

# 昆山搶灘布局智能製造

1月27日上午，「港澳媒體看江蘇」採訪團在昆山採訪。這裏聚集着4553家台資企業，採訪團裏的台灣記者們格外活躍，一路追着昆山高新區台商投資服務辦公室主任何蓉蓉採訪。據何蓉蓉介紹，昆山加大推動台資加工貿易企業就地轉型升級的力度。目前，正在力助台企「機器換人」，實現在「智能」工廠，以「智能」生產方式，製造「智能」產品。

大公報記者 陳旻

## 港澳台媒體看江蘇



2015年3月18日，昆山市出台《轉型升級創新發展六年行動計劃》，以鮮明的政策導向和具體的實施措施，布局製造業轉型智能製造。

該《計劃》提出，要以工業4.0和「中國製造2025」為導向，推動全市企業廣泛開展以智能製造為主導的新一輪技術改造，特別是大力實施「機器換人」，促進「機器換人工」、「自動換機械」、「成套換單台」、「智能換數字」，建設全國領先的工業機器人智能裝備應用示範城市。

何蓉蓉指出，昆山經歷「農轉工」、「內轉外」兩次大轉型，創造了「昆山製造」，製造業始終在昆山經濟中佔據主導地位。

但是，昆山製造業以勞動密集型、加工組裝類為主，大多數處於產業結構鏈條中的中低端環節。

### 智能工具融入傳統產業

目前，昆山工業化已步入中後期發展階段，面對技術革新、降低成本，改善勞動環境的要求，越來越多的台資企業在轉型升級中開始通過虛實結合的模式將機器人、3D打印、互聯網等自動化、智能化工具融入傳統產業。

昆山高新區前瞻性地將新興的智能裝備產業列為今後發展的重點。在昆山高新區機器人產業園內，目前集聚了華恆、柯昆、徠斯、高晟等多家海內外機器人領域的企業，他們生產的工業機器人在昆山得到廣泛應用。

目前，在昆山開發區，以三一重機、緯創為代表，採用機器人或自動化設備的企業已多達數百家。

昆山華恆焊接股份有限公司的廠房內，一台台焊接機器人正在有條不紊地工作着，焊接點精準而嚴密。2012年底，華恆公司成為中國焊接協會機器人焊接（昆山）培訓基地，為滿足昆山產業界對安全

熟練使用機器人焊接操作人員的大量需求，開展焊接機器人應用人才培訓和考試。他們設計完成的機器人堆焊等材/增材/減材複合製造工藝，成功入選「2015中國好設計」項目。目前擁有152項專利，逐步打破了海外企業在焊接自動化領域的技術封鎖和壟斷。

華恆董事長徐緒炯稱，「機器換人」是未來製造業發展的必然趨勢，利用機器人和傳感器等智能裝備，可提高勞動精度和效率，也為企業解決了最頭疼的用工問題。

據介紹，昆山「機器換人」項目，目標至「十三五」末，完成「機器換人」技術改造600項，全市智能裝備產業規模達到800億元（人民幣，下同）。

### 「機器換人」減勞工成本

據何蓉蓉介紹，2015年，昆山有35家台資企業實施重大「機器換人」項目，總投資達40億元。

富士康、緯創、仁寶、豐島等台資企業紛紛率先實施「機器換人」。富士康公司對吳淞江園區沖壓打磨、CNC、成型及組裝等車間成功實施了自動化改造，將2000餘台自主研发的多功能機械手引入生產線，實現年直接經濟效益3億元，企業員工人數從高峰時期的8萬多人下降到目前的4萬人。

據昆山台辦介紹，隨着昆山台企製造業轉型升級提速，推進「機器換人」漸成大勢。

昆山台企漢達精密電子（昆山）有限公司，去年完成對產品製成領域10餘個環節「機械手換人」的自動化改造，一線員工數從2007年高峰時的6000人下降至目前的3400多人。

