

### 2024年 范長江行動 香港傳媒學子福建行 之9



「你們20年前談辦企業的情景還歷歷在目。企業從小到大，成長為綜合高技術企業，今天身臨其境，感慨頗多。創新是國家和企業發展的必由之路，福建要多一點創新的企業。」

——2014年，習近平在福建考察時，在新大陸科技集團對企業負責人說

#### 話你知

## 洞察信息化趨勢 布局「數字福建」

早在2000年，時任福建省省長的習近平同志極具前瞻性和創造性地作出了建設「數字福建」的戰略部署。那一年，從國外歸來僅一年多的時任福州大學副校長王欽敏寫的「數字福建」建議書引起了習近平的關注。

王欽敏回憶，當年他的建議書習近平作了整整一張紙的批示，內容十分詳細。習近平和王欽敏之間還曾有一段令人印象深刻的對話。當時，習近平問王欽敏：「你要做什麼？」王欽敏反問：「你需要我做什麼？」習近平說：「我要一點擊鼠標，就能看到全省的數據。」這在電腦和手機遠未普及、互聯網對於大多數中國人來說還是新鮮事物的當時是十分超前的想法。

習近平做出批示半個月後，在2000年10月27日閉幕的中共福建省委六屆十二次全會上，「數字福建」被寫入福建「十五」計劃綱要建議。這是「數字福建」的首次公開亮相，從此，大規模推進信息化建設的浪潮在福建湧動。

資料來源：2021年4月25日央視新聞



▲7月5日，「2024范長江行動福建行」採訪團探訪位於福建省福州經濟技術開發區的新大陸科技集團。

「科技離我們有多遠？經過這次實地探訪，我的回答是『零』。」7月5日，「2024范長江行動福建行」採訪團探訪位於福建省福州經濟技術開發區的新大陸科技集團。2023年，福建數字經濟增長值達2.9萬億元（人民幣，下同），對全省經濟總量的貢獻超過一半。從二維碼解碼芯片到數字人民幣，從「數字公民」到數字治理，新大陸科技集團已成為「數字福建」乃至「數字中國」的創新名片。借助二維碼識別核心技術，新大陸為眾多產業進入數字世界架起了一座座橋樑。就連港人慣常使用的「八達通」，背後也有這間公司的技術。

大公報實習記者 蔡安培、袁逸揚、吳致遠、王約福州報道

走入新大陸的展廳，看最新研發的新一代二維碼解碼芯片、聽企業助力北京冬奧會數字人民幣試點的故事、探尋「數字公民」這一數字時代新理念提出的緣由……學子們感受到濃濃的創新創業氛圍。展廳中最引人注目的，莫過於那顆被安放在水晶獎盃中的「全球首顆二維碼芯片」，它就是讓新大陸引以為傲的自研二維碼解碼芯片——中國芯。黃小姐介紹，新大陸已完成二維碼芯片專利全面布局，擁有國家有效專利600多項，亦多次主持或參與制定物聯網、人工智能等領域的國家標準，人臉識別算法技術全球領先。

#### 填補二維碼技術空白

新大陸上世紀90年代就提出「科技創新，實業報國」的創業理念，當時在福州工作的習近平對新大陸這一創業理念十分讚賞：「走實業這條路非常艱難，創業也好，創新也好，都非常的難，無論你們碰到多少困難都要堅持下去。」

2000年，時任福建省省長的習近平提出了建設「數字福建」的戰

略構想。新大陸是「數字福建」的參與者、見證者，也是思考者、創新者、踐行者。上世紀90年代末，二維碼技術在歐美國家已開始應用，但在國內卻還是一片空白。新大陸從1999年成立子公司研究二維碼解碼技術，2005年成功開發出具有自主知識產權的二維碼識別模組，成為全球4家掌握二維碼核心解碼技術的企業之一。

如今，福建在數字領域的成績備受矚目。2023年，福建數字經濟增長值達2.9萬億元（人民幣，下同），對全省經濟總量的貢獻超過一半。2023年，福建行政服務許可事項網上



▲新大陸科技集團講解員向各位傳媒學子介紹公司的產品。

可辦率達98.7%、158項實現跨省通辦。截至2024年2月底，福建已累計建成5G基站11.4萬個。

#### 八達通背後的國產技術

走訪中，有香港學生留意到一組POS機是香港常用的款式。「我們不僅為香港市場提供硬件設備，還構建了一個完整的生態圈，涵蓋運營、硬件、支付等多個方面，香港的『八達通』亦有用到新大陸的技術支持。」黃小姐介紹說。

代表新質生產力的人工智能技術，亦是新大陸開發重點。新大陸算法評測工程師邱子翔介紹，新大陸正在開展一些以視覺技術為核心的項目，包括驗貨檢測、車輛和人員監控、船隻檢測等。

香港大學學子王約在參觀結束後感慨地說，在展廳看到的內地首款分體式POS機、全球首款二維碼譯碼芯片，很容易聯想到生活中的許多場景。「物聯網、數字化，科技的概念在這裏是觸手科技的現實，數字技術已經深度融入普通百姓日常生活中。」

## 打破外國壟斷 研世界最薄「手撕鋼」

#### 科技創新

輕輕一撕就能分成兩半的「手撕鋼」、直徑1毫米的環保型「筆尖鋼」……7月9日，香港傳媒學子在福建寧德的青拓集團大開眼界。青拓集團總裁助理翁輝介紹，青拓集團不僅成功用國產化設備生產出0.015毫米（相當於頭髮細度的六分之一）「世界最薄」的「手撕鋼」，航天航空、南極考察站亦用到他們的產品。

