

發現數據背後的意義 盲點|Points 資料視覺化展覽開幕會

孫宜秋／南市

2019/4/24

【記者孫宜秋／南市報導】數據無所不在，為了讓大眾貼近看似遙遠又瑣碎的數據資料，成大創意產業研究所師生將生活中的數據資料視覺化，以生動有趣的圖像呈現。「盲點|Points 資料視覺化展覽」開幕於4月23日在成大C-Hub開幕，展覽時間從4月23日至4月27日，成大規劃設計學院院長鄭泰昇表示，資料視覺化已是目前趨勢，既是科學也是藝術，期望透過本次展覽，帶領觀眾進一步認識。



成大規劃設計學院院長鄭泰昇(後排中)、成大創意產業研究所教授卓彥廷(右四)及參展同學。

盲點|Points 資料視覺化展覽主題包羅萬象，突顯平常較難注意的「盲點」。其中，展覽作品「視不視，識不識」以小人跑步的樣子呈現資料視覺化的認知與實際落差對比，而另一主題「空怒一族」則以橘白線條有系統的呈現中國航空誤點情形，從在地生活出發的「台南廟宇分佈」與「台南空污」皆蒐集龐大的數據後簡化成清楚易懂的圖表，另外還有包含互動與創造元素的「電子繪本的故事再造」等多樣吸引人的作品於現場展出。

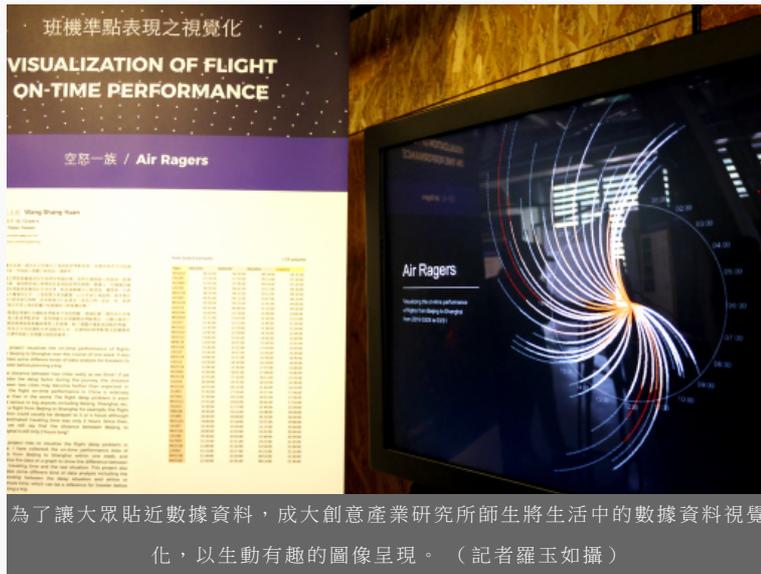
從開始製作到展出，為期僅短短兩個多月，創產所同學們從資料彙整和視覺平面设计，再到學習程式語言，一步步完成作品，展覽團隊林彥明同學表示，除了讓大眾理解資料背後的意義外，更想讓大家知道其實每個人都有資料視覺化的能力，因為他們也是從零開始學習的。

關於資料視覺化的應用，指導教授卓彥廷表示：「這次辦展有個明確企圖，就是想讓大家了解它的應用面是超過你所認知的。」它可以使用在個人生活、學術目標以及創作，甚至有機會發展成應用程式，希望透過這次展覽，讓大家看見資料視覺化的更多可能性。

[返回上一頁](#)

凸顯盲點 成大資料視覺化展覽開幕

記者羅玉如／台南報導
2019-04-23



為了讓大眾貼近數據資料，成大創意產業研究所師生將生活中的數據資料視覺化，以生動有趣的圖像呈現，推出盲點Points資料視覺化展覽，二十三日正式開展，展期至二十七日。

成大規劃設計學院院長鄭泰昇表示，資料視覺化是目前趨勢，既是科學也是藝術。

盲點Points資料視覺化展覽主題包羅萬象，突顯平常較難注意的「盲點」。其中，展覽作品「視不視，識不識」以小人跑步的樣子，呈現資料視覺化的認知與實際落差對比。「空怒一族」則以橘白線條有系統地呈現中國航空誤點情形。從在地生活出發的「台南廟宇分佈」與「台南空汙」，皆蒐集龐大數據後簡化成清楚易懂的圖表。另有包含互動與創造元素的「電子繪本的故事再造」等多樣作品參展。

開始製作到展出，僅有兩個多月時間。關於資料視覺化應用，指導教授卓彥廷指出，辦展的明確企圖就是想讓大家了解，其應用面超過一般認知。可使用於個人生活、學術目標及創作，甚至有機會發展成應用程式，希望透過這次展覽，讓大家看見資料視覺化的更多可能性。

發現數據背後的意義 盲點Points 資料視覺化展覽開幕會



【記者于郁金/連凱斐/台南報導】數據無所不在，為了讓大眾貼近看似遙遠又瑣碎的數據資料，成大創意產業研究所師生將生活中的數據資料視覺化，以生動有趣的圖像呈現。「盲點Points 資料視覺化展覽」開幕於4月23日在成大C-Hub開幕，展覽時間從4月23日至4月27日，成大規劃設計學院院長鄭泰昇表示，資料視覺化已是目前趨勢，既是科學也是藝術，期望透過本次展覽，帶領觀眾進一步認識。

盲點Points 資料視覺化展覽主題包羅萬象，突顯平常較難注意的「盲點」。其中，展覽作品「視不視，識不識」以小人跑步的樣子呈現資料視覺化的認知與實際落差對比，而另一主題「空怒一族」則以橘白線條有系統的呈現中國航空誤點情形，從在地生活出發的「台南廟宇分佈」與「台南空污」皆蒐集龐大的數據後簡化成清楚易懂的圖表，另外還有包含互動與創造元素的「電子繪本的故事再造」等多樣吸引人的作品於現場展出。

從開始製作到展出，為期僅短短兩個多月，創產所同學們從資料彙整和視覺平面設計，再到學習程式語言，一步步完成作品，展覽團隊林彥明同學表示，除了讓大眾理解資料背後的意義外，更想讓大家知道其實每個人都有資料視覺化的能力，因為他們也是從零開始學習的。

關於資料視覺化的應用，指導教授卓彥廷表示：「這次辦展有個明確企圖，就是想讓大家了解它的應用面是超過你所認知的。」它可以使用在個人生活、學術目標以及創作，甚至有機會發展成應用程式，希望透過這次展覽，讓大家看見資料視覺化的更多可能性。



張貼者：美美動傳媒 於 4/23/2019 02:25:00 上午



2019-04-23 · 旺報-綜合報導

2019化學與材料模擬趨勢暨產業應用論壇 4/26成大舉行



由創源生物科技股份有限公司主辦，國立成功大學化學工程學系以及跨維綠能材料研究中心協辦的「2019第一屆化學與材料模擬趨勢暨產業應用論壇」將於4月26日（五）假國立成功大學自強校區隆重舉辦！本次論壇邀請到7位在計算化學、材料模擬、光電材料、高分子薄膜、綠能與電池設計等不同領域的重量級學者擔任講者，分享模擬計算於學術研究以及產業應用的貢獻。