漢達董事長林全成稱，「機器換人」能有效提升生產效率和產能，確保漢達精密的市場銷售額持續增長，勞工成本也大減。

## 「機器換人」助台企轉型



▲ 昆山開發區時代公園



▲ 昆山達亞汽車零部件有限公司智能機械手臂



▲ 昆山小核酸研究所研究員在進行分子生物學實驗

## 資助台灣草根創業者

在「大眾創業，萬眾創新」的時代潮流衝擊下，「台灣青年來大陸創業」亦備受關注。

2015年10月，國務院台辦集中為北京、上海、江蘇、浙江、福建、湖北、廣東等地的12家「海峽兩岸青年創業基地」授牌，昆山榜上有名。

助力台灣青年創業，昆山是先行者。2015年7月13日，昆山兩岸青年創業園便正式運行，第一批11個項目經過評審已經陸續入駐，其中60%是台灣青年創業項目，40%是大陸項目。昆山理清環保建材項目、天活農業項目、蘇州苦瓜網絡科技項目等為台灣青年創業項目；同齊昌農業網絡銷售運營總部、天心信達網絡微營銷、「雲製造」電商平台等為大陸青年創業項目。

昆山兩岸青年創業園主任何蓉蓉說，昆山集聚4500多家台資企業，佔全國的九分之一，江蘇的四分之一。5、6年前就有許多二代台商在昆山創業。昆山產業鏈完整，不管是台灣青年還是大陸青年來這裏創業都會有良好基礎。

何蓉蓉希望昆山能成為台灣青年到大陸創業的第一門戶。她說，昆山有台商創辦的學校、醫院，是將近十萬台胞的集聚地，台灣青年來昆山創

業不會感到陌生，能迅速適應環境。同時國際一流大學在昆山周邊都設立校區，能給青年創業者提供學術上的支持。

據悉，昆山市政府在去年底出台《關於推進昆山兩岸青年創業園建設的若干政策意見》，市財政定額安排1000萬元（人民幣，下同），用於保障青創園核心園前期建設資金支出和項目資助，在青創園內設立創新工場、車庫咖啡等新型孵化機構。被認定為昆山市級众创空間等新型孵化機構的可給予20萬元獎勵。

昆山將為創業者提供啟動資金。經評審通過後，給予創業者最高15萬元的創業補助，用於團隊項目的前期研發等。

何蓉蓉強調，昆山兩岸青年創業園不僅扶持剛進入創業階段、初具規模的企業，更重視服務於草根創業者。

她介紹稱，「青創園的架構是分板塊進行的，設立的聯合辦公室裏有64個工位」，「這個空間就是為那些背着背包、帶著夢想和熱情的草根創業者提供的。」

何蓉蓉說：「我們更願意看到更多的草根創業者能在昆山的培養下獲得成功。」

## 美猴王收藏品創健力士紀錄

3日，六小齡童獲頒健力士世界紀錄證書。隨着春節的臨近，丙申猴年即將到來；86版電視劇《西遊記》是不少人童年的回憶，而這一年，該版本亦將迎來首播三十周年。3日，健力士世界紀錄正式宣布孫悟空的扮演者六小齡童成功創造「最大規模的《西遊記》紀念品收藏」健力士世界紀錄。

文：記者譚笑、實習記者張帥

經認證，「美猴王世家藝術館」中共展出1,508件與《西遊記》相關的紀念品，其中包括了中央電視台及中國電視劇製作中心贈送的電視劇《西遊記》中使用過的服裝、道具及劇照和生活照、各種「西遊」藝術品、各年代及各國《西遊記》的小說和《西遊》研究書籍和畫冊、「猴王世家」歷代猴王的臉譜和金箍棒等，收藏數量為全球之最。

2004年，《西遊記》作者吳承恩先生誕辰500周年之際，江蘇淮安楚州區政府和六小齡童合作，在吳承恩故居東側旁興建了中國第一座「美猴王世家藝術館」，佔地面積2789.5平方米。

