

「中關村建設全球科技創新中心」系列報道之四十九

第十八屆中國北京國際科技產業博覽會5月13日至17日在北京舉行，中關村140多家企業攜500多項創新成果亮相科博會，其中70%以上的企業或產品是首次展出。無人機、智能機器人、可穿戴設備、時尚帥氣的自平衡代步車等……這些涉及多個領域、新奇、有趣的高科技產品讓觀眾近距離領略到科技與生活的完美結合，成功引爆了展區的人氣！

■香港文匯報記者 吳冕、馬琳



中國

引領萬眾創新 助推大眾創業

村 百餘企業500餘項目亮相科博會 創新亮點引爆人氣

曠視科技：「刷臉」時代正在走來



當你走進一家常去的咖啡館，發現服務員已提前為你準備好最喜歡喝的咖啡；當你到單位上班時，智能門禁系統已自動打出帶有你名字的歡迎語；去辦銀行卡，只需要在電腦前的攝像頭做幾個表情即可。隨着人臉識別技術的日趨成熟，「刷臉」時代正向你走來。

可以說，人臉識別技術是人類最近幾年在人工智能領域，繼語音識別之後的又一個技術重大突破。

而「85後」的印奇和他的小夥伴在2011年創立的曠視科技(Megvii)已經成為該領域的翹楚。在印奇看來，視覺識別將是人工智能中最具代表性的方向，其於人工智能的重要性，正如眼睛之於人。

目前，曠視科技旗下的第一款產品Face++已經成長為世界最大的人臉識別技術平台，並以最簡單易用的雲服務方式將最好的人臉識別技術提供給廣大開發者和企業級夥伴，其中包括阿里巴巴、聯想、世紀佳緣和美圖秀秀等，API總調用量已超過60億次。

近期推出的Image++則是一個更為全面和強大的圖像識別平台，通過逐步學習能真正解構圖片中的元素並轉化為數據，極大地增加圖片價值，可以廣泛應用於交通、零售等實際領域，讓所有圖像採集設備中的視頻都可以轉化為可利用的數據為社會創造價值。

智能製造為工業4.0提速



本屆科博會的主題為「引領科技創新、推動產業發展」，突出強調科技創新對產業發展的重要貢獻；互聯網+、智能製造、機器人等凸顯這一主題特色的創新成果因此成為本屆科博會的熱點。在中關村展區，北京領邦儀器技術有限公司展示的「檢測機器人」正是匯聚了互聯網+、智能製造、機器人等熱點元素的創新產品，吸引了不少觀眾前來觀摩考察。

當智能製造遇上互聯網+，是什麼呢？那就是具有一定思考和辨別能力的智能機器人。領邦儀器將首次在科博會上為觀眾展示這款「眼睛特別好使」的工業零件檢測機器人。

為什麼說他擁有「互聯網+」呢？因為他的「大腦」就是一台電腦，打開即可用、可以存儲和設置，而且他具有一定的遠程維護維修功能。國內多家大型企業親臨此款檢測機器人，橫店東磁、浙江英洛華、北京三環科技、安徽大地熊等多家企業都使用了此款檢測機器人。一台設備可以代替6個人，快速檢測零件的尺寸外觀是否合格。

領邦儀器的「檢測機器人」還具有使用界面友好、維修養護費用較低、調試簡單等特性，也會加快此類智能化設備的普及應用。

領邦儀器此次在科博會上展示的「零件檢測機器人」和「三維尺寸閃測儀」等智能設備，將解決零件產品快速全檢的需求、逐步取代人工檢測和慢速抽檢設備，為中國製造的質量增添保障、為工業4.0貢獻力量。

本屆科博會中關村圍繞「引領高精尖，科技創未來」的主題，一方面以中關村互聯網跨界融合創新工程、中關村「創業中國」引領工程為主線，突出展示中關村在把握首都市戰略定位，主動擔當作為，有力推動全面深化改革、構建「高精尖」經濟結構等方面取得的新進展和新成果；另一方面以互聯網跨界融合為線索，圍繞大數據產業示範應用、智能硬件、健康醫療和節能環保等中關村重點發展的戰略性新興產業領域，聚焦技術創新和商業模式創新融合催生的新興業態，推出一批以智能、健康、環保為主導的創新技術、創新產品及整體解決方案，通過故事演繹、場景模擬、沉浸體驗等方式，生動詮釋「引領萬眾創新，助推大眾創業」的理念。

