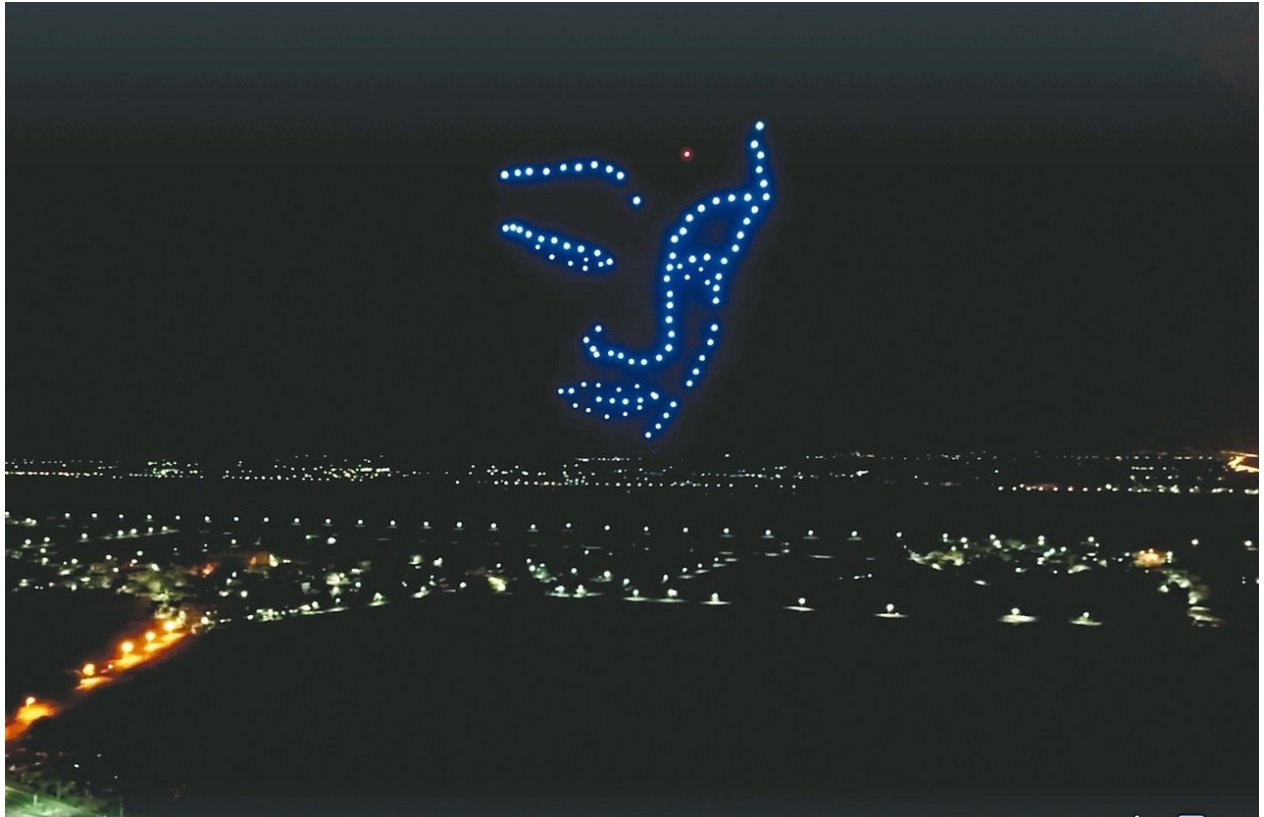


無人機群飛 媽祖夜空「顯靈」

2019-04-18 23:46 聯合報 記者莊琇閔／台南報導



南科自造基地委由成大設計組裝無人機，將在26日、天上聖母誕辰前一夜在夜空中展現媽祖神像圖形。圖／南科管理局提供

台南科學園區自造基地今年委託成功大學航太系，運用最新科技的無人機，本月26日晚間在土城聖母廟為媽祖暖壽試飛表演。屆時將有100架無人機群，在夜空中展現媽祖神像圖形，南科管理局表示，這次表演從無人機製造到圖像設計、飛行操作都是台灣自行研發，希望藉此讓各界注意到南科自造基地的軟實力。

南台灣信徒今年準備暖壽亮點很不一樣，除了新科技的無人機隊，此外還有壽桃、虱目魚等充滿本土元素的圖案，讓信徒感受到媽祖顯靈的氛圍，也是國內第一支自行打造100架以上無人機群飛機隊。

