

# 前沿技術亮相「雙創周」北京會場 全方位附能轉型升級

香港文匯報訊 百度阿波羅無人駕駛生態、精準農業大數據平台、世界首台開源陶瓷3D打印裝備、人體運動捕捉測試及訓練分析系統……15日至21日，中國「大眾創業，萬眾創新」活動周（以下簡稱「雙創周」）北京會場主題展圓滿落幕。活動期間，人工智能、生物技術、新材料、節能環保、智能機器人、互聯網+等產業領域260餘家參展單位，300餘項參展項目精彩亮相。據主辦方介紹，此次主題展覽圍繞「雙創促升級，壯大新動能」主題，展示內容分為綜述、壯大新動能、雙創促升級、雙創新動能、雙創協同、雙創惠民生六大板塊，展現了北京全國科技創新中心建設的最新成果，全面聚焦前沿技術與硬科技創新創業。

作為此次「雙創周」的重頭戲，「壯大新動能」展區的寒武紀全球首款人工智能1A處理器、百度阿波羅無人駕駛生態、商湯科技智能場館安防系統等十分抓人眼球。據工作人員介紹，「壯大新動能」展區展示重點是展示人工智能、大數據、集成電路、智能交通、生物健康等前沿領域的最新成果，以及通過新技術創新創業，不斷形成助推經濟發展的新動能，帶動新產業、新業態發展，推動供給側結構性改革的最新成效。

作為世界首款商用深度學習專用處理器，寒武紀1A處理器芯片IP每秒能處理160億個神經元和2萬億個突觸，性能功耗比相對於Intel通用處理器提高百倍，這款處理器目前已應用於手機其性能超過主流CPU核的100倍，但面積和功耗僅為1/10。

最近頻上熱門的百度無人駕駛技術也出现在了展區，作為國際公認的人工智能巨頭，百度孕育了全國42.9%的人工智能創業公司。

## 硬科技顯實力

雙創促升級展區系統展示了六大板塊中的科技創新成果。來自北京科百宏業科技有限公司的精準農業大數據平台，通過雲平台對監測和灌溉系統進行管理，可以實現植物的「心跳」、「脈搏」、「體溫」、「體液的流動」、「溫飽狀態」、「病蟲害」可視化。這是中國第一套780MHz物聯網專用頻段的農業物聯網系統。

3D打印的效果令人歎為觀止，在北京國科太空工場科技有限責任公司的展位，可以看到世界首台開源陶瓷3D打印裝備。這款自主研发的打印設備可實現高固含量陶瓷漿料高精度打印。目前已成功打印航空發動機空心葉片的陶瓷型芯、氧化鋁牙齒、下頷骨替換材料、生物支架和陶瓷藝術品等。

由「千人計劃」專家劉昊揚創辦的諾亦騰公司，帶來全球領先的人體運動捕捉測試及訓練分析系統，可在室內外環境中精準捕捉人體功能性運動能力，實現



■2017全國大眾創業萬眾創新活動周主題展區



■雲端機器人大腦

智能化專業運動訓練測評、大數據協同管理及分析、運動康復與病痛預防等功能，現已在國家體育訓練中進行應用。

「雙創新生態」展區以創業創新生態為重點，重點展示高校、科研院所和央企雙創示範基地、創新型孵化器、雙創街區、社區建設成果，以及在高端人才、科技金融、知識產權、標準等雙創環境營造方面取得的最新成效。

數據顯示，中關村創業大街依照「政府引導、市場化運作」的方式，着力建設以產業創新和全球創新為特徵的全國創新創業高地。三年來，中關村創業大街及入駐機構累計孵化團隊1,900家，獲得融資743

個，融資成功率39%，總額91.04億元（人民幣，下同），融資超過1億元的40多家，獨角獸企業2家。

## 協同創新新浪潮

在「雙創助協同」展區，有很多來自天津濱海、河北保定等中關村京外園區的企業，紛紛帶着最新成果前來參展。據統計，截至2017年6月，中關村企業累計在津冀兩地設立分支機構6,003家，其中設立子公司3,019家（天津1,536家，河北1,483家），設立分公司2,984家（天津954家，河北2,030家）。

「雙創激發了整個社會的創新活力。」北京藍箭空間科技有限公司創始人兼首席執行官張昌武對此深有感觸。作為中國內地首家民營運載火箭研製企業，藍箭在技術創新方面頗有亮點：全球領先的全低溫液體火箭，商業火箭發射成本降低至1萬美元/公斤。

今年初，藍箭接下第一筆國際發射訂單：與丹麥



■現代化農業栽種系統

GomSpace公司正式簽訂火箭發射服務協議，藍箭將使用運載火箭發射後者的立方衛星群。明年，藍箭將準備試射首枚火箭。「正是由於雙創，才使很多專家人才有了施展能力的新舞台。」張昌武說。

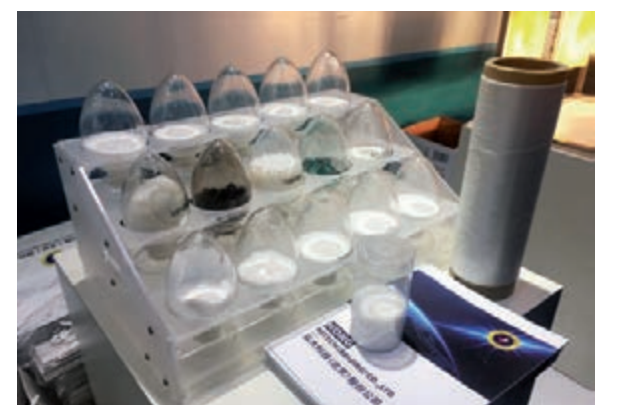
## 新技術惠民生

在雙創惠民生展區，有身懷絕技各式各樣的機器人。北京物靈智能科技有限公司帶來的盧卡Luka閱讀養成機器人，可以通過額頭的攝像頭「閱讀」小朋友愛看的繪本，聲音並茂地讀出來。