「我國是圓珠筆生產大國，但作為原材料的『筆尖鋼』曾長期依賴進口。」據工作人員介紹，小小的「筆尖鋼」，考驗着中國製造業，也激發着創新型企業彎道超車的決心。經過兩年多的努力，青拓成功研發出了環保型「筆尖鋼」，打破了內地「筆尖鋼」被進口產品壟斷的局面。

從核心技術被國外壟斷到形成中國不銹鋼、世界不銹鋼的標準，學子們看到一項項技術成果已應用到人們

生活的方方面面中。從鍋碗瓢盆，到不銹鋼鏤空沙發、陽台櫃、衣櫃等現代化家裝，不銹鋼都扮演着重要角色。

在這家創新型企業裏，目前已擁有了380餘項核心專利，主導或參與了40多項國家標準、行業標準和團體標準的制定。「在青拓，我才真正理解了提升自主創新能力有多重要。」學子們說。

大公報實習記者蔡安培、袁逸揚

## 海上風電「轉」出綠色未來

#### 學子觀察

「這個風力發電機組光葉片就有107米長，比波音飛機還要長很多。」7月7日，「2024范長江行動福建行」採訪團一行來到福建三峽海上風電國際產業園區。從13層樓的高處看去，數座風力發電機在海面上一字排開，海風吹動着巨型葉片，每轉動一次，就將動能轉化為電能，為千家萬戶送去清潔電能。

這個佔地1000畝的園區，大容量海上風力發電機組研發技術已經位居世界前列，形成了海上風力發

電產業鏈的聚集生產格局，為我國乃至世界綠色發展事業貢獻重要力量。

「站在高處，凝望風力發電機



▲傳媒學子觀察三峽集團的風力發電機。大公報實習記者馬見穎攝

組葉片旋轉，深深感受到自己的渺小。這些葉片，每一根都超越了百米的長度，是真正的大部件。」就讀於北京外國語大學的香港學生蔡安培說，這次實地探訪，讓她感受到福建確實是發展海上風電的理想之地。海風化作海上風電機組中那些「大風車」旋轉的動力，每一圈轉動都凝聚着對綠色未來的期許。她相信，這一切將不僅僅是福建的「獨舞」，更是我國海上風電事業蓬勃發展的縮影。

大公報實習記者 溫家貝、馬見穎、張豪軒、蔡安培

## 高科技產品琳琅滿目 彰顯創新驅動成果豐

# 港生探秘「新大陸」 感受「數字福建」魅力



▲在「菜籃子」新思想教育實踐基地，種植大棚排列整齊。大公報記者帥誠攝

## 福州「種業硅谷」 幫市民拎好「菜籃子」

#### 農業振興

「福州最高40多度的高溫，農作物能挺過來嗎？」「既然瓊岐多鹽鹼地，為什麼仍然選擇在這裏耕種呢？」……初次見到大片農田的香港傳媒學子充滿好奇。

7月5日，在福建省福州市馬尾區琅岐鎮的「菜籃子」新思想教育實踐基地，福州市鄉村文旅發展公司生產部臨時負責人方明華向香港學子介紹，基地建設一年多來，帶動了本地種業龍頭企業玉米、空心菜、青梗菜等種子銷售額大幅超過一億元人民幣。

20世紀90年代初，福州蔬菜生產供應較低，大量蔬菜依靠外地運輸。為了解決「吃菜難」，福州市決定建設「菜籃子」工程，如今福州市民的「菜籃子」量足價穩，不僅「吃得到」而且「吃得好」。福州市近年來大力推進育種技術創新，在琅岐新品種展示評價基地，已成功開展近5000個作物新品種和組合的展示評價工作，這裏儼然是一個「種業硅谷」。

方明華介紹，正是由於福州氣候嚴苛，成了專家配種育種、挑戰作物適應性的絕佳試驗場。「比如說青梗菜，我們就有幾款特別耐熱的品種。我們同時還種植一些耐鹽鹼的蔬菜，並檢測它們的抗病性、抗藥性和耐鹽鹼性等性狀，以篩選出最佳品種優化。」

大公報實習記者王約、李佳琳、黎鴻業、黃彥彰

## 高科技觸手可及 「智造」美好生活

#### 學子手記

走訪新大陸集團，不僅看到了全球首款二維碼譯碼芯片，還有國內首款分體式POS機，很容易聯想到生活中的物聯網應用場景。在青拓集團，看到他們將不銹鋼加工成木紋等多樣的花色和質感，不僅保留不銹鋼的耐用特性，更賦予它多樣的外觀設計，這些技術是如此觸手可及。在福建三峽海上風電產業園，巨大的風機葉輪在海風中旋轉，將陣陣海風轉化為清潔的電能，讓人感嘆海上風電潛力可觀。

事實上，這次「2024范長江行動福建行」的採訪中，給我帶來觸動的科技成果數不勝數。科技正以驚人的速度深刻影響着我們的生活，同時也滲透在我們視線不及的其他角落。生活中方方面面的便利，背後是科技力量的默默支撐。如果說隱藏於生活場景以外、致力綠色轉型與產業升級的海上風電場，讓科技價值的呈現是隱性而宏觀的，那麼幫助解決「辦事難」問題的數字化技術、融合材質特性與審美需求的不銹鋼加工技術，則帶領我們感知着科技帶來的快捷與美感。

科技重塑生活方式，而進步則永無止境。但科技發展的方向卻可以始終如一。雖然我們沒有固定的終點，但我們有明確的方向，那就是朝着更好的生活前進。

大公報實習記者王約



掃一掃有片睇