

統一獅春訓測體能 新秀跳水

• 2020-01-14



職棒統一獅13日進行春訓開訓活動第2天，舉行新秀跳水挑戰。（統一獅提供）

記者陳銀全／台南報導

職棒統一獅春訓開訓活動第2天，結合成大管理學院針對選手進行體能檢測，包括肩肘關節活動角度、身體組成檢測、握力、背肌力、反應時間、垂直跳、橫向敏捷、心肺能力等項目進行體能檢測。

統一獅表示，除了體能實作檢測外，特別安排成大管理學院副院長林麗娟講授「職棒球員個人健康管理」課程，透過專業課程解析，讓選手更了解、認識自己的專長和狀況，有效管理自己身體狀況，降低運動傷害發生機率。

統一獅說，今年度球隊與成大合作，未來也會規劃一系列專案共同合作，期待透過成功大學運動科學技術和觀念可讓教練及選手收穫滿分。

昨日春訓除進行選手體能檢測，下午並進行新秀跳水挑戰，6名新秀穿上「超級瑪莉裝」進行跳水挑戰，跳水前喊出個人目標，希望能順利達標。

[首頁](#) > [即時新聞](#)

南部「兩個唯一」合作 統一獅×成大醫院簽合作備忘錄

大成報 / 于郁金 2020.01.13 00:27



【大成報記者于郁金/連凱斐/臺南報導】代表健康、清新、活力的統一獅棒球隊與具專業醫護團隊、完善醫療資源的國立成功大學醫學院附設醫院，在2020年新年不久的1月12日簽署合作備忘錄；南部「兩個唯一」的統一獅與成大醫院建立策略合作關係，雙方將分享彼此資源，共同提升正面形象，並善盡社會責任。

統一獅並同時與國立成功大學簽署產學合作合約，借重球員出身、具有運動科技背景的成功大學吳誠文副校長，及長期協助運動員健康管理的成大管理學院林麗娟副院長，帶領成功大學的運科團隊，提供多元的運動科學資源，協助統一獅新的訓練資源，提升戰力；統一獅與成功大學早自2007年起即建立合作關係，由成大體育室協助引入一系列體能檢測與肌力體能訓練計畫，及高速離心訓練的模式，協助部分選手進行自我健康管理與進行運動科學的訓練模式。

統一獅與成大醫院號稱南部「兩個唯一」，係因統一獅是中華職棒開創至今唯一碩果僅存的元老球隊，也是目前唯一的南部職棒球隊；成大醫院則是南部唯一的國立大學醫學中心，這「兩個唯一」之間的合作關係也頗具歷史。

1988年成大醫院正式啟用，隔年1989年中華職棒成立、1990年開始第一年的球季；因成大醫院前院長、骨科楊俊佑醫師在1988年擔任中華成棒隊的隨隊醫師，中職在臺南比賽時便以成大醫院為主要合作醫院；而成大醫院骨科林啟禎醫師亦於1991、1992年擔任中華成棒隨隊醫師，成大醫院與中職合作關係更加深厚，林啟禎醫師也受聘為中職運動傷害顧問醫師。

林啟禎醫師在1992年應統一獅球團邀請，於統一獅的春訓中演講，並獲聘為球隊運動傷害顧問醫師，此合作關係歷經許多領隊與總教練，仍然維持到現在。

成大醫院骨科後來因細分次專科，歷年來包括李森仁醫師、蘇維仁醫師、張志偉醫師、許凱嵐醫師等，也成為統一獅經常諮詢的運動傷害醫師；成大醫院復健部謝政憲物理治療師多年來也一直協助球員的復健治療，夙有口碑，甚至其他球隊的球員也會來求助。

此次統一獅與成大醫院簽署合作備忘錄，成大醫院將在過去個別提供協助的基礎上，整合骨科、復健、急診、家醫、職醫、影像醫學等相關醫療照護團隊、集結團隊戰力繼續支持統一獅球員的運動與醫療照護需求，使球員能夠全力展現其最佳的球技，讓觀眾看到最精彩的運動賽事。



中職／獅體能測驗 吳國豪折返跑100趟驚艷全隊

2020-01-13 15:47 聯合報 記者吳敏欣／即時報導



吳國豪完成15公尺折返跑100趟。記者余承翰／攝影

統一獅春訓開訓活動第二天，早上和成功大學管理學院合作，特別針對每個選手進行體能檢測，檢測項目包括肩肘關節活動角度，身體組成檢測，握力，背肌力，反應時間，垂直跳，橫向敏捷，心肺能力等項目進行體能檢測。

