAR0QpJCzXoMwZPZGHMM3ZLIBYC0sjyuO75JOMJU6GPkgNhX00NVKA2p94RE)

正顎手術合併矯正 3 D列印等助精準定位

• 2020-09-25



醫師王東堯指出，透過全三維的工具來做診斷及手術計劃雖較費時費力，但也能有更好的矯正效果。(記者王昶翻攝)

記者王昶 / 台南報導

上顎骨或下顎骨的骨骼發育過多、過小、或是兩邊不等，可能影響健康、營養吸收外也恐有礙美觀。衛生福利部台南醫院牙科特約醫師王東堯表示，透過正顎手術合併矯正治療，多可有良好成效，惟少數病患偶爾可見殘留歪斜的情況，但透過科技輔佐精準定位，手術可望有好成效。

正顎手術是透過切開上顎骨下顎骨，重新組合及定位在正確的位置上，予以固定；需要在全身麻醉下進行手術，住院約4天，術後休息約兩週可以大致回到正常生活，骨骼初步癒合則需約八週。患者術後大多有良好成效，但仍有少部分病人的效果不甚理想，尤其是臉部不對稱的病人，偶爾可見殘留歪斜的情況，很可能是因缺乏完善手術計劃導致。

為讓正顎手術定位更加精準，醫師王東堯自本世紀初即開始即與成功大學工學院機械工程系虛擬實景研究室教授方晶晶合作開發軟硬體，使用演算法以電腦計算骨骼的最佳正中平面（又稱最佳對稱面）無需標定點而可自動化產生骨骼的參考面及進行臉骨對稱分析。更開發虛擬手術計劃系統及混合實境手術計劃系統，運用3D列印技術產出手術模板或定位咬板，以達到骨骼的精準定位，九四年起開始應用於正顎手術患者上，迄今十五年。

正顎手術科技化 精準定位最佳對稱面



亞太新聞網 ATA News

2020年09月24日 16:06

▲王東堯醫師談正顎手術科技化。(Film/記者吳玉惠拍攝)

【亞太新聞網/記者吳玉惠/台南報導】

一般覺得上下前牙的前後差距過大，不能切開食物、或者是有戽斗、暴牙、小下巴、臉部歪斜、微笑時暴露太多牙齦等問題，那表示很可能是上顎骨或下顎骨的骨骼發育過多、過小、或是兩邊不等的問題，這樣的情況會造成齒列不正、咀嚼功能低下及有礙美觀；改善這些問題需要合併矯正與正顎手術來處理，以達到美觀、健康及符合功能需求的目標。

正顎手術是切開上顎骨下顎骨的手術方式，重新組合及定位在正確的位置上，予以固定；需要在全身麻醉下進行手術，住院約4天，術後休息約兩週可以大致回到正常生活，骨骼初步癒合則需約八週。先前執行這類手術大部分都能達到良好成效，但仍有少部分病人的效果不甚理想，尤其是臉部不對稱的病人，偶爾可見殘留歪斜的情況，問題很可能不是在手術執行上，而是手術計劃上。



▲衛生福利部臺南醫院醫療團隊。(圖/記者吳玉惠拍攝)

台灣正顎科技化先驅的王東堯醫師，與成功大學工學院機械工程系虛擬實景研究室的方晶晶教授，在本世紀初即開始合作開發軟硬體，使用演算法以電腦計算骨骼的最佳正中平面（又稱最佳對稱面），無需標定點而可自動化產生骨骼的參考面及進行臉骨對稱分析，並開發虛