「2019第一屆化學與材料模擬趨勢暨產業應用論壇」除了有重量級學者出席外，也特別邀請到台灣多家石化、光電、能源、半導體、建築等領導企業之研發團隊，共同探討催化反應、鋰離子電池添加劑的開發、CO₂ 捕捉、高性能複合材料設計、薄膜吸附與滲透、聚合物於太陽能電池之不同領域的應用，希望透過論壇激盪出更多可能性，像是探討如何透過導入化學、材料模擬等技術，來加速新材料與高值化產品的開發等，為台灣產業升級、產品創新提供更多動能。

在7場精彩的演講後，論壇更安排學者與業界研發團隊進行開放式問答，現場預計將有超過50位以上產、官、學、資深研發人員，共同針對目前不同研發需求以及未來趨勢進行深度討論，目的正是希望論壇可以成為與會人員未來多方合作與研究開發的交流平台。

此外，為了向下紮根，在論壇中更安排一場學生口頭報告競賽，得獎者將由台灣理論計算分子科學學會頒發赴日本出席國際學術研討會之獎學金，讓年輕學者、學生儘早接觸產業之研發議題。本次論壇採免費入場，請至下列網址報名，歡迎相關領域學者與產業先進撥空蒞臨。

◎ 報名網址: <https://reurl.cc/2aZWn>



◀ 瞭解更多
<https://reurl.cc/yDDQD>
名額有限,敬請報名以利保留

主辦單位：創源生物科技股份有限公司 分子視算中心

協辦單位： 成功大學化學工程學系

 跨維綠能材料研究中心

阿茲海默症治療現曙光！成大研發「Z小分子蛋白」，恢復腦神經細胞

🕒 2019/04/23 17:47

小 中 大

全球失智症人口快速增加！根據國際失智症協會推估，2050年全球失智症人數將達1億5200萬人，阿茲海默症是最常見的失智症之一。美國國家衛生研究院日前宣布發現5個阿茲海默症新危險基因，其中成大發現最受矚目的「WWOX基因」，並研發「Z小分子蛋白」，動物實驗發現可恢復神經細胞功能。



示意圖 / TVBS

國際300個頂尖基因研究團隊中474名基因體科學家，自2011年起共同執行一項檢測與阿茲海默症相關的基因組變異研究，共分析9萬4437名晚發型阿茲海默症病患的基因變異。最新研究發現，除了過去20個阿茲海默症危險變異基因，又列入5個新危險基因，包括：IQCK、ACE、ADAM10、ADAMTS 1和WWOX，其中又以WWOX最受矚目，已發表於《自然遺傳學》雜誌。

成大分子醫學研究所特聘教授張南山表示，**WWOX**蛋白表現量降低，會造成連鎖連反應，導致粒腺體（細胞活動能量來源）失能，造成腦神經細胞退化，慢慢形成失智。

成大醫學中心團隊研究WWOX的同時，也注意到人體內有一種「Zfra小分子蛋白」可以調控WWOX，達到保護及恢復神經細胞的功能，進一步以人工合成方式開發出「Z小分子蛋白」，靜脈注射於模擬人類失智症晚期病理變化的小鼠身上，其學習與記憶力的好表現，令團隊大為振奮，將為失智症治療帶來一線曙光。

◎ 編輯 / 郭庚儒報導 ◎ 圖片來源 / 成功大學 提供

申請二階 招聯會：大學建立嚴謹書審制度 避免遺珠之憾

2019-04-24 10:47 聯合報 記者馮靖惠／即時報導

大學個人申請最近進入第二階段的書審及面試，部分學生及家長因不了解書審如何進行而擔憂。大學招聯會今天表示，中央、成大、清華等各大學為了招到最適合的學生，都非常重視且建立了嚴謹的書審制度，包括試評、初審、複審等，每份書面資料由多位接受過評審訓練的老師評分，「確保沒有遺珠之憾。」

以中央大學為例，在收到學生上傳的書審資料後，會先由招生組對學生的高中在校成績做一次整理，依據招生資料庫的巨量資料提供各學系教授評分建議，接下來各學系還會再對學生的競賽、語言檢定等多元表現做一次整理表列，再由各學系至少三名以上教授（與學生有三親等以內者須迴避）的依據各學系自訂的審查評量尺規進行審查給分，評分完成後則進入差分檢核階段，逐一檢視每位學生的原始得分，如果不同審查委員間的分數落差過大，還要經過討論與修正，確保審查的一致性與公正性。

中央大學招生組長周弘偉說，為了不斷提升書審的信度與效度，中大對申請學生入學後的學習表現做持續的追蹤，如果有與當初審查評價出現落差，還會再反饋回學系以進行審查評量尺規的調整修正。每年也會舉辦多場書審模擬評分工作坊，透過評量尺規審查已入學學生的書審資料，並與學生實際學習表現進行研討，增進各學系教授對評量尺規運用的熟悉度與審查專業度。

此外，中央今年也特別公告了各學系書審各項目的審查重點，如資工系對於高中在校成績部分，除了類組排名平均外，還會看數學與英文成績，而在自傳、讀書計畫、多元表現部分，除了審查重點外，還具體的以問題式方式引導學生準備。

周弘偉表示，這些努力都說明了中央大學對於書審的投入與重視程度，絕對不是外界所謂的黑箱，相反的，中央大學希望透過嚴謹的審查，能夠找出真正想讀而且能讀的適性學生。

另以清華大學電機系乙組為例，今年預計招收40名學生，第一階段篩進506人，最終參加二階書審筆試的有468人。電機系主任劉靖家說，系上首先開會討論確定今年書審的標準尺規，形成評分共識，依標準給予A+、A、A-、B+、B共五級的評分；再辦理16位初審委員的訓練，從去年的考生資料中抽取每一級各5至6份，一共30份，用今年的尺規再評量一次，提供給今年評審老師作為評量樣本參考。

劉靖家說，為求嚴謹，系上還請行政協力人員預檢核書審資料，確定考生填寫成績與其提供的競賽等證明附件相符。接著由初審委員進行約一周的初審，每位考生的資料都隨機由3位委員評分，若3位委員的評分出現不一致，也就是相差到二級分或以上時，則進入複審。複審由16位初審委員以外的另兩位複審委員再加上系主任共三人審查，最終再召開會議討論，決定正取及備取的順序。

劉靖家表示，早在去年簡章發布之前就召開招生會議，確定第一階段採計學測的數學及自然兩科，比去年的三科減少一科英文。有家長對此表示感謝，因孩子的英文多益成績接近990滿分，但今年學測卻失常，英文未拿滿分，但數學、自然都拿滿分，因此可進入第二階段，以書審資料及筆試更全面地展現優勢。

清華電機系今年二階審查的學測成績占35%，書審占50%，另還有15%為認識校系及筆試。在認識校系及筆試這一部分，學生必須聽一場科普演講，之後回答和演講內容相關的是非選擇題考卷；另參觀10站實驗室中的兩站，完成心得報告。

為了順利完成二階審查，清華電機系出動了近40名教師，且光是在認識校系及筆試當天就動員了上百位工讀生，導引學生參觀實驗室及協助活動進行。系上還為陪同的家長安排了團體座談及分組座談，讓家長也充分了解校系。