除了體能實作檢測外，也特別安排成功大學管理學院副院長林麗娟教授擔任講師，講授「職棒球員個人健康管理」課程，透過專業課程解析，讓選手更了解、認識自己的專長和狀況，有效管理自己身體，降低運動傷害發生機率。

今日體能檢測，每個選手進行多項測驗，其中檢測成績，左右側併步最佳43次江亮緯，握力最佳75.5KG 潘傑楷，背肌力最佳233KG郭阜林，有氧適能15公尺折返跑以吳國豪100次最佳，反應時間最快為142毫秒的黃紹熙，垂直跳最佳69公分江亮緯。

吳國豪挑戰折返跑時，引起一旁隊友的關注和加油，其中陳傑憲還開玩笑大喊，「跑完100趟副隊長就是你的。」

獅隊今年度與成功大學共同合作，未來也會規劃一系列專案，盼望透過成功大學運動科學技術和觀念，讓教練及選手獲得輔助。



獅隊進行體能測驗。記者余承翰／攝影

台灣醫療之光！成醫徐志中醫師獲2019世界牙醫病例競賽冠軍！



▲成大醫院牙周病科兼任主治醫師徐志中，奪下2019年世界臨床病例競賽自然牙軟組織再生重建項目冠軍，是台灣首位在該國際賽事獲得冠軍者。（圖／記者林悅翻攝，下同）

記者林悅／台南報導

成大醫院牙周病科兼任主治醫師徐志中，參加歐洲學術學會Osteology Foundation巴賽隆納國際牙醫學研討會，一舉奪下2019年世界臨床病例競賽自然牙軟組織再生重建項目冠軍(Soft Tissue Regeneration around Teeth)，是台灣首位在該國際賽事獲得冠軍者。

Osteology Foundation是以歐盟與美國為基底，會員超過3000人，橫跨全世界的非營利性學術機構，目標是在連結口腔與顱顏面組織重建領域的基礎科學與臨床治療。此次大會有來自全世界、共177件專業臨床醫師的病例參與病例競賽。徐志中醫師獲得首獎。評審評語：「細膩的手術與膺復處置，符合科學實證精神的治療計畫與步驟，才能達成這高難度，橫跨牙周軟硬組織重建與植牙合併治療的優秀病例」。



徐志中醫師在成大醫院口腔醫學部完成住院醫師、專科醫師訓練，曾任成大醫院牙周病科主治醫師，並服務台南總院與斗六分院病患。此次獲獎之病例是2013-2015協同跨科，在成大醫師團隊細膩的溝通治療與病人的信任配合下，歷時3年，將原本嚴重的齒列外傷病例逐步完成重建，不僅功能上健全，甚至達成美觀美學的重建，讓病人重拾燦爛笑容。

在成大醫院接受紮實的臨床訓練，徐志中醫師早在2017年就與科內袁國主任合作，以牙周病臨床研究拿下2017國際植體學會（International Team for Implantology）瑞士巴塞爾世界植體學術研討會研究海報競賽冠軍，同年再以學術論文獲得台灣牙周病醫學會最佳文獻回顧獎。2018年拿下世界競爭激烈的國際植體學會獎學金，隨後至英國倫敦皇后瑪麗大學深造。



成大醫院一直是南部醫學重鎮，也是台灣少數具備完整牙醫相關領域的綜合型大學醫院，住院醫師可以依照興趣及未來目標專精修習，也能與院內完整團隊進行協同整合治療，如今成功大學牙醫學系的創立，更是提供未來無數莘莘學子，國內牙醫學教育與牙科醫療水準更上一層樓的最佳途徑。

成大醫院徐志中醫師獲2019世界牙醫病例競賽冠軍

讀 0 分享



2020-01-14 10:02 經濟日報 莊智強

成大醫院牙周病科兼任主治醫師徐志中，參加歐洲學術學會Osteology Foundation巴賽隆納國際牙醫學研討會，一舉奪下2019年世界臨床病例競賽自然牙軟組織再生重建項目冠軍(Soft Tissue Regeneration around Teeth)，是台灣首位在該國際賽事獲得冠軍者。