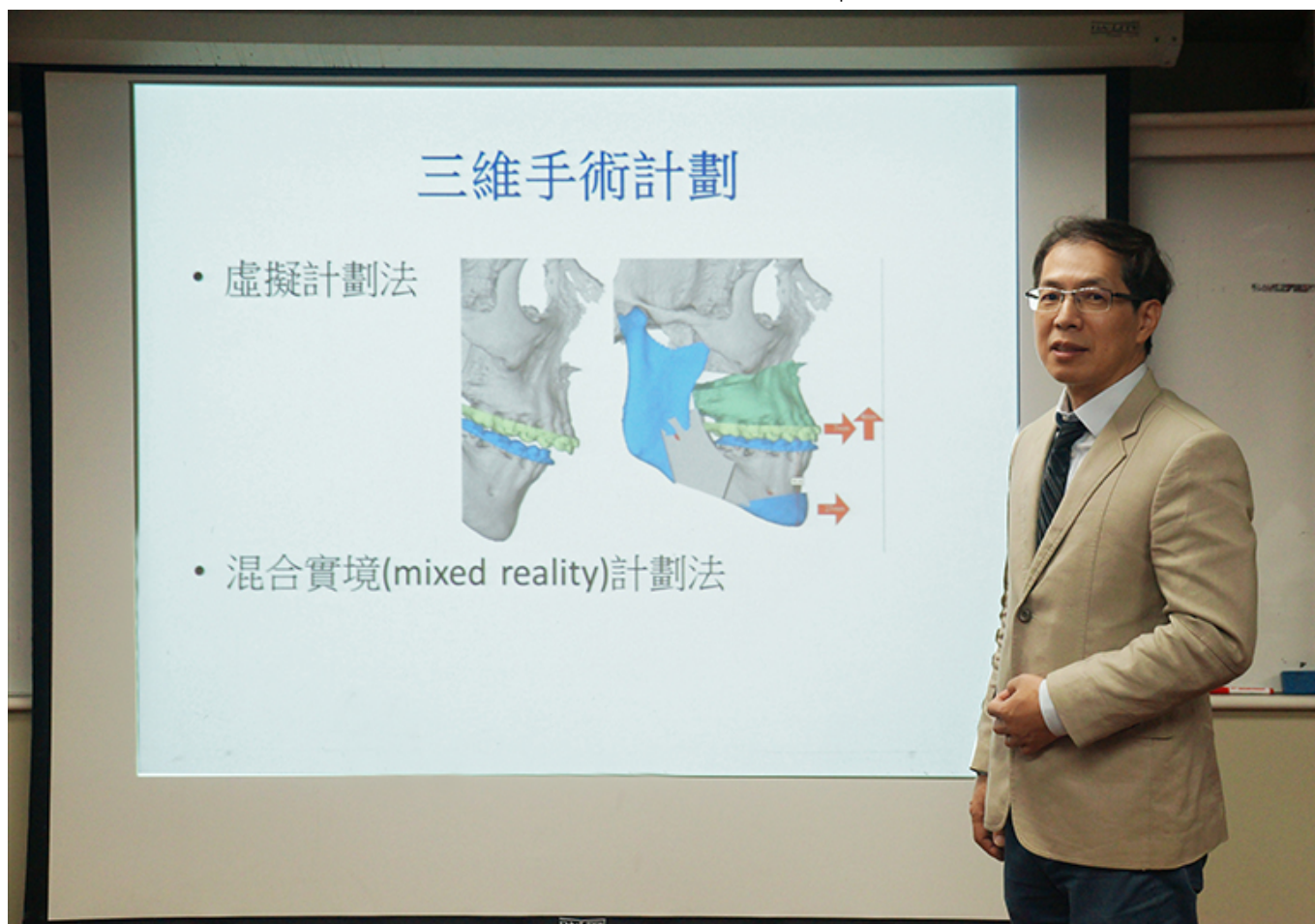
擬手術計劃系統及混合實境手術計劃系統，進行手術計劃，運用3D列印技術產出手術模板或定位咬板，以在手術中達到骨骼的精準定位；自2005年開始應用在正顎手術的病人上，迄今已15年。



▲台灣正顎科技化先驅-王東堯醫師。(圖/記者吳玉惠拍攝)

正顎手術科技化的觀念，第一是使用全三維的工具來做診斷及手術計劃，第二是以臉部的對稱性為計劃的基礎，第三是手術計劃必須做到最細節的地方，包含平衡安全、美觀、健康及咬合功能各面向的需求。使用此方法的病人需要拍攝電腦斷層影像，並要有電腦工程師協助，雖然可能比較費時費力，但可以達到更佳及可預測的手術效果。需要再次強調，操作科技的是人，所以執行手術的醫師要與矯正醫師進行緊密的討論及合作，並了解病人的需求，做出正確的醫學上及美學上的判斷。

影片網址:https://www.youtube.com/watch?v=2PdKcAlHpLA&feature=emb_logo



王東堯醫師

現任：衛生福利部臺南醫院牙科特約醫師、成大醫學院牙醫系及口腔醫學研究所兼任教授

學歷：國立台灣大學牙醫學系

經歷：成大醫學院醫學系教授及機械系合聘教授、成大醫學院口腔醫學研究所所長暨教授、

成大醫院口腔醫學部主任、成大醫院口腔顎面外科創科主任、中華民國口腔顎面外科學會理事長

專長：口腔顎面外科、正顎手術

臺南醫院牙科 正顎手術科技化

/
2020/9/25

【記者孫宜秋／南市報導】衛生福利部臺南醫院牙科特約醫師、成大醫學院牙醫系及口腔醫學研究所兼任教授王東堯記者會上指出:你是否覺得上下前牙的前後差距過大，不能切開食物、或者是有戽斗、暴牙、小下巴、臉部歪斜、微笑時暴露太多牙齦等問題，那表示很可能是上顎骨或下顎骨的骨骼發育過多、過小、或是兩邊不