清華大學103年即仿效國際名校建立「招生專業審查人制度」，成立教務處招生策略中心，提供各系招生策略、試務辦理及大數據的支援，並辦理各系所種子審查委員的培訓。

清華大學招生策略中心主任焦傳金說，針對低收入及中低收入學生，除了報名費全免，學校還提供考生交通與住宿的補助。對於因擔心大霧影響航

班而必須提早一兩天到新竹的離島考生，學校也提供額外的住宿費用補助。在多數系班辦理二階甄試的兩個周末，學校還安排遊覽車接駁考生及家長往返學校及高鐵站。

以成大醫學系為例，今年招收35個名額，共267人接受書審及面試。事前醫學系先舉辦二次共識營，參與第二階段書審及面試的老師都要參加，共48名老師，大家在會中一起討論評分標準及題型。醫學系系主任謝式洲指出，醫學系的書審由兩名老師負責，兩位老師的評分必須再加以平均。面試時，學生得各別參加多站式面試以及團體式面試，整個面試過程至少要接受七到八名老師的面試與評分，所有的成績也要再加以平均。

至於成大的不分系，今年個人申請的名額12名，可以參加第二階段的甄試的學生多達50名。針對這50名學生，不分系分三組，每組三名老師，各組老師都得依書審及面試標準尺規評分，再透過統計方式回歸分數，達到成績一致性，以弭平老師之間評分的主觀因素。

再以生物科技與產業科學系為例，個人申請14個名額，報名283人，進入第二階段書審54人。系方分書審與面試兩組分別進行。每組至少四名老師以自訂的尺規標準進行審查。而且，系方完全不會提供學測成績給老師，就是為了讓第二階段審查更為公平。另外，只要第二階段審查，學生書審及面審兩組分差異過大，都會拿出來重新討論，弭平組間差異及落實客觀審查。

為使招生更加專業，成功大學自107學年起參加教育部「招生專業化計畫」，參加個人申請且要求書審之學系，都要訂定嚴謹的審查標準尺規，也要求系上低於50歲的老師參加招生專業化社群的相關課程，校方更持續舉辦研討會及邀請專家演講，並制定各系個人申請書面審查的招生評量尺規。

希望審查尺規不僅要符合招生選才的需求，也能與高中教學育才達成一致性，成大去年6月以及今年1、3月分別舉辦高中端交流討論會，邀請校長、教務長等與會，提供初版的尺規供其了解並聽取建議。另外，今年3月還舉辦3場次試審工作坊，讓各系了解所訂定的尺規用於書審與面試，是否符合實際的需求。



大學招聯會今天表示，中央、成大、清華等各大學為了招到最適合的學生，都非常重視且建立了嚴謹的書審制度，包括試評、初審、複審等，每份書面資料由多位接受過評審訓練的老師評分，「確保沒有遺珠之憾。」本報資料照片

◆ 面試 · 中央大學 · 學測

書審公平性遭挑戰 3國立大學公布審查標準

11:10 2019/04/24 | 中時 | 林志成

字級設定：[小中大特](#)

大學個人申請進入第二階段甄試，有些校系在此階段僅進行考生書面資料審查，又未公開評審標準，公平性遭到外界質疑。清大、成大及中央大學今天公布他們的書審評分標準，強調每份書面資料由多位接受過評審訓練的老師評分，確保沒有遺珠之憾。

今年清大電機系乙組預計招收40名學生，第一階段篩進506人，最終參加二階書審筆試的有468人。電機系主任劉靖家說，系上首先開會討論確定今年書審的標準尺規，形成評分共識，依標準給予A+、A、A-、B+、B共五級的評分；再辦理16位初審委員的訓練，從去年的考生資料中抽取每一級各5~6份，一共30份，用今年的尺規再評量一次，提供給今年評審老師作為評量樣本參考。

劉靖家說，為求嚴謹，系上還請行政協力人員預檢核書審資料，確定考生填寫成績與其提供的競賽等證明附件相符。接著由初審委員進行約一周的初審，每位考生的資料都隨機由3位委員評分，若3位委員的評分出現不一致，也就是相差到二級分或以上時，則進入複審。複審由16位初審委員以外的另2位複審委員再加上系主任共3人審查，最終再召開會議討論，決定正取及備取的順序。

中央大學部分，在收到學生上傳的書審資料後，會先由招生組對學生的高中在校成績做一次整理，依據招生資料庫的巨量資料提供各學系教授評分建議，接下來各學系還會再對學生的競賽、語言檢定等多元表現做一次整理表列，再由各學系至少3名以上教授（與學生有三親等以內者須迴避）的依據各學系自訂的審查評量尺規進行審查給分。

除此之外，中央大學今年也特別公告了各學系書審各項目的審查重點，如資工系對於高中在校成績部分，除了類組排名平均外，還會看數學與英文成績，而在自傳、讀書計畫、多元表現部分，除了審查重點外，還具體的以問題式方式引導學生準備。

成大方面，以醫學系為例，今年招收35個名額，共267人接受書審及面試。事前醫學系先舉辦二次共識營，參與第二階段書審及面試的老師都要參加，共48位老師，大家在會中一起討論評分標準及題型。

成大醫學系主任謝式洲指出，醫學系的書審由2位老師負責，2位老師的評分必須再加以平均。面試時，學生得各別參加多站式面試以及團體式面試，整個面試過程至少要接受7到8位老師的面試與評分，所有的成績也要再加以平均。

至於成大的不分系，今年個人申請的名額12名，可以參加第二階段的甄試的學生多達50名。針對這50名學生，不分系分三組，每組3名老師，各組老師都得依書審及面試標準尺規評分，再透過統計方式回歸分數，達到成績一致性，以弭平老師之間評分的主觀因素。

(中時)

[#評分](#) [#老師](#) [#學生](#) [#面試](#) [#標準](#)

企業主動約面試 輔大名列第二 打敗成大、清交

記者許維寧 / 台北報導 - 2019-04-23 14:13:40



畢業季將至，企業提前赴校園搶人，104人力銀行統計今年一至三月企業主動邀約畢業生面試熱門度，前三名分別為國立台灣大學、私立輔仁大學與國立成功大學，前十名中除了「台成清交政」等頂尖大學外，淡江、台科大、台中科大也進榜。（圖/NOWnews資料照）

縮小

放大

畢業季將至，企業提前赴校園搶人，104人力銀行統計今年一至三月企業主動邀約畢業生面試熱門度，前三名分別為國立台灣大學、私立輔仁大學與國立成功大學，前十名中除了「台成清交政」等頂尖大學外，淡江、台科大、台中科大也進榜。

104人力銀行總經理黃于純分析，業務與金融業求才若渴，多半先提前赴校園搶才，不論畢業生是否主動應徵，企業主動邀約應屆畢業生的前三大職務為：業務銷售類人員、金融專業相關類人員、以及門市營業類人員，占整體邀約五成，半導體、光學光電則偏好碩博士畢業生。

因各校系學門與專長不同，受企業青睞的領域各有不一，生技、醫療研發多鎖定台大畢業生，占比達兩成，工程研發類職缺則偏好理工科老牌台科大、台大、成大、以及交大；文字編譯、記者及採訪類職缺，偏好政大、輔大等設有傳播學院大學，以及有新聞所的山大；前十所學校當中，人力資源類職缺偏好文化大學以及淡江大學，但整體人力資源類職缺青睞度第一，為擁有科技應用與人力資源發展學系的國立臺灣師範大學。