成大醫院牙周病科兼任主治醫師徐志中。成大醫院／提供

Osteology Foundation是以歐盟與美國為基底，會員超過3000人，橫跨全世界的非營利性學術機構，目標是在連結口腔與顱顏面組織重建領域的基礎科學與臨床治療。此次大會有來自全世界、共177件專業臨床醫師的病例參與病例競賽。徐志中醫師獲得首獎。評審評語：『細膩的手術與賡復處置，符合科學實證精神的治療計畫與步驟，才能達成這高難度，橫跨牙周軟硬組織重建與植牙合併治療的優秀病例』。



治療前後照片。成大醫院／提供

徐志中醫師在成大醫院口腔醫學部完成住院醫師、專科醫師訓練，曾任成大醫院牙周病科主治醫師，並服務台南總院與斗六分院病患。此次獲獎之病例是2013-2015協同跨科，在成大醫師團隊細膩的溝通治療與病人的信任配合下，歷時3年，將原本嚴重的齒列外傷病例逐步完成重建，不僅功能上健全，甚至達成美觀美學的重建，讓病人重拾燦爛笑容。

在成大醫院接受紮實的臨床訓練，徐志中醫師早在2017年就與科內袁國主任合作，以牙周病臨床研究拿下2017國際植體學會(International Team for Implantology)瑞士巴塞爾世界植體學術研討會研究海報競賽冠軍，同年再以學術論文獲得台灣牙周病醫學會最佳文獻回顧獎。2018年拿下世界競爭激烈的國際植體學會獎學金，隨後至英國倫敦皇后瑪麗大學深造。



徐志中醫師（右2）參加巴塞隆納國際牙醫學術研討會。成大醫院／提供

成大醫院一直是南部醫學重鎮，也是台灣少數具備完整牙醫相關領域的綜合型大學醫院，住院醫師可以依照興趣及未來目標專精修習，也能與院內完整團隊進行協同整合治療，如今成功大學牙醫學系的創立，更是提供未來無數莘莘學子，國內牙醫學教育與牙科醫療水準更上一層樓的最佳途徑。

醫界之光 成醫徐志中奪世界牙醫臨床病例競賽首獎

最新更新：2020/01/14 12:13

(中央社記者張榮祥台南14日電) 成功大學1名24歲女學生因車禍外傷造成門牙脫落、牙齒嚴重位移及牙齦撕裂，成大醫院牙周科醫師徐志中花了3年多時間完成修補治療，這個病例也獲得2019世界臨床病例競賽首獎。

成大醫院今天發布新聞稿指出，這名女大學生因車禍外傷，造成左上側門牙脫落，多顆牙齒嚴重位移、齒槽骨與牙齦撕裂，經徐志中治療，在盡可能保存牙齒的前提下，進行美學牙齦增補手術。

徐志中也搭配牙周、贖復、根管治療等，完成根管治療，植牙，及全瓷假牙等處置，治療時間超過3年，完全恢復病人口腔功能和美觀。

徐志中的治療病例參加歐洲學術學會巴塞隆納國際牙醫學研討會，奪下2019年世界臨床病例競賽自然牙軟組織再生重建項目冠軍 (Soft Tissue Regeneration around Teeth)。

歐洲學術學會是以歐盟與美國為基底，橫跨全世界的非營利性學術機構，會員超過3000人，主要是連結口腔與顱顏面組織重建領域的基礎科學與臨床治療。

2019年大會共有全球177件專業臨床醫師病例參與競賽；徐志中獲得首獎，評審評語是「細膩的手術與贖復處置，符合科學實證精神的治療計畫與步驟，才能達成這高難度，橫跨牙周軟硬組織重建與植牙合併治療的優秀病例」。(編輯：洪學廣)

1090114

水稻生產人類彈性蛋白 基可生醫綠色革命

讚 1 分享



2020-01-13 16:09 經濟日報 張傑

你一定不會想像過，本來只能從死掉的動物或屍體上，才能獲取的生物材料，像是彈性蛋白與膠原蛋白，如今可藉由新一代基因工程技術，與合成生物學建構，利用植物系統來獲得。在成大技轉育成中心萌芽計畫輔導下，基可生醫以基因編輯技術，不僅拿下科技部FITI計畫傑出獎，更成功吸引國內生醫相關創投及產業矚目。

創業不到三年的基可生醫，搭著「基因編輯」創新科技浪潮中，利用台灣水稻，生產出人類版的彈性蛋白，顛覆大眾對於水稻，只能食用的固有認知，還能搖身一變成為了生產人體原料的超級生產器。