南科管理局長林威呈表示，南科自造基地推動台灣本土化無人機群飛，是從無人機群飛的飛機自己組裝、設計和試飛，經歷艱辛研究過程，這些都

是台灣年輕人投入創作精神。

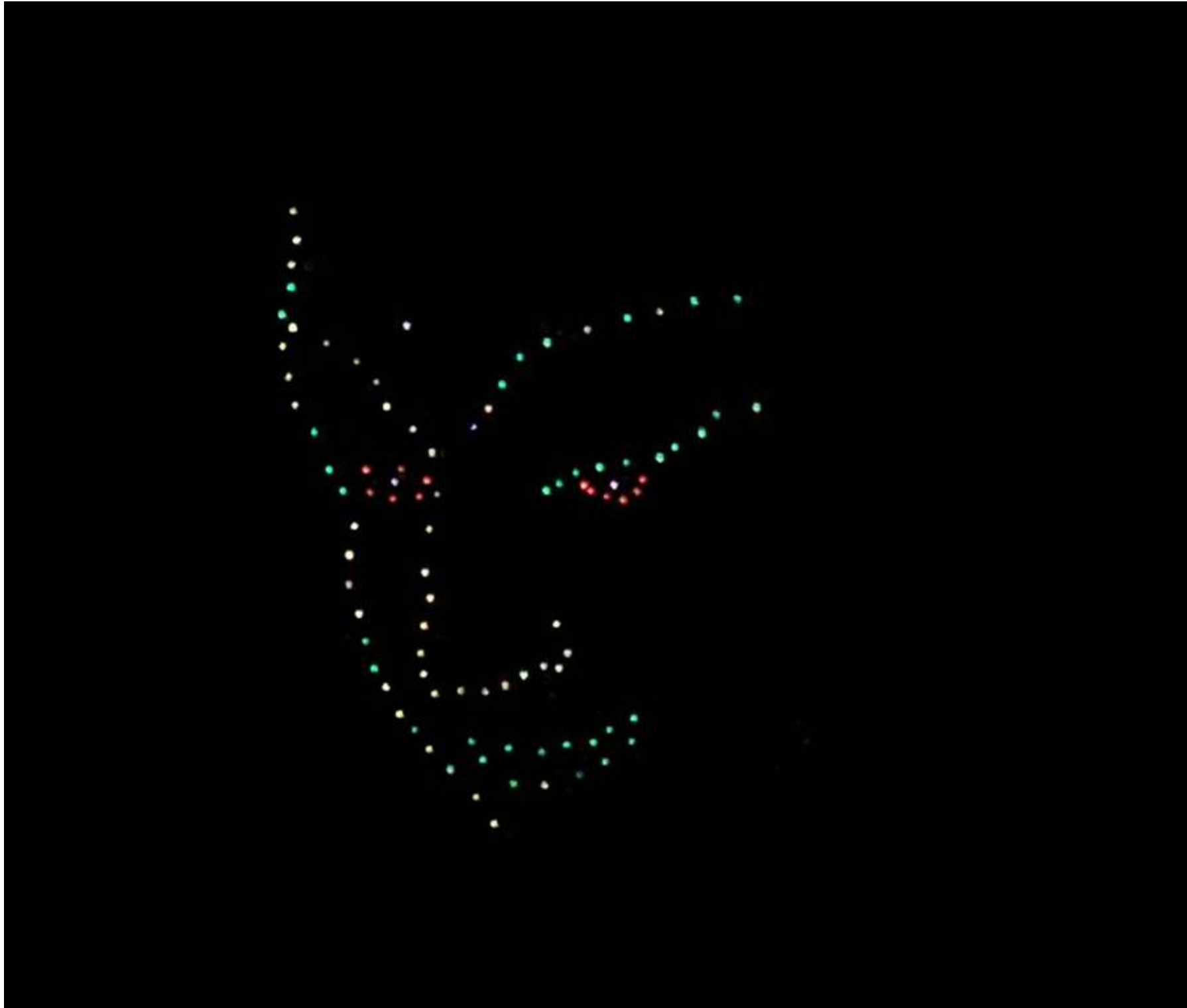
從去年開始，每次的飛機群飛從20台慢慢增加到36台、50台，最後在今年可達到百台。