此外，104人力銀行也觀察到，半導體、光電光學等相關企業，則偏好邀約碩博士畢業生。同樣偏好碩博士畢業生的還有，化工材料研發類、工程研發類、生技醫療研發類，與軟體工程類職缺以及學術研究類職缺。

企業主動邀約學校排名			
1	國立臺灣大學	5	國立政治大學
2	私立輔仁大學	6	國立臺中科技大學
3	國立成功大學	7	國立交通大學
3	私立中國文化大學	7	國立臺灣科技大學
4	私立淡江大學	7	國立清華大學

資料來源：104人力銀行

企業主動邀約學校排名。（圖/翻攝自104人力銀行）

科普環島列車啟程 偏鄉中學校生也是科普教學推手

2019-04-24 14:18 聯合報 記者潘乃欣／即時報導

邁入第4年的台灣科普環島列車即將啟航。由科技部主辦，成功大學、台鐵及國家實驗研究院共同執行的2019台灣科普環島列車，4月29日即將展開4天的科學環島旅程。

科技部長陳良基表示，台灣科普環島列車有助科學人才扎根，因為科學是探索未知的工作，而科普是把已知的東西，用更好玩的方式傳播出去，讓更多人對科學感興趣，進而加入探索未知的行列。

台鐵專委胡雅芳則說，台灣科普環島列車開辦後引領風潮，很高興科學與人的距離可以透過火車拉近。

這次活動致力縮短科學教育的城鄉差距，邀請偏鄉及原住民學童參與，最遠的來自澎湖最西邊的花嶼國小。主辦本次活動的成大材料工程系教授李旺龍說，今年首次邀請39名東引國小師生，搭十多個小時的遊輪來台玩科學。

科技部表示，這次活動囊括全台23個縣市，且陸海空三路並行，預估參與人次能突破9000人。

科普環島列車將以台北車站為起點，共含4節車廂，每節可以搭載60名學童和家長。第一節車廂由全台12所中學學生接力，以科學內容服務上車民眾，另外三節車廂分別由美光科技、台灣艾司摩爾、台灣默克集團負責設計科學實驗活動。

第一節車廂將由全台12所中學學生接力演示列車上的實驗。其中包括去年因「全校無人學測成績超過40級分」而引起關注的高雄市六龜高中，以及去年上車接受服務，今年決定反饋所學的蘭嶼高中國中部學生。偏鄉學校雖然資源少，但李旺龍表示，學生都是主動且積極投入活動，實力和創意也不落人後。

國研院院長王永和說，國研院在106年的科普環島列車包辦一整節車廂的活動，如今轉居幕後辦理國家太空中心等機構的參訪活動，讓車廂成為這些中學生大展身手的舞台。王永和表示，中學生為了教導別人，更會認真學，且力求融會貫通，有助科學人才的培育。

4月29日啟程後，科普環島列車將沿著西部幹線南下，一路停靠板橋、桃園、新竹、竹南、新烏日、二水、斗南、嘉義、臺南、新左營、屏東，再由東部幹線北上停靠臺東、池上、玉里、光復、花蓮、蘇澳新、宜蘭、大溪、基隆。

活動期間，每站皆有報名者等候參與。報名者將在上車前參與一小時的科學活動，接著上車繼續玩科學，直到下一個停靠站下車，然後再於下車的車站內體驗一小時的科學活動。李旺龍表示，平均每個參與者能「玩」科學長達2.5小時。



由科技部主辦，成大、台鐵及國研院共同執行的「2019臺灣科普環島列車」即將展開4天的科學環島旅程。記者潘乃欣／攝影

◆ 環島 · 列車 · 偏鄉學校

科普列車29日首航 今年估逾9000人參與

最新更新：2019/04/24 12:27

(中央社記者劉麗榮台北24日電)邁入第4年的科普列車將在29日首航，成大教授李旺龍今天說，今年首次邀請東引國小39名師生搭船來台參加，預估吸引超過9000人參與，希望將科學種子向下扎根。

志在培養小小科學家，由科技部主辦，成功大學、交通部台鐵局、國家實驗研究院共同執行的2019年台灣科普環島列車上午舉行記者會。

科技部長陳良基表示，今年規模與往年同樣盛大，科普的意義是透過學習樂趣，吸引學子加入探索科學未知的行列，他強調，許多創新都是回到基礎知識，因此最優秀的團隊或企業都會花時間做科普。

去年列車啟航首日請到副總統陳建仁力挺。陳良基說，科普列車受歡迎程度已經「驚動總統府」，也希望更多地方政府來參加。

科技部說，科普環島列車將以台北車站為起點，4節車廂每節可以搭載60名學童和家長。除了第一節車廂由全台12所中學學生接力以科學內容服務上車民眾外，另外3節車廂分別由美光科技(與台南一中合作)、台灣艾司摩爾、台灣默克集團負責設計科學實驗活動。此外，SONY、AIT和天下基金會等也都出錢出力，帶來更豐富的科學視野與體驗。

他說，譬如板橋站上車學生，會先在板橋車站玩一小時，上車繼續玩，到桃園站下車，在桃園車站再玩一小時，密度相當高，也希望每年有不同學校來參與。

國研院長王永和表示，國研院從第一屆就全力支持科普列車，國研院的國震中心、太空中心、國網中心、半導體中心等都協助設計科普活動，教導學生如何做實驗，逐漸地由學生接手，不斷將科普知識傳承下去。

李旺龍說，今年12所中學接力演示列車上的實驗，其中包括高雄市最偏遠的六龜高中，還有去年上車接受服務的蘭嶼高中國中部學生，今年反饋所學，上車投入演示實驗。

李旺龍表示，這場科學盛宴致力縮短科學教育的城鄉差距，因此邀請許多偏鄉及原住民學童，其中澎湖最西邊的花嶼國小及蘭嶼學童均搭船跨海來台、金門學童搭乘飛機來台，今年更首次邀請39名東引國小師生搭十多個小時的遊輪一起玩科學，囊括全台22縣市，預估今年參加人數將突破9000人。(編輯：張均懋) 1080424

大臺南熱蘭遮失智症協會「春季論壇」 4/27成大國際會議廳舉行

記者吳順永 / 台南報導 2019-04-24 00:06



大臺南熱蘭遮失智症協會舉辦「臺南模式春季論壇」今年邁入第3年，主題是「懂失智」，邀請到直接與患者面對面的醫師、隨侍在失智症病患左右的家屬以及失智照護相關專業人員，共同帶領民眾從不同的角度來看失智。

春季論壇上半場，由失智症權威白明奇醫師開場，他想提醒站在第一線的醫護人員「當病人被告知失智症診斷時，醫師有沒有說明是哪一種失智症？是經由何種途徑告知？有沒有考慮到病人的感受？家人如何面對？失智照護的資源或支持又在哪裡？」這些可能被忽略或從來沒有想過的問題。

此外，還邀請到失智症病患家屬前來分享—是這次論壇最難能可貴的地方。籌備過程中，原本已經答應現身說法的好幾位分享者，最後都因為遭到家人反對或擔心外界歧視的眼光而打退堂鼓，邀請過程十分不易。

研討會當天，站在台上的家屬將分享：如何發現家人失智、求診、如何面對事實...一路走來的心路歷程，下午場則是邀請專業醫師以醫學、科技的角度，介紹大腦結構及最新腦功能影像機器。