本次成果展分為：智能硬件、智能製造、智能互聯、智慧環境、智慧醫療、智慧農業、智慧生活以及眾創空間等八個展區，展覽面積3,200平米。精心佈置的展陳設計，猶如一場旅行，給觀眾帶來的是親身體驗科技魅力的機會。

科技之旅：體驗以人工智能為代表的「高精尖」

想像一下，手機鎖屏只需要輕輕看一眼，用眼睛玩切西瓜遊戲，躺床上看電影用眼睛來控制電腦或者Pad，是不是覺得在拍科幻電影？

中關村企業北京七鑫易維信息技術有限公司將這一夢想變為現實。該公司是國內首家專注於眼球追蹤、頭動追蹤、眼控智能眼鏡的科技公司。此次展出的「全能眼」溝通輔具，可以幫助漸凍人用眼睛打字，實現與他人溝通。未來，眼控技術將在智能手機、智能眼鏡等產品中得到廣泛應用。

據了解，本次科博會中關村展區像七鑫易維這樣專注於人工智能的科技公司還有很多，他們為觀眾展示的是智能插座、智能家居、智能機器人、智能通信設備等諸多智能產品，讓參觀者充分感受了中關村的「高精尖」。



七鑫易維公司PlayGlass虛擬現實眼鏡

智慧之旅：體驗互聯網跨界融合帶來的劇變

隨着生活水平的提高，人們越來越重視自己的健康狀況，而簡單方便地了解家人的健康狀況，是每個家庭的迫切願望。

中關村企業北京華衛迪特健康科技有限公司研發的醫家通APP及其智能健康設備使這個願望成為可能，它能對家庭成員健康狀況進行有效管理。用手機連接醫家通智能健康設備，用戶在家就能自主完成血壓、血糖、心電、體質等個人健康狀況的檢測，檢測數據還能自動記錄形成完整的健康檔案。通過醫家通APP，也可以把檔案數據分享給自己的顧問醫生，獲得有針對性的診療建議。

本次智能醫療的另一個亮點是永久性人工角膜，這是國內外唯一可以使角膜損傷患者復明的裝置。它採用高強度、耐酸鹼、具有良好透光性和加工性的



北京米赫醫療器械公司介紹永久性人工角膜技術

易被人體接受的不排異的材料製成，為人體器官這種不可複製資源找到了一個良好的替代品，是終末期角膜盲患者的復明希望。

據介紹，這款產品已醫治了500多位面臨失明的視網膜色素變性患者。

除了智能醫療，在中關村展區，智能施肥灌溉系統、智慧高效能管理平臺、米赫永久性人工角膜、Face++機器之眼等一批創新產品集中亮相，使觀眾深切體會到了互聯網跨界融合帶來的劇變。

目前，中關村運用「互聯網跨界融合」創新模式促成了全方位、深層次的多方戰略合作，利用移動互聯網、物聯網、大數據、雲計算等技術推動信息化與工業化深度融合，催生了新一輪科技革命和產業變革，有利於改良傳統企業生產、經營模式，促進生產、生活方式的轉變，而且通過前沿技術研發和商業模式創新，催生了智慧農業、智慧醫療、智慧環境等新興業態。

創業之旅：體驗「大眾創新、萬眾創業」的濃郁氛圍

越來越多的全球和全國科技企業都願意把總部研發中心設立在中關村，越來越多的懷抱着創業夢想的創業者都願意來中關村創業，越來越多的天使投資者願意到中關村聚集。為什麼他們會選擇中關村？

中關村管委會有關負責人表示，經過近30年的發展，中關村已經形成並正在持續優化以「領軍企業、高校院所、高端人才、天使投資和創業金融、創業服務、創新創業文化」等六大要素和「市場、法治、政策」三大環境共同構成的創新創業生態系統。如今，這套生態系統已經成為中關村的核心競爭力，成為中關村獨特的環境要素。

本次科博會中關村也重點展示了創新創業生態系統，通過採用圖片、數據、多媒體等方式，重點展示中關村在人才、技術、資本、市場、空間佈局、政策創新、品牌環境等方面的獨特優勢，為大家解讀中關村的創業生態。