南科AI自造基地表示，未來希望推動無人機運用在巡檢、智慧農業、智慧城市等產業。為了吸引更多人投入無人機領域，除了目前與各大學合作外，下半年也將開辦更多相關課程，擴大目前全台唯一發展無人機的基地規模。

 南科 · 媽祖 · 無人機 · 航太 · 智慧城市

台灣最大無人機團隊首場燈光秀 26日起飛倍受期待

12:25 2019/04/19 | 中時 | [程炳璋](#)



南科自造基地無人機團隊26日將在聖母廟發表首場演出，包括媽祖莊嚴的俯瞰側臉圖案。（南科自造基地無人機團隊提供）

字級設定：[小](#)[中](#)[大](#)[特](#)

南科管理局委託成大航太系研發無人機群飛技術，組成台灣最大的無人機團隊，26日晚間6時30分趁媽祖誕辰前夕，在安南區正統土城鹿耳門聖母廟廣場前進行成軍後的首場燈光秀表演，百架無人機將把夜空當畫布，展示各種圖形，其中包括兩組媽祖像外貌，倍受信徒期待。

「南科智慧機器人自造基地」培育的無人機團隊由成大航太系組成，去年底成軍，發展百架無人機群飛技術，是台灣最大型的無人機群飛團隊，經過數月訓練，百架無人機26日晚上將在聖母廟前演出。

百架無人機在夜空中每秒的排列組合，都經過精密計算，26日將有媽祖就出現在聖母廟大殿上空，一會兒以Q版的可愛形象現身，接著又以莊嚴慈藹的側面俯瞰眾生，儼如媽祖顯靈的特效。

聖母廟表示，26日晚上搭配廟方舉辦的星光夜跑開跑，無人機燈光秀將有飛龍、TAIWAN、燕鴿、壽桃、天燈、鯨魚、虱目魚、媽祖等各式炫麗的圖型，其中高空現身的媽祖像最受期待。

南科智慧機器人自造基地無人機團隊表示，無人機群飛技術經過精密設定，能顯示各種圖案，在台灣可取代煙火，相當環保，具有商業發展價值，操作者又能成為社會新興職業，發展產業生態鏈。國外率先自組團隊發展無人機群飛技術，已可大規模起飛，台灣

雖有跟進發展，卻多屬50台以內的小規模團隊。

因此，南科管理局委託成大航太系組成台灣最大規模的無人機群飛團隊，已完成初步訓練，原訂元宵節在聖母廟作小規模表演，卻因為當天民眾搶拍煙火秀，出動太多空拍機干擾，取消演出。26日的燈光秀成為台灣最大無人機團隊的首場表演。

(中時)

#人機 #團隊 #媽祖 #台灣 #聖母廟

[首頁](#) > [即時新聞](#)

鹿耳門夜空媽祖圖像現身 南科打造無人機群飛接力表演

大成報 / 于郁金 2019.04.18 15:56



【大成報記者于郁金/南科報導】農曆3月，全台瘋媽祖！包括苗栗白沙屯拱天宮及大甲鎮瀾宮都陸續有信徒用行腳遶境表達對媽祖的感恩，用齋戒來表虔誠；南臺灣信徒今年準備暖壽的新亮點，就是在4月15日臺南土城聖母廟的夜空中，媽祖神像圖型現身，民眾驚呼媽祖顯靈了！原來這是南科AI自造基地打造國內第一支100架以上無人機群飛機隊，是委託成功大學航太系執行運用最新科技的無人機，在土城聖母廟為媽祖暖壽試飛表演。

南科管理局局長林威呈表示：南科自造基地推動臺灣本土化無人機群飛是從無人機群飛的飛機自己做，自己設計，自己試飛，經歷艱辛研究過程，這些都是臺灣年輕人投入maker精神，雖然每次的飛機群飛從20台，36台，50台到100台都無法像屏東燈會Intel300台相比，但最可貴的是都是臺灣的老師帶領著年輕人第一次讓無人機飛起來，而且是群飛，大家來看看無人機的表演，一定會驚艷，南科從前年開始支持無人機群飛及產業應用有很多令人感動的事；南科AI自造基地培育年輕人，這些年輕人犧牲假日及過年假期，認真製作無人機投入相關研究，讓臺灣看見明天的希望。