據六小齡童助理馮偉傑先生透露，健力士世界紀錄認證官上月月底抵藝術館進行了認證。3日，六小齡童接過健力士世界紀錄證書，他表示：「我非常熱愛「猴文化」，多年收藏《西遊記》有關的不同國家版本的小說，對所有的藏品視如珍寶。」通過健力士世界紀錄，六小齡童稱希望讓更多人了解西遊文化。

2日，馮偉傑在其微信平台表示：「六小齡童工作室將有重大訊息發布，敬請關注和期待。」猴年春晚即將拉開帷幕，消息稱六小齡童無緣猴年春晚，引起眾人一片扼腕。而至於能否出現轉機，最終出現在除夕春晚舞臺，六小齡童工作室目前尚未得到通知。



▲ 六小齡童多年來收藏了不同國家版本的《西遊記》小說 網絡圖片

## 萬家宴品鄰里情

「您家這個『荷塘月色』造型真漂亮，快教教我怎麼做！」2日是中國南方農曆小年，武漢百步亭社區舉辦一年一度的「萬家宴」。當天下午，4萬多個家庭聚在一起，品嚐佳餚，共迎新春。

場內是10800道精心設計的各類菜餚，場外舞龍、採蓮船、敲鑼鼓，熱鬧非凡。剪紙、猜燈謎、送金猴……各類春節傳統民俗爭相上演，濃濃的年味撲面而來。

「都說城市裏缺少少年味，鄰里之間不再有平房大院那樣的親密接觸，以致『鄰居相見不相識，不知對門是何人』，可是我卻不這麼認為。」23歲的李瀟楠說。

百步亭社區管委會主任王波表示，「萬家宴」已經辦了16年，社區居民的熱情卻有增無減，居民在吃團圓飯的同時，寓教於樂，學習和傳承中華民族優良品德，「萬家宴」讓鄰里關係變得更加和睦。



▲ 社區居民在會場參觀萬家宴 新華社

## 玉兔月球圖像最高清

英媒稱，中國國家航天局公布了一系列到現在為止最高清的月球表面圖像。這些圖像由「玉兔」月球車拍攝。作為嫦娥三號探月任務的一部分，「玉兔」於2013年12月在月球著陸。

報道稱，中國的著陸器是前蘇聯的月球車2號在1973年停止活動後第一個在月球上運作的，並且現在保持着月球車最長運轉時間的紀錄。

報道稱，這些圖像是有在月亮上拍攝的最精細的圖像，展示了岩石嶙峋的月亮表面、月球車車輪和令人印象深刻的岩層。

由於大約持續14天的月球夜晚非常寒冷，「玉兔」2014年初開始出現移動困難，最終在月球表面完全無法移動。報道稱，幸好「玉兔」月球車上的儀器仍然可以運作，讓它得以在靜止不動的狀態下記錄數據並拍出這些令人驚嘆的照片。

（參考消息網）



▲ 「玉兔」所拍圖像是現有月亮上拍攝的最精細的圖像 網絡圖片

## 年初一三猴賀新春

「猴年、猴日、猴時」，根據中國農曆，2016年2月8日將出現罕見的「三猴賀新春」時刻。當天恰巧是中國農曆的大年初一。

中國農曆丙申年即將到來。記者3日從廣東天文學會了解到，這一稀奇的曆法現象，上一次出現在1920年2月20日春節（庚申年），距今96年；下一次將發生在2076年2月5日春節（丙申年），距今60年。

據介紹，農曆丙申年就是猴年。農曆丙申年春節（農曆正月初一）庚申日就是猴日。申時就是猴時，猴時在每天的15時至17時。因此，在農曆猴年的第一天將迎來「三猴賀新春」的喜慶時刻。（中新社）

## 咬春迎新年

二月四日是農曆二十四節氣中的立春，民間有在立春時節吃蘿蔔、吃春餅「咬春」的習俗，新華社

寓意迎新納吉。