同時在眾創空間展區，以李克強總理剛剛現身的中關村創業大街為原型，重點展示了創業咖啡、夢想實驗室、產業聯盟等創業服務機構和要素，通過產品展示、創意交流、項目對接等方式，展現中關村濃郁的創新創業氛圍。

據介紹，科博會期間，創客邦、亞傑商會、啟迪之



中關村眾創空間展示區

星等創新型孵化器，將組織數十家創業團隊展示其創新產品；同時，展區還將舉行「中關村創客匯」活動，七鑫易維的眼控技術、蟻視科技的蟻視頭盔等15個項目進行現場路演活動，讓觀眾親身融入中關村極具吸引力的創業氛圍。

事實上，中關村一直是「創客」誕生的搖籃。日前，李克強總理還親臨中關村為「創客」打氣。

據中關村管委會介紹，中關村通過先行先試1+6、新四條等政策，極大地釋放了創新創業活力，在原有科技企業孵化器、大學科技園、留學人員創業園基礎上，培育形成以創新工場、車庫咖啡、3W咖啡、36氦等為代表的30餘家創新型孵化器。這類孵化器具有「新服務、新生態、新潮流、新概念、新模式、新文化」的六新特徵，不僅為創業者提供創業活動的聚集交流空間，而且為其按需提供個性化的創業增值服務。

各類「眾創空間」的蓬勃興起，推動中關村出現新一輪科技創業熱潮，形成了「大眾創業、萬眾創新」的良好氛圍，引領中國創業進入新時代。2014年中關村新創辦並實際經營的科技型企業超過1.3萬家，是上年的2倍多，呈現井噴式增長；中關村發生的創業投資案例和投資金額均佔全國40%以上。在近幾年的創業大潮中，湧現出小米、京東、億贊普(F2C)等一批領軍型創業企業。小米成立不到5年時間，已實現收入700多億元。



中關村展示區

匯影醫療：4D成像與寶寶提前見面

想知道你未來寶貝長什麼樣嗎？像爸爸，還是像媽媽？匯影醫療的專業4D超聲診斷設備將告訴您答案。匯影醫療專注為超聲臨床診斷、產前篩查、4D成像提供技術方案，由留美歸國專家和國內精英共同創立，掌握磁共振成像、超聲成像、數字醫學影像處理等無損醫學影像核心技術，擁有多項國際國內專利，為大中型醫療設備製造商提供技術研發和OEM服務。



匯影互聯公司新產品功能演示

中關村29措施護航智能硬件產業發展

科博會歷屆展覽都是透視中國前沿科技與新興產業發展的窗口。今年，隨着新一代信息技術的深入發展，智能硬件領域迎來的爆發式增長，智能化的浪潮向家居、可穿戴、汽車和製造等領域快速延伸，引起全球高科技企業、投資機構的廣泛關注。市場預測，智能產品正成為下一個全球經濟新增長點。

為支持中關村智能硬件企業的發展，凸顯中關村在北京建設科技創新中心和構建「高精尖」經濟結構中更好的發揮引領和帶動作用。3月27日，中關村管委會和海淀區人民政府聯合發佈《中關村促進智能硬件產業創新發展的若干支持政策》，29條措施將從七個方面為智能硬件產業發展保駕護航。

據了解，近年來，中關村在北京建設科技創新中心和構建「高精尖」經濟結構中的引領和帶動作用也進一步凸顯。2014年示範區全年實現企業總收入3.57萬億元，同比增長17.2%，利潤和稅收均增長20%以上。實現增加值4954.8億元，同比增長14.8%，佔北京市GDP比重23%，對全市經濟增長貢獻率超40%。技術合同成交額3,136億元，其中80%轉移到北京以外地區。今年1季度，示範區實現總收入7,212.9億元，同比增長15.4%；工業總產值2,005.0億元，佔全市約五成。

此外，科技部火炬中心確定的《國家高新區互聯網跨界融合創新中關村示範工程》顯示，到2020年，中關村將成為全球互聯網經濟前沿技術、解決方案、新

興「高精尖」產業的發源地和離岸高端互聯網服務的輸出地，互聯網跨界融合新興產業與全球同步發展。



中關村智能農業和環保產品展示