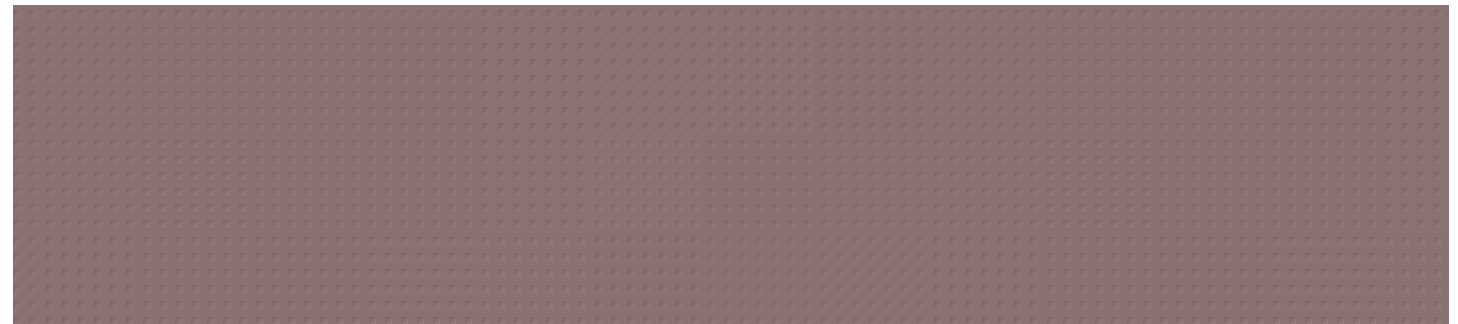
臺南醫院謝嘉興副院長（左二）、麻醉科葉靖宜主任（右二）、牙科姚宜吟主任（右三）及特約醫師王東堯教授（左三）。

等的問題，這樣的情況會造成齒列不正、咀嚼功能低下及有礙美觀；改善這些問題需要合併矯正與正顎手術來處理，以達到美觀、健康及符合功能需求的目標。

正顎手術是切開上顎骨下顎骨的手術方式，重新組合及定位在正確的位置上，予以固定；需要在全身麻醉下進行手術，住院約4天，術後休息約兩週可以大致回到正常生活，骨骼初步癒合則需約八週。先前執行這類手術大部分都能達到良好成效，但仍有少部分病人的效果不甚理想，尤其是臉部不對稱的病人，偶爾可見殘留歪斜的情況，問題很可能不是在手術執行上，而是手術計劃上。

堪稱是台灣正顎科技化先驅的王東堯醫師，與成功大學工學院機械工程系虛擬實景研究室的方晶晶教授，在本世紀初即開始合作開發軟硬體，使用演算法以電腦計算骨骼的最佳正中平面（又稱最佳對稱面），無需標定點而可自動化產生骨骼的參考面及進行臉骨對稱分析，並開發虛擬手術計劃系統及混合實境手術計劃系統，進行手術計劃，運用3D列印技術產出手術模板或定位咬板，以在手術中達到骨骼的精準定位；自2005年開始應用在正顎手術的病人上，迄今已15年。

正顎手術科技化的觀念，第一是使用全三維的工具來做診斷及手術計劃，第二是以臉部的對稱性為計劃的基礎，第三是手術計劃必須做到最細節的地方，包含平衡安全、美觀、健康及咬合功能各面向的需求。使用此方法的病人需要拍攝電腦斷層影像，並要有電腦工程師協助，雖然可能比較費時費力，但可以達到更佳及可預測的手術效果。需要再次強調，操作科技的是人，所以執行手術的醫師要與矯正醫師進行緊密的討論及合作，並了解病人的需求，做出正確的醫學上及美學上的判斷。



疫情可能再次衝擊台南小吃 王正坤醫師提因應之道

記者吳順永 / 台南報導 2020-09-24 17:00



成功大學中小企業管理顧問進修班9/23晚，由藝群醫學美容集團總裁王正坤醫師講授「策略管理、品牌管理與新冠肺炎疫衝擊的因應之道」，獲得全體學員的喝采，老師與學生開心交換台南中小企業市場現況與經營經驗。