「臺南模式 春季論壇」將於108年4月27日8：30至16：00舉行，地點在成功大學國際會議廳B1第一演講室，精彩的講題您絕對不能錯過。報名請親洽協會。活動詳情請見熱蘭遮失智症協會官網(<http://www.zda.org.tw>)。

認知障礙6成5年內變失智 熱蘭遮失智症協會周六辦論壇

23:10 2019/04/23 | 中時 | 曹婷婷

字級設定：[小](#)[中](#)[大](#)[特](#)

健忘、主觀認知障礙會不會變成失智？大台南熱蘭遮失智協會理事長、成大醫院失智症中心主任白明奇指出，他的門診登錄失智症逾3000例，另有高達200例介於認知障礙與失智臨界點，其中大概6成可能在5年內變成失智，建議必須一直長期追蹤，才能掌握病情演進。

白明奇說，全球每3秒就1人罹失智症，儘管失智症已漸為人所知，不過，大眾對失智症樣貌還是很模糊，社團法人大台南熱蘭遮失智協會將於本周六在成功大學舉辦「台南模式春季論壇」，活動主題是「懂失智」，希望喚起大眾對失智症多一點了解與同理心。

「每次記錯或做錯事，為了面子，我就馬上輕鬆自嘲：老人真沒用、常健忘，到現在身邊的人都以為我開玩笑，沒人知道我其實有認知障礙...」，一位60多歲退休老師寫下讓人鼻酸的心聲，在家中也因老是記不住如何使用收音機等電子設備遭親人不耐煩以對「不是教很多次了嗎？怎麼學都學不會。」

白明奇說，這一張張讀來令人動容的輕度認知障礙病人筆述，說明病人即使面臨認知功能大不如前，卻又怕被瞧不起，只能開玩笑趣稱自己失智，殊不知，玩笑背後卻藏著真相。

他透露，籌備過程中，原本有多位已經答應說法的病患最後都因為遭家人反對，或擔心外界眼光而打退堂鼓，但當天還是有兩位家屬願意站出來闡述如何發現家人失智、求診等心路歷程。

白明奇強調，這幾年越來越多人對失智症有病識感，因此，門診也有近200人是因為發現自身有主觀認知障礙前來求診，但並不代表出現認知障礙就會演變成失智，當中約6成可能會變失智，最重要的是必須長期追蹤，他建議至少追蹤8年以上。

周六舉辦的春季論壇上半場，由失智症權威白明奇醫師開場，他想提醒站在第一線的醫護人員「當病人被告知失智症診斷時，醫師有沒有說明是哪一種失智症？是經由何種途徑告知？有沒有考慮到病人受？家人如何面對？失智照護的資源或支持在哪？」下午場則邀請專業醫師以醫學、科技的角度，介紹大腦結構及最新腦功能影像機器。

「台南模式 春季論壇」將於27日上午8點半至下午4點舉行，地點在成功大學國際會議廳B1第一演講室，活動詳情請見熱蘭遮失智症協會官網。

(中時)

#失智 #認知 #障礙 #論壇 #台南

捐血績優表揚大會成大登場 曾英華一門捐血豪傑受矚目



▲台南捐血中心107年度捐血績優表揚大會，在成大光復校區成功廳盛大舉辦。（圖／記者林悅翻攝，下同）

記者林悅／台南報導

台南捐血中心捐血績優表揚大會，4月24日下午2時在成大光復校區成功廳舉辦，台南捐血中心主任洪啟民表示，該中心肩付雲嘉南醫療用血捐供平衡，感謝捐血人及團體單位的愛心奉獻，才能募集到充足的血液，供應146家醫療院所病友輸用，藉著捐血績優表揚大會，向所有捐血朋友及協助血液募集的團體單位致謝。

大會表揚雲嘉南轄區捐血績優學校26單位（台南地區6單位）、捐血達1000袋以上機關社團99單位（台南地區51單位）、全血捐血百次以上1681人（台南地區1143人）及分離術捐血達百次以上1018人（台南地區610人），特殊貢獻12個單位（台南地區5單位），感謝他們長久以來對捐血活動無怨無悔的奉獻，才能讓雲嘉南地區的傷病患用血不虞匱乏。

這次表揚大會由台灣血液基金會董事賴美淑主持，邀請衛生福利部代表台南市衛生局局長陳怡、教育部代表成功大學校長蘇慧貞、國際同濟會澎嘉南區主席袁素貞、國際扶輪3470地區副總監林裕榮、台南市新營區公所魏文貴等…各界首長蒞臨頒獎。

台南捐血中心感謝雲嘉南地區的所有捐血人，主動積極加入捐血行列，傳遞社會關懷大愛，協助傷者渡過難關，讓捐血事業從無到有涓滴成河，讓另一個生命得以延續，

這是與會代表無私的奉獻，也是台灣精神之真諦。



▲大哥曾英傑（右），弟弟曾英華2兄弟相約捐血，連同曾英傑妻子蘇雅美女士，可謂一門捐血豪傑。

107年度捐血績優表揚名單中，有一門捐血豪傑，分別是分離術表揚次數1250次的曾英華先生與分離術表揚次數950次的蘇雅美女士，他倆為叔嫂；蘇雅美的先生曾英傑，是曾英華的大哥，2019年已為逾齡70歲捐血畢業生，共捐492次，同是定期高次數捐血者，這3位也都是捐血志工。因家人用血受惠，進而以自身捐血經驗分享給週遭朋友，親戚朋友也紛紛受其感召，加入捐血行列，捐血讓家族間彼此有共通語言，家族關係更緊密。

表揚大會捐全血最高紀錄244次的黃慧中指出，捐血本就是該做的事，是最純粹的自我肯定；覺得捐血能挽救一個生命，促進體內血液循環，就這樣養成了定期捐血，而且為了要能順利捐血，自己也特別注重健康，也十分有益處。

黃慧中退休後，參加慈濟台南市東區人和環保站志工，不厭其煩的對社區民眾及志工宣導，除了環保志工宣導外，他也會支援慈濟骨髓捐贈活動，他舉著宣導招牌，站在路口，「也許你是可以救人的人！」深深震撼自己的內心；他說：「當一個生命可能結束，卻因為這樣的宣導接引更多善心的人進來，讓他人的生命有延續的機會。」黃教官的中心思想為「勇於承擔、樂於推動、身體力行」，曾在2014年度代表全血捐血人，參加晉見總統活動，讓他感到相當光榮。

2018年血液募集量達42萬4617單位，較2017年42萬0428單位增加4189單位，其中2018年全血捐血量38萬3833單位，較2017年增加3478單位，2018年分離術捐血量40784單位，較2017年增加711單位，為了降低輸血反應，持續推廣儲存前減除白血球血品的供應，2018年儲存前減除白血球之紅血球濃厚液（LPR）製備量11萬3227單位，較2017年35萬735單位增加77492單位，成長216.9%。

台南捐血中心主任洪啟民表示，台南捐血中心肩付雲嘉南醫療用血捐供平衡，感謝捐血人及團體單位的愛心奉獻，才能募集到充足的血液，供應146家醫療院所病友輸用。捐血中心每年藉著一年一度的捐血績優表揚大會，代表廣大的用血病友，向所有的捐血朋友及協助血液募集的團體單位致謝。每次捐血都是生命的禮物，搶救延續寶貴的生命，請捐血朋友們繼續支持捐血救人行動，嘉惠受血人，捐血中心也會更努力，繼續提供捐血人優質的捐血服務與病友安全的血液。