南科管理局表示，4月26日晚間18時30分在鹿耳門聖母廟媽祖誕辰的暖壽活動，南科無人機團隊將以100架的大型機隊，排列媽祖、壽桃、虱目魚等充滿本土元素的圖案，其中更藏有讓人驚喜的彩蛋，精彩可期，歡迎國內外對無人機群飛有興趣的朋友，可搜尋「南科543粉絲團」關注無人機群飛的最新動態，活動當天也都能來到現場，一起見證台灣無人機群飛技術發展歷史性的一刻。(照片由南科管理局提供)



2019/04/19 12:35

讚 0

分享

用LINE傳送

百架無人機升空 幻化成媽祖莊嚴神像

潘潔瑩 陳信仁 報導 / 台南市

還記得今年屏東台灣燈會出動無人機在夜空閃耀，下面兩個也應用無人機為活動帶來話題！先帶您看台南土城正統鹿耳門聖母廟，特別出動南科和成大航太系最新的無人機為媽祖暖壽試飛，有100架無人機群在夜空中展現媽祖神像圖形，帶您先睹為快。

漆黑夜色中，一百架無人機在空中組成了媽祖慈悲莊嚴神情，維妙維肖，不只有莊嚴版還有Q版媽祖，無人機變換出繽紛色彩，組合成媽祖笑瞇瞇模樣，相當吸睛。

為了幫台南土城正統鹿耳門聖母廟媽祖暖壽，無人機表演圖案別出心裁，不僅獻上壽桃，無人機還變幻成飛龍與鳳凰盤旋空中祝壽，這是台南科學園區自造基地委託成大航太系，從無人機製造到圖像設計飛行操作，都是台灣自行研發，相當不容易。

南科自造基地培育科技人才，之前總統蔡英文出訪過境美國夏威夷時，曾巧遇一群參加機器人大賽的高中生，蔡總統還將合照PO臉書，南科AI自造基地表示，為了吸引更多人投入無人機領域，與各大學合作開辦更多相關課程，培養更多科技人才為國爭光。

新聞來源：華視新聞

八旬老翁「該邊」膨起遲遲未消 竟是疝氣造成

2019-04-18 15:46 聯合報 記者陳雅玲／即時報導

雲林縣一名81歲的張姓翁，近年咳嗽愈發嚴重，一個月前開始，只要久站或肚子用力，就會覺得胯下處或陰囊膨起，日前因肚子悶痛不適到成大醫院斗六分院求診，才發現竟是疝氣問題造成。

成大斗六分院一般外科醫師張純萍表示，病人到院時表示是因「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，檢查時發現其右側腹股溝有如鴨蛋般大小的疝氣，評估尚無因腸子缺血壞死的現象發生，因此在適當止痛下先行做疝氣復位，並安排後續住院開刀事宜。

張純萍表示，「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；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，伴隨腹悶、絞痛、食慾不佳等。

張純萍表示，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，可能造成大腸、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。

疝氣修補手術通常術後隔天即可回家休養，不會影響一般日常生活，若有此症，張純萍建議盡早進行手術，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，並要密切注意如有疝氣膨出，要趕緊躺下休息，一旦無法自行復位就要趕快就醫，在問題變嚴重之前接受適當的治療。



雲林縣一名81歲的張姓老翁，一月前開始，只要久站或肚子用力，就會覺得胯下處或陰囊膨起，日前因肚子悶痛不適到成大醫院斗六分院求診，才發現竟是疝氣問題造成。記者陳雅玲／攝影

成大醫院．器官．斗六

老菸槍又常咳嗽 當心「疝氣」找上門



2019-04-18 21:22

〔記者詹士弘／雲林報導〕81歲的老菸槍張老先生，近年有咳嗽問題，又有便秘，上大號需用力才能排便，近1個月常在久站或肚子用力時「該邊」或陰囊有膨起，不過只要躺平不用力，又會自動消失，經醫師診斷後，結果居然是「疝氣」找上門。



疝氣患者如接受開刀，可考慮穿著特殊設計的內褲。（記者詹士弘翻攝）



疝氣患者如接受開刀，可考慮穿著特殊設計的內褲。（記者詹士弘翻攝）

成大斗六分院外科醫師張純萍表示，「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；而腸子等腹內器官掉落腹股溝區、肚臍等，就是俗稱的「墜腸」，常見症狀包含感覺到或摸到膨起，大部通常分會自行縮回，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。