王正坤醫師首先請問學員們，什麼產業營業額下滑？什麼產業營業額上升？學員們都是各行各業的經理人，他們紛紛說，營產業是餐廳、住宿、航空業與精品業，營業上升的是房地產、建築業、貨運、股票、網路產業，這是中小企業經理人的親

王正坤指出，面對此次疫情，美國聯準會印鈔票撒錢，造成全世界的中央銀行，都在瘋狂印製鈔票撒錢紓困，結果熱錢太流竄，造成有錢人害怕自己手上的現金貶值，紛紛把金錢拿去購買房地產、黃金與股票，造成幾個月內，全球房地產大漲漲，網路公司的股票也在6個月內瘋狂上漲5倍，變成更有錢，窮人照樣在失業，領取政府補助的紓困金，只能拿去購買三舊變得更沒有錢，全世界的貧富差距更大。

王正坤醫師表示，受到新冠肺炎影響，有傳染的可能，只要是「非必須、不急迫、人與人需要實際接觸」的產業，營業額滑，隨著疫情減緩，台南小吃在全國很有名氣，過去充滿人潮，在疫情期間營業額下降，好不容易等到復甦，又要面對冬次衝擊。

王正坤指導學員結合2個管理理論「SWOT分析與RBV觀點」來面對新的疫情衝擊，SWOT分析當中，台南小吃的優勢是知名度、網路很紅、消費者很多。劣勢是需要人與人實際接觸才能進食，客群分散在全國各地。機會是政府有很多紓困、振觀光的計畫。威脅是新的疫情再次衝擊。

台南小吃業者，可以運用自己的優勢，抓住政府協助行銷的機會，維持消費者來台南的溫度，而小吃產業的劣勢面對疫情必須有準備措施，隔離座位讓消費者不會害怕坐下來，並且搭配新興起的外送食物業者來運送熱食，或者宅配來運送低溫品，讓遠距離的消費者依舊可以透過運輸業者來吃到台南小吃。

每家小吃業者必須建立自己的核心價值，要好吃、行銷、創意、加強曝光、並與其他外送物流業者合作，讓每位消費者都疫情障礙，來台南吃小吃或透過網路購買。在企業經營過程當中，一定常常遇到危機，有超前部署，提出因應之道，就可擊。

藝群總裁王正坤成大企業班授課 指導中小企業預防疫情衝擊

• 2020-09-24



藝群醫學美容集團總裁王正坤至成大企業班分享經營經驗，提醒小吃業者超前部署因應之道，減少下一波疫情衝擊。(記者王崑翻攝)

記者王崑 / 台南報導

許多中小企業經理人於成大中小企業管理顧問進修班進修管理技能，廿三日晚間，藝群醫學美容集團總裁王正坤醫師講授「策略管理、品牌管理與新冠肺炎疫情再次衝擊的因應之道」分享經營經驗，並與業者分析未來疫情可能的衝擊，呼籲業者及早預設因應之道。

總裁王正坤表示，台灣經歷武漢肺炎疫情衝擊，「非必須、不急迫、人與人需要實際接觸」的產業，營業額都呈下滑趨勢，產業雖隨疫情趨緩回溫，但冬季即將來臨，疫情也可能再度爆發，中小企業也應提前規畫因應之道。

一〇九年上半年受疫情衝擊，全球股市狂跌，許多經濟學家開始猜測股市與經濟是V型或U型反轉，然而現在卻是呈K型復甦，有錢人更有錢，窮人更窮，擴大貧富差距。而面對此次疫情，美國聯準會印鈔票撒錢，造成全世界的中央銀行，都在瘋狂印製鈔票撒錢紓困，有錢人害怕現金貶值轉投房地產、黃金與股票獲利頗豐，而窮人照樣失業，紓困金也僅只用以維生，導致貧富差距更大。

台南小吃於本次疫情中受到嚴重衝擊，王正坤特別指導學員結合兩個管理理論「SWOT分析」與「RBV觀點」來分析因應之法。根據分析指出，台南小吃的優勢是好吃、有名氣、網路很紅、消費者很多；劣勢是需要人與人實際接觸才能進食，客群分散在全國各地，但是政府有很多紓困、振興與提振觀光的計畫也充滿機會。