成大醫院：長期夜間工作影響健康

最新更新：2019/04/24 11:50

(中央社記者張榮祥台南24日電)現代社會高速運轉，不只白天要工作，晚上也得上班；成大醫院職業傷病防治中心醫師陳證中今天表示，長期夜間工作會對健康造成一定的影響，且會使工作表現較不理想。

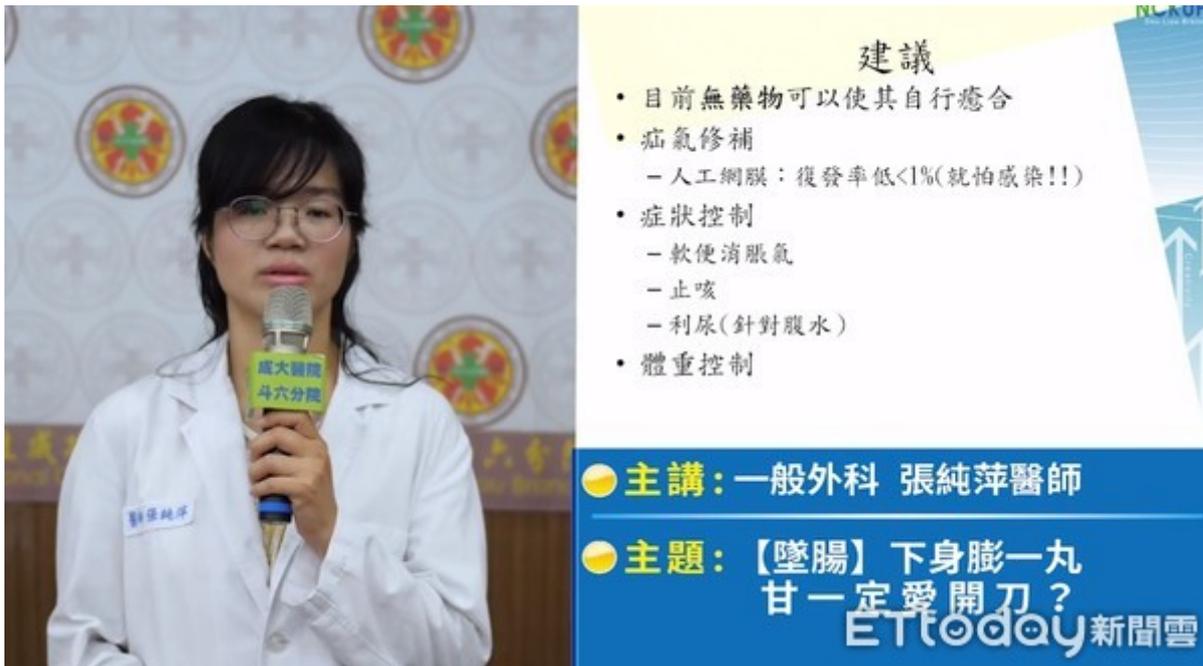
陳證中指出，長期夜間工作的適用情形，分為工作日數及工作時數兩種；夜間工作是指在晚上10時至清晨6時間工作，全年度夜間工作時數累積逾700小時，或每月在夜間工作達3小時的日數佔當月工作日的1/2，且全年度有6個月以上。

不少研究顯示，勞工在職場上會因快速輪班而導致的睡眠與疲倦問題，使工作表現較不理想。2014年一篇台灣的個案對照研究發現，睡眠不足6小時的勞工，相較於每日睡眠6小時至9小時的勞工，有3倍的風險罹患冠心病及3.3倍的風險罹患急性心肌梗塞，顯示睡眠不足和心血管疾病是有關聯的。

工作者常見的肌肉骨骼疾病，也和快速輪班有關。2006年一篇大型縱貫性研究發現，班表快速輪班的護理師，相較於無需快速輪班者，發生頸部、肩部或背部肌肉骨骼疾患的機率是1.9倍。

夜班或輪班工作也可能造成消化功能障礙，常見的有胃食道逆流、慢性胃炎、消化性潰瘍及功能性胃腸疾患等；可能和夜班或輪班工作者的飲食習慣、睡眠品質及生理日夜節律等有關。(編輯：李錫璋) 1080424

「墜腸」下身膨一丸！ 醫師：建議儘早開刀以免造成壞死



▲成大醫院一般外科張純萍醫師表示，成年人腹壁缺損或張力不足造成的疝氣，目前無藥物可使其自行癒合，且隨著年歲增長，缺損通常只會越來越大。（圖／記者林悅翻攝）

記者林悅／台南報導

81歲的張老先生是個抽了大半輩子菸的老菸槍，最近數年有咳嗽的問題，平常會出現因大便不好解，需要肚子用力才能排便，最近1個月常在久站或肚子用力時，覺得「腹股溝」側或陰囊有膨起，不過只要躺平不用力，又會自動消失，成大醫院一般外科張純萍醫師表示患者檢查為「疝氣」，後續將安排開刀治療。

一般外科張純萍醫師表示，某天晚上，張老先生因為肚子悶痛不舒服，吃不太下晚餐而被家屬送至急診，病人表示是因「該邊」膨起，一整個下午都沒有自行消失後才開始肚子不舒服，身體檢查時發現病人右側腹股溝有如鴨蛋般大小的「疝氣」，評估尚無因卡死而腸子有缺血壞死的現象發生，因此在適當止痛下，先行做疝氣復位，並在急診持續觀察確定沒事，於教導後續應注意事項後出院，再回門診追蹤及安排後續住院開刀事宜。

張純萍醫師說，「疝氣」，泛指器官因體內肌肉壁缺損而由正常位置移至不正常位置的機轉；而腸子等腹內器官因腹壁的缺損或張力不足及腹內壓增加的助力而移位，掉落腹股溝

區、肚臍等，則是俗稱的「墜腸」，常見症狀包含感覺到或摸到膨起，通常大部分會自行縮回，若有卡住回不去的情況，則膨出處會有疼痛、腫脹，甚至發紅，而伴隨有腹悶、絞痛、食慾不佳等。

在成年人腹壁缺損或張力不足造成的疝氣，目前無藥物可使其自行癒合，且隨著年歲增長，缺損通常只會越來越大。最令人擔心的是大腸、小腸、網膜、膀胱等腹內器官如同手指被戒指般卡住，進而影響血液循環導致壞死，嚴重可能會引起腹膜炎及其他更嚴重全身性的問題。

張純萍醫師說，對於可以自行復位的疝氣患者，若身體狀況可以接受半身／全身麻醉，會建議儘早進行疝氣修補手術，通常術後隔天即可回家休養，至於因固定人工網膜而仍有疼痛感，可藉由口服藥物控制，不會影響一般日常生活。但若疝氣無法順利復位需進行緊急手術時，可能會面臨需切除部分腸子、無法用人工網膜修補（容易復發）、術後復原較久等問題。

張純萍醫師表示，比較常規與緊急狀態下的開刀結果，還是建議儘早開刀，若真的無法接受開刀者，再考慮穿著針對疝氣特殊設計的內褲，可能會有不方便、不舒服，並要密切注意如有疝氣膨出，要儘早躺下休息，且一旦無法自行復位趕快就醫，在問題變嚴重之前接受適當的治療，才不會危及健康。