張純萍說，張老先生因「該邊」膨起一整個下午未自行消失後才開始肚子不舒服，身體檢查時發現右側腹股溝有個如鴨蛋般大小的疝氣，還好尚未因腸子卡死導致缺血壞死，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。

張純萍說，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，通常缺損只會越來越大。如果大腸、小腸、網膜、膀胱等腹內器官如同手指被戒指般卡住，導致血液循環不良而壞死，最嚴重時可能引起腹膜炎及其他更嚴重全身性的問題。

張純萍表示，可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。如果疝氣無法順利復位需進行緊急手術

時，病患可能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。

張純萍表示，疝氣患者無法接受開刀，可考慮穿著針對疝氣特殊設計的內褲，但可能會有不方便、不舒服，並要密切注意如有疝氣膨出，要儘早躺下休息，一旦無法自行復位就得趕快就醫，在問題變嚴重前接受適當治療。

疝氣無藥物可治療 老人還是會墜腸

14:43 2019/04/19 | 中時 | 周麗蘭



針對疝氣患者設計的疝氣內褲。（成大斗六分院提供）

字級設定：小中大特

一名81歲老先生最近一個月久站或肚子用力時覺得「該邊」（鼠蹊部）會隆起，但平躺後又會消失，最近膨起一整個下午沒消失，接著吃不下、肚子痛，檢查後家屬才知老先生是「疝氣」。

成大斗六分院一般外科醫師張純萍表示，檢查發現病人右側腹股溝有如鴨蛋般大小的疝氣，評估尚沒有缺血壞死現象，在適當止痛下先行做疝氣復位。

張純萍說，疝氣泛指器官因體內肌肉壁缺損由正常位置移至不正常位置，有時腸子等腹內器官因腹壁缺損、張力不足、腹內壓增加掉落腹股溝區或肚臍即俗稱「墜腸」。

她表示，成年人腹壁缺損或張力不足造成的疝氣無藥物可使其自行癒合，隨年歲增長缺損只會越來越大，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，恐會影響血液循環導致壞死，嚴重可能引起腹膜炎及更嚴重全身性的問題。

張純萍指出，對於可以自行復位的疝氣患者，若能接受半身或全身麻醉者會建議儘早進行疝氣修補手術，術後隔天即可回家休養。

她說，若患者無法接受開刀，建議考慮穿著針對疝氣特殊設計的內褲，使用過的病人通常都說不舒服戴不久，最後回診要求開刀。

張純萍提醒，如有疝氣膨出要儘早躺下休息，一旦無法自行復位要趕快就醫，在問題變嚴重前接受適當的治療。

(中時)

#疝氣 #張純 #器官 #復位 #藥物

無人機群飛 媽祖夜空顯靈

【記者莊琇閔／台南報導】台南科學園區自造基地今年委託成功大學航太系，運用最新科技的無人機，本月26日晚間在土城聖母廟為媽祖暖壽試飛表演。屆時將有100架無人機群，在夜空中展現媽祖神像圖形，南科管理局表示，這次表演從無人機製造到圖像設計、飛行操作都是台灣自行研發，希望藉此讓各界注意到南科自造基地的軟實力。

南台灣信徒今年準備暖壽亮點很不一樣，除了新科技的無人機隊，此外還有壽桃、虱目魚等充滿本土元素的圖案，讓信徒感受到媽祖顯靈的氛圍，也是國內第一支自行打造100

架以上無人機群飛機隊。

南科管理局長林威呈表示，南科自造基地推動台灣本土化無人機群飛，是從無人機群飛的飛機自己組裝、設計和試飛，經歷艱辛研究過程，這些都是台灣年輕人投入創作精神。

從去年開始，每次的飛機群飛從20台慢慢增加到36台、50台，最後在今年可達到百台。

南科AI自造基地表示，未來希望推動無人機運用在巡檢、智慧農業、智慧城市等產業。為了吸引更多人投入無人機領域，除了目前與各大學合作外，下半年也將開辦更多相關課程，擴大目前全台唯一發展無人機的基地規模。



南科自造基地委由成大設計組裝無人機，將在26日、天上聖母誕辰前一夜在夜空中展現媽祖神像圖形。

圖／南科管理局提供