總裁王正坤強調，業者可運用自己的優勢，抓住政府協助行銷的機會，維持消費者來台南的溫度。因應疫情可搭配新興起的外送食物業者來運送熱食，或者宅配來運送低溫保存的食品，讓遠距離的消費者依舊可以透過運輸業者來吃到台南小吃。提醒業者建立自己的核心價值，讓每位消費者都願意克服疫情障礙。超前部署提出因應之道，就可以減少衝擊。

12 2020年9月24日 星期四

無縫接軌全方位照護 成大醫院專科護理師



【記者于郁金/連凱斐/臺南報導】2016年小年夜的大地震臺南維冠大樓倒塌事件，一條條人命壓在瓦礫堆底下；洪先生受困土石堆長達12小時，遭壓雙下肢導致腔室症候群及橫紋肌溶解，心跳一度停止將近20分鐘，從鬼門關被救回的他，半年內面臨共20次大小手術且雙腿自腕關節以下截肢；身心遍體鱗傷的他，住院期間每每換藥都是無比煎熬，共住院285天，是生還者中最後出院的。

成大醫院護理部侯佳伶督導長表示，專科護理師在洪先生住院期間的照護扮演重要角色，積極與醫師討論敷料的選擇和適宜的換藥方式，搭配其換藥經驗和技巧，大大減輕洪先生每次換藥的苦痛和害怕換藥的矛盾感，並得以順利癒合復原；出院後2年，洪先生更返院分享自身重生經驗鼓勵多重外傷病人，永不放棄、活出自我生命價值。

另一位罹患肝硬化多年的86歲吳女士，因老公去世、女兒長年在國外工作生活，10多年來一個人獨居，平日到醫院看病及住院時都是獨自往返；最後幾個月病況惡化，女兒也回國到醫院照顧媽媽；面對病人的生命末期，專科護理師居間發揮其角色功能，協助主治醫師解釋病情，並與護理師一起照顧末期肝硬化的病人，搭起病人、家屬與醫護團隊間的橋梁，得到病人、女兒的信賴，並協助完成病人遺願，讓其安心、安詳直到生命旅程的最終。

侯佳伶督導長表示，在成大醫院，專科護理師分布在各個臨床單位，被賦予和醫師共同提供連續性及整合性的護理及醫療照護的主要責任，因為專科護理師具備護理師背景及臨床醫學實戰經驗，擁有護理心能同理病人及家屬的需求，並能展現醫學專業，用病人聽得懂、不用深奧醫學名詞解釋病情，成為病人的傾聽者、代言者；作為病人與醫療團隊間的橋梁，專科護理師確保病人可以受到整體性、無縫接軌的全方位照護，讓每顆無助徬徨的心都能被關懷、被照顧。

侯佳伶督導長指出，因應醫療服務需求量與日俱增、進階護理師需求，及住院醫師人力不足等問題，國內2000年起修法通過，具備臨床護理工作經驗3年以上，接受半年以上專科護理師訓練，通過筆試、口試二階段國家證照考試，才能取得專科護理師資格。

成大醫院於2001年開始設置專科護理師，目前全院共有165位專科護理師，主要角色與職責包括：協助醫師執行臨床照護工作，提供病人及家屬護理指導及一般性醫療諮詢；主動評估、監測病情進展，聯絡醫師或會診專家給予適當處理；協助主治醫師與住院醫師查房及巡視病人，依指示開立醫囑；指導護理人員執行臨床護理業務，提供護理新知及照護文獻，制定照護標準，以提升臨床照顧服務品質。(于郁金攝)



#成大醫院 無縫接軌全方位照護 成大醫院專科護理師

成大AI創新趨勢講座 生技醫療跨域交流觀摩

【記者陳錦奇台南報導】「2020 AI創新國際趨勢大師講座暨科技部AI跨域交流觀摩會」，昨日在國立成功大學盛大舉辦，產官學研界齊聚參與這場知識饗宴。

「2020 AI創新國際趨勢大師講座」由科技部補助人工智慧生技醫療創新研究中心與國家實驗研究院人工智慧產學研聯盟共同舉辦，由三位在人工智慧生醫領域擁有卓越成果的大師——美國賓州大學佩雷爾曼醫學院崔富強副教授、成功大學資訊工程系孫永年特聘教授，以及泉沂醫藥科技股份有限公司李旭洋研發長，帶來精闢絕倫的分享，會議由邱毓賢博士擔任主持人，同時邀請中興大學周至宏副校長，針對智慧生醫未來趨勢，進行深度對談。科技部前瞻及應用科技司陳國樑司長致詞提到，為推動國家整體政策「數位國家·創新經濟發展方案（DIGI+）」及「臺灣AI行動計畫」等政策，科技部自105年起補助臺大、清大、交大及成大等四所大學成立AI研究中心，聚焦AI技術研發、應用及人才培育。推動逾三年，成果豐碩，不僅促成研發產業化、在地化應用及服務外，也引領產學研往下一波轉型與成長。相信臺灣擁有頂尖的產學研發能量，勢必能發展出具競爭力AI相關應用產業。