手舉不來肩膀酸痛 「增生療法」治療有效



▲鐘毓婷醫師表示，增生注射是近年來日益普遍針對慢性疼痛的新療法，可促進各部位受傷組織的修復，以治療好疼痛。（圖／記者林悅翻攝）

記者林悅／台南報導

一名55歲陳女士，有天在倒完垃圾後覺得肩膀酸痛，原本以為只是不小心拉傷，休息幾天就會好；沒想到經過了一個禮拜，不僅疼痛加劇，晚上也睡不好，甚至穿衣服時手舉不太起來，醫院做超音波檢查，才發現是肩膀的旋轉肌肌腱破裂，經安排復健治療及最新的「增生療法」注射之後，才慢慢痊癒。

成大醫院復健科鐘毓婷醫師表示，增生注射是近年來日益普遍針對慢性疼痛的新療法；美國Hackett醫師於1930年代在治療經驗中發現，肌腱韌帶的受傷可能是肌肉骨骼疼痛的主要來源，因而發展出增生療法（prolotherapy），促進各部位受傷組織的修復，以治療好疼痛。陳女士的疼痛可能肇因於急性肌腱破裂，在嘗試保守治療無效後，決定使用增生注射促進修復，並獲得改善。

增生療法是透過刺激身體軟組織重新修復生長，包含肌腱、韌帶等，以治療疼痛及增強軟組織強度；其治療方式是在超音波導引下，將高濃度葡萄糖增生液注射至旋轉肌肌腱破裂處，以促進修復。

鐘毓婷醫師表示，一般增生療法的療程約需治療3至6次，實際次數須由醫師臨床來判定。她並提醒，治療期間需配合足夠的營養攝取，如蛋白質、維他命，並持續復健治療及適當的肌力訓練，如此才更能促進組織修復。

鐘毓婷醫師說，「肩關節」是人體活動度最大的關節，可以做三個平面的活動，包含前舉、側舉及旋轉，幫助肩關節完成這些活動的肌肉就是肩旋轉肌群。肩旋轉肌群是由4塊肌肉組成的，包括棘上肌、棘下肌、肩胛下肌及小圓肌，除負責控制肩膀前述活動，也有提供肩膀動態穩定的功能。

鐘毓婷醫師指出，在日常生活及工作中，肩關節的使用率很高，如舉手、梳頭、提物、穿衣等都需要肩關節活動，若不小心動作太快或用力過猛，就可能造成旋轉肌肌肉拉傷或肌腱受傷，若是沒有完全復原，在下一次的動作中很可能再次受傷，反覆幾次之後，肌腱甚至可能出現裂縫或斷裂，患者除了會感到肩痛，也可能會有手臂痠軟、使不上力，甚至無法上舉的狀況發生。這些症狀跟五十肩很類似，因此也有不少患者誤以為自己患了五十肩。

造成旋轉肌袖破裂的因素很多，鐘毓婷醫師指出，大致可分為三類：一、外力造成的創傷：如車禍或是高處跌落，常會造成旋轉肌肌腱直接斷裂，可能還會伴隨其他的損傷，需要手術治療；二、肩部過度重複使用：此類較為常見，會造成的肌腱發炎磨損，如反覆性需要上肢出力，像是貨運工作者；三、運動傷害：如排球、羽球運動員常有高舉過頭擊球的動作，都可能造成肌腱慢性發炎磨損，時間一久就可能出現裂隙。

鐘毓婷醫師說，在旋轉肌肌腱受傷後的急性期，應盡量休息並冰敷，避免搬提重物。若只是肌腱拉傷，平均需要2至4週的修復，通常以保守性治療如藥物、復健治療即可；若經超音波檢查確診為肌腱部分破裂，除了傳統的藥物及復健治療外，若破裂<1公分，亦可考慮接受增生療法；若是破裂的程度較為嚴重，可能需要手術介入。

關鍵字：[手舉不來](#) [肩膀酸痛](#) [增生療法](#)



這個貧血不單純 「骨髓分化不良症」有死亡風險



▲成大醫院血液腫瘤科顏志傑醫師表示，骨髓分化不良症候群，被稱為「前白血病」，致死率高，平均存活期約為2年，應及早診斷治療。（圖／記者林悅翻攝）

記者林悅／台南報導

53歲李先生長期以來有貧血的問題，曾經嘗試過食療，補充鐵質、葉酸或維他命B12，仍然無法改善並需要長期輸血，門診求治後發現有全血球低下情形，經骨髓檢驗確認帶有高風險染色體型及過量芽細胞，屬高風險「骨髓分化不良症」，所幸經標靶藥物治療後漸有改善，成功脫離輸血人生。

成大醫院血液腫瘤科顏志傑醫師表示，根據WHO的定義，貧血為：成年男性血色素低於13G/L或是女性低於12G/L，有時會合併疲倦、體力不繼、氣促、心悸、臉色蒼白或易累等症狀。而坊間對於改善貧血的觀念，不外乎補充鐵質、維他命B12或葉酸等營養素；但並非所有貧血都是因為缺鐵或營養素所造成。

顏志傑醫師指出，貧血者要特別小心是否出現「全血球低下」的情形，如：合併血小板低下而出現紫斑、瘀青或出血傾向等症狀，或是合併白血球低下而出現感染、發燒或免疫力

降低等症狀。如同時有這些症狀，其病因會較為複雜，包含前述骨髓分化不良的案例外，也可能是轉移性癌症、血液病變、藥毒物、感染、骨髓再生不良或分化異常等。

骨髓分化不良症候群，亦稱為骨髓生成或化生不良症，源於造血細胞功能異常，導致血球分化成熟不良，且臨床上經常會合併有惡性芽細胞，並多以單或全血球低下來表現，在90年代以前並無有效藥物治療，且極易轉變為俗稱「血癌」的急性骨髓性白血病，被稱為「前白血病」，致死率高，平均存活期約為2年。

根據統計，台灣每年約有五百例新診斷之骨髓分化不良症候群的患者，多好發於> 70歲的老年人，但50至60歲的中年人也有增加的趨勢。

診斷骨髓分化不良症主要透過骨髓檢查，再由醫師評估其風險決定治療方針。顏志傑醫師表示，許多人會害怕骨髓檢查，其實它不牽涉抽取腦脊髓液（俗稱龍骨水），只需抽取約15毫升的骨髓血，且使用細針穿刺僅有約0.5公分的傷口，也沒有拆線的問題，僅需局部麻醉，不須住院、不用去開刀房，門診安排約30分鐘可完成，平躺2小時即可回家。

顏志傑醫師指出，骨髓分化不良症也已不再是絕症，除了輸血外，尚有許多新療法可以選擇，而新型的去甲基化藥物可以申請健保給付。顏志傑醫師強調，骨髓分化不良症若能早期診斷早期治療，「髓」意人生不是夢想。

關鍵字：[貧血](#) [骨髓](#) [分化不良](#) [死亡](#) [風險](#)



盲點|Points 資料視覺化展覽

【記者孫宜秋／南市報導】數據無所不在，爲了讓大眾貼近看似遙遠又瑣碎的數據資料，成大創意產業研究所師生將生活中的數據資料視覺化，以生動有趣的圖像呈現。「盲點|Points 資料視覺化展覽」開幕於4月23日在成大C-Hub開幕，展覽時間從4月23日至4月27日，成大規劃設計學院院長鄭泰昇表示，資料視覺化已是目前趨勢，既是科學也是藝術，期望透過本次展覽，帶領觀眾進一步認識。