基可生醫執行長廖碧虹博士（中），與吳侑峻與蔡世傑博士，結合三人在獸醫醫學、生物材料與基因編輯的專長，開發無特定病原實驗大白鼠的生物平台，生產人類版本的膠原蛋白。基可生醫/提供

彈性蛋白，是一具有彈性纖維的蛋白質，廣泛分布在生物體內的各個組織和臟器中，主要存在於頸韌帶、血管、肺、皮膚等有彈性的組織中，對於形態的支撐發揮重要的作用。

以皮膚組織為例，彈性蛋白含量雖然僅占約2~3%，但其強韌的伸縮性和彈性，是維繫皮膚彈性的要素。若以彈簧床比喻為皮膚組織，膠原蛋白就像是海綿，廣泛分布在床墊下，而彈性蛋白就如同彈簧般支撐著整個床墊，是彈簧床的靈魂。

所以，維持皮膚的彈性與飽滿，光補充膠原蛋白是不夠的，需要彈力蛋白做為關鍵性的支撐。當然，除了皮膚保養填充之外，彈性蛋白也是一項重要的醫療原料，可應用於藥物載體、組織工程與3D血管組織列印等。

基可生醫基因編輯技術的突破，讓長久以來因稀少，且大多從動物組織獲得的替代性彈性蛋白，可自此轉而由水稻所供應。這種突破性的創新，徹底改變醫療用生物原料的源頭。如同“分子料理”的顛覆性創意美食，稻米再也不是如傳統所知的稻米，將稻米的基因結構重新編輯，生產出對人類醫療所需且極具重要性的彈性蛋白。

慈濟大學醫學科學博士-廖碧虹，也是基可生醫執行長，在創業之初，與同事吳侑峻與蔡世傑博士，結合三人在獸醫醫學、生物材料與基因編輯的專長，開發無特定病原實驗大白鼠的生物平台，生產人類版本的膠原蛋白。

讓廣泛用於新藥與醫材開發的實驗動物，經由基因編輯的巧妙剪接下，變成身懷人類膠原蛋白的大鼠，但由於這些蛋白質的取得，仍需要犧牲動物，廖碧虹執行長多年受到慈濟文化薰陶，並順應國際趨勢與世界潮流，重視動物福祉、提倡減少動物的使用與犧牲下，改變公司生產策略，經過一年多的努力，成功將技術導向台灣水稻。

透過先進基因工程技術，讓水稻的癒傷組織，也就是俗稱的水稻幹細胞分泌表達蛋白質，透過大量培養的方式，從水稻幹細胞分泌的懸浮液中，萃取人類的彈性蛋白，讓素食族群，也能夠安心使用植物來源的生醫原料。

基可生醫除了建立水稻生產人類彈性蛋白外，未來還會持續開發其他運用於幹細胞治療。

面對即幹細胞治療與再生醫療趨勢下，基可已做好產品開發的規劃與全球營運的布局，未來會與精準醫療上、中與下游的各產業業者策略結盟，期許能翻轉全球生醫原料產業並提供更安全、更有效並且可溯源的次世代生醫產品。



←職棒統一獅13日進行春訓開訓活動第2天，舉行新秀跳水挑戰。
(統一獅提供)

統一獅春訓測體能 新秀跳水

6菜鳥穿超級瑪莉裝 跳水前喊出個人目標

記者陳銀全／台南報導

職棒統一獅春訓開訓活動第2天，結合成大管理學院針對選手進行體能檢測，包括肩肘關節活動角度、身體組成檢測、握力、背肌力、反應時間、垂直跳、橫向敏捷、心肺能力等項目進行體能檢測。

統一獅表示，除了體能實作檢測外，特別安排成大管理學院副院長林麗娟講授「職棒球員個人健康管理」課程，透過專業課程解析，讓選手更了解、認識

自己的專長和狀況，有效管理自己身體狀況，降低運動傷害發生機率。

統一獅說，今年度球隊與成大合作，未來也會規劃一系列專案共同合作，期待透過成功大學運動科學技術和觀念可讓教練及選手收穫滿分。

昨日春訓除進行選手體能檢測，下午並進行新秀跳水挑戰，6名新秀穿上「超級瑪莉裝」進行跳水挑戰，跳水前喊出個人目標，希望能順利達標。