A 創新國際趨勢講座在成大舉辦。（成大提供）



成大醫學中心醫師駐診郭綜合

中西區、安平及南區心臟科病人，就近看病還能享健保優惠

【記者孫宜秋／南市報導】從8月起，

的醫學中心過度擁擠。

成大醫院由心臟血管科主任趙庭興教授領軍，駐診支援合作經營的郭綜合醫院的心臟科下午門診，既更方便原社區民眾就醫，不須往醫學中心去，即能就近

目前成大醫院門診「掛號費＋部分負擔」為550元，郭綜合醫院則為330元，就診費用一次相差240元。

由教授級醫師看診照護，還能享有分級醫療的部分負擔優惠，一次省下240元。

趙庭興教授表示，郭綜合心臟內科除現有3位主治醫師外，原有3位來自成大醫院的兼任主治醫師，8月起再增加4位兼任主治醫師，讓心臟內科的門診時段更完整，中西區、安平及南區就醫的民眾不

趙庭興教授表示，他在成大醫院門診的病人，如果是三高患者，或是單純穩定心律不整等病情相對簡單而穩定者，他會詢問其居住地，如與郭綜合醫院有地緣性，基於讓病人免於奔波，會建議病人轉至他在郭綜合的駐診時間，由他持續醫療與照護，符合分級醫療的健保政策，同時也避免著重在急重難罕醫療

須一定往成大醫院跑，一樣由成大醫院的醫師診療，病人會優先於郭綜合執行治療，必要於醫學中心才能處理時，則會轉回成大醫院，兼顧治療需要與病人方便性，同時還能享有轉診的部分負擔優惠。

郭綜合醫院心臟內科門診從8月起，新增成大醫院醫師駐診共4診：「週一下午：趙庭興教授，專長：心導管檢查及介入性治療、高血壓、心臟超音波、心臟重症加護。」週二下午：劉嚴文副教授，專長：心臟血管疾病、心臟超音波檢查、心導管檢查及介入性治療、幹細胞研究。」週三下午：黃鼎鈞醫師，專長：心律不整，傳統及高階複雜心律不整電燒治療，心臟節律器、體內去顫器、心臟再同步治療置放手術，心導管介入治療，洗腎瘻管介入治療。」週五下午：黃成偉醫師，專長：複雜心血管及等周邊血管導管介入術。

民時新聞2版 109 092 5



正顎手術合併矯正 3D列印等助精準定位

記者王勗／台南報導

上顎骨或下顎骨的骨骼發育過多、過小、或是兩邊不等，可能影響健康、營養吸收外也恐有礙美觀。衛生福利部台南醫院牙科特約醫師王東堯表示，透過正顎手術合併矯正治療，多可有良好成效，惟少數病患偶爾可見殘留歪斜的情況，但透過科技輔佐精準定位，手術可望有好成效。

正顎手術是透過切開上顎骨下顎骨，重新組合及定位在正確的位置上，予以固定；需要在全身麻醉下進行手術，住院約4天，術後休息約兩週可以大致回到正常生活，骨骼初步癒合則需約八週

。患者術後大多有良好成效，但仍有少部分病人的效果不甚理想，尤其是臉部不對稱的病人，偶爾可見殘留歪斜的情況，很可能是因缺乏完善手術計劃導致。

為讓正顎手術定位更加精準，醫師王東堯自本世紀初即開始即與成功大學工學院機械工程系虛擬實景研究室教授方晶晶合作開發軟硬體，使用演算法以電腦計算骨骼的最佳正中平面（又稱最佳對稱面）無需標定點而可自動化產生骨骼的參考面及進行臉骨對稱分析。更開發虛擬手術計劃系統及混合實境手術計劃系統，運用3D列印技術產出手術模板或定位咬板，以達到骨骼的精準定位，九四年起開始應用於正顎手術患者上，迄今十五年。

← 醫師王東堯指出，透過全三維的工具來做診斷及手術計劃雖較費時費力，但也能有更好的矯正效果。

（記者王勗翻攝）