盲點|Points 資料視覺化展覽主題包羅萬象，突顯平常較難注意的「盲點」。其中，展覽作品「視不視，識不識」以小人跑步的樣子呈現資料視覺化的認知與實際落差對比，而另一主題「空怒一族」則以橘白線條有系統的呈現中國航空誤點情形，從在地生活出發的「台南廟宇分佈」與「台南空污」皆蒐集龐大的數據

後簡化成清楚易懂的圖表，另外還有包含互動與創造元素的「電子繪本的故事再造」等多樣吸引人的作品於現場展出。

從開始製作到展出，爲期僅短短兩個多月，創產所同學們從資料彙整和視覺平面设计，再到學習程式語言，一步步完成作品，展覽團隊林彥明同學表示，除了讓大眾理解資料背後的意義外，更想讓大家知道其實每個人都有資料視覺化的能力，因爲他們也是從零開始學習的。

關於資料視覺化的應用，指導教授卓彥廷表示：「這次辦展有個明確企圖，就是想讓大家了解它的應用面是超過你所認知的。」它可以使用在個人生活、學術目標以及創作，甚至有機會發展成應用程式，希望透過這次展覽，讓大家看見資料視覺化的更多可能性。

民時新聞 3 版 10 80 42 4



成大規劃設計學院院長鄭泰昇(後排中)、成大創意產業研究所教授卓彥廷(右四)及參展同學。

凸顯盲點 成大資料視覺化展覽開幕

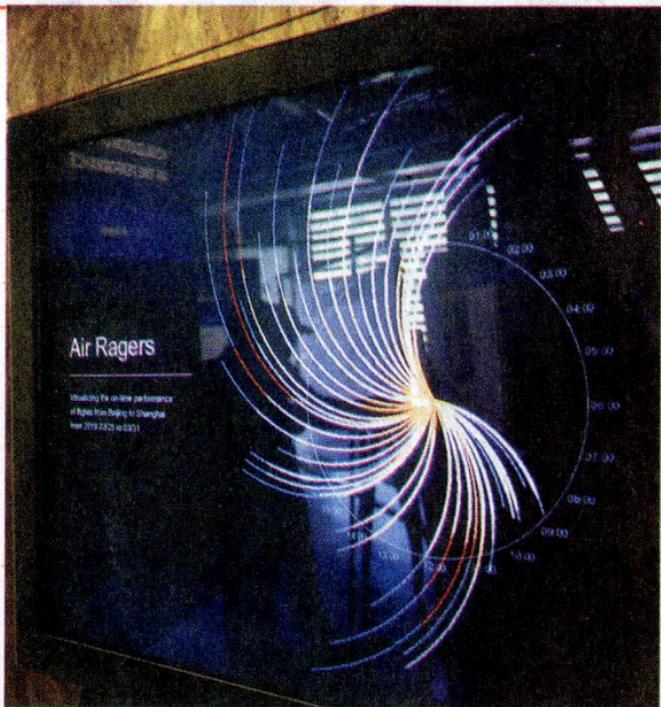
記者羅玉如／台南報導

為了讓大眾貼近數據資料，成大創意產業研究所師生將生活中的數據資料視覺化，以生動有趣的圖像呈現，推出盲點Points資料視覺化展覽，二十三日正式開展，展期至二十七日。

成大規劃設計學院院長鄭泰昇表示，資料視覺化是目前趨勢，既是科學也是藝術。

盲點Points資料視覺化展覽主題包羅萬象，突顯平常較難注意的「盲點」。其中，展覽作品「視不視，識不識」以小人跑步的樣子，呈現資料視覺化的認知與實際落差對比。「空怒一族」則以橘白線條有系統地呈現中國航空誤點情形。從在地生活出發的「台南廟宇分佈」與「台南空汙」，皆蒐集龐大數據後簡化成清楚易懂的圖表。另有包含互動與創造元素的「電子繪本的故事再造」等多樣作品參展。

開始製作到展出，僅有兩個多月時間。關於資料視覺化應用，指導教授卓彥廷指出，辦展的明確企圖就是想讓大家了解，其應用面超過一般認知。可使用於個人生活、學術目標及創作，甚至有機會發展成應用程式，希望透過這次展覽，讓大家看見資料視覺化的更多可能性。



→為了讓大眾貼近數據資料，成大創意產業研究所師生將生活中的數據資料視覺化，以生動有趣的圖像呈現。

(記者羅玉如攝)

成大講座不死鳥編寫心路歷程 研習客語文學之美

【記者黃山高高雄報導】國立成功大學台灣語文測驗中心、台灣文學系極重視視母語教學推廣工作，每年協助高雄市岡山大專青年協會、高雄市客家青年藝文協會等單位舉辦台語和客語文學營，媒體作家黃山高2012年開始於客語文學營指導學生，成大台文系蔣為文教授23日邀約其講座，講題：客語文學合輯《不死鳥》編寫心路歷程，並由該校客語老師陳慕真即席翻譯成台語，讓學生更進一步研習客語文學之美。

黃山高擔任平面媒體記者33年、有線電視臺臺語主持33年、社區大學講師3年、台灣日報「活力青草藥」專欄作家、臺灣時報副刊「山高水長」專欄作家。著有《羅漢風雲》、《活力青草藥》、《六堆風雲》、高雄縣作家作品集《大象山風雲》、《2009內門宋江藝陣文化》、《不死鳥》、《海腳》、《打狗風雲》等書，至今已獲26個全國藝文獎項。

黃山高說明為何以《不死鳥》編寫心路歷程為講題，他於高雄文學館駐館作家講座時，以自己得獎經驗說「想要得獎很簡單」，在場的文學愛好者幾乎同聲響應。

《不死鳥》書中有新詩、散文、小說、報導文學等33篇得獎作品，他將參賽時編寫的心路歷程，逐篇說明給學生了解寫作那些文章感動自己的人生經驗，「不死鳥」是桐花文學獎散文獎作品，父母認為小時候飛到家中那隻鳥是阿嬤魂兮所繫差使來報信，將牠當作阿嬤一縷魂魄寄託分身厚葬，鄰居對他們厚葬一隻死鳥當作怪事議論紛紛。

專欄作家、臺灣時報副刊「山高水長」專欄作家。

著有《羅漢風雲》、《活力青草藥》、《六堆風雲》、高雄縣作家作品集《大象山風雲》、《2009內門宋江藝陣文化》、《不死鳥》、《海腳》、《打狗風雲》等書，至今已獲26個全國藝文獎項。

「自然組曲」是全國客家童詩首獎作品，寫出他在大自然環境中生長的感動心聲；「細客庄大事件」是台灣客家筆會客語文學創作散文獎，書寫小時候目睹鄰居賣牛時那隻牛跪地求饒，以及山豬衝撞住家茅屋的恐怖記憶；「義義叭」恩仇錄是教育部臺灣本土語言文學小說獎，寫出父母親和兄嫂在288事件中驚駭的遭遇；還有其他包括報導文學等得獎作品，讓學生研習各類文學感動心靈的美好心聲。

黃山高說明為何以《不死鳥》編寫心路歷程為講題，他於高雄文學館駐館作家講座時，以自己得獎經驗說「想要得獎很簡單」，在場的文學愛好者幾乎同聲響應。