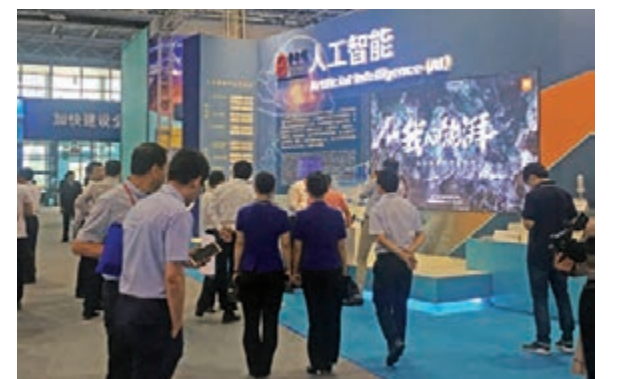
北京永新醫療設備有限公司打造的全球首台可變角雙探頭SPECT，創新性地實現了動態斷層定量成像，獨創性地提出了雙探頭同步實現腎動態功能顯像+腎深度測量，為進一步推動精準影像發展，助力中國健康夢想而持續創新。

習近平總書記說：「中關村已經成為創新發展的一面旗幟。面向未來，中關村要加大實施創新驅動發展戰略力度，加快向具有全球影響力的科技創新中心進軍，為在全國實施創新驅動發展戰略更好發揮引領作用。」中關村將不斷深化大眾創業、萬眾創新，不斷推動一大批創新成果和創業企業走向市場。

數據顯示，目前中關村擁有90餘所高等院校，400餘所科研院所，「千人計劃」、「海聚工程」與「高聚工程」人才2,000多人，知名創投機構670餘家，天使投資人兩萬多名，各類新型創業孵化機構152家，優質專業服務機構1,000餘家，社會組織超過500家。



■氣凝膠——全球導熱係數最低的航空航天級納米材料



■小米松果芯片發佈會

# 中關村前沿科技創新大賽啟動

為貫徹落實習近平總書記關於「面向世界科技前沿、面向經濟主戰場、面向國家重大需求」的指示精神，推動「大眾創業，萬眾創新」的深入進行，活動期間由中關村管委會、北京市教委、北京市人社局、北京大學、清華大學共同主辦的2017中關村前沿科技創新大賽在中關村展示中心拉開帷幕。

據了解，本次大賽圍繞人工智能、高端芯片、大數據、醫療健康、新材料與智能製造等中關村重點佈局的8個前沿領域，開展硬科技的大賽，在全球範圍內吸引擁有顛覆性原創核心技術的團隊和項目在中關村創新創業。

大賽的特點可以用「前沿、專業、服務」3個詞概括。「前沿」是指本次大賽選拔的企業和團隊必須擁有人工智能、高端芯片、醫療健康等新興前沿領域的頂尖技術，屬於硬科技；「專業」是指大賽邀請了沈昌祥院士、劉忠范院士、李開復、張靈靈、徐小平、洪小文等技術、投資、企業界最頂尖的專家領銜項目評選工作；「服務」是指對選出來的獲獎項目，除了獲得價值超過百萬元的資源包（現金+金山雲資源包）和未來直接進入中關村前沿技術企業評選和微軟加速器綠色通道外，大賽組委會將聯合相關主辦單位提供6項服務，分別是與聯通、北汽等100家在京央企、上市公司等行業龍頭企業進行市場對接，由紅杉、真格、中關村銀行等提供優質資本服務，與上百家中關村開放實驗室進行技術與人才對接，與中關村16個園區進行政策對接，部分區縣將為獲獎者提供三年免房租的政策。

開幕式上，零零無限、聲智科技、羅格數據、泰科天潤四家前沿技術企業進行了精彩路演。參賽企業紛紛表示，集中精力用最好的狀態參與比賽。



■高動態自組網智能協同系統

# 中關村指數2017發佈 65家獨角獸企業佔全國半壁江山

香港文匯報訊 「中關村指數2017為466.9，比上年提高67.2；獨角獸企業65家，佔據了全國半壁江山。」

在2017年全國大眾創業萬眾創新活動周北京會場啟動儀式暨中關村創新創業季開幕式上，北京市社科院副院長、中關村創新發展研究院院長趙弘研究员發佈了「中關村指數2017」。該指數由中關村創新發展研究院和北京方迪經濟發展研究院共同研究編制，由創新創業環境、創新能力、產業發展、企業成長、輻射帶動、國際化6個分項指數合成，包括14個二級指標和38個三級指標，並以2008年為基期，基期數為100，已經連續發佈5屆。

「中關村指數2017」顯示，2016年中關村綜合指數為466.9，比上年提高67.2。其中6個分項指數都有不同程度的提高。創新能力指數為339.9，較上年提高23.2，產業發展指數為320.5，較上年提高29.7；輻射帶動指數為409.6，較上年提高51.3，企業成長指數為510.6，較上年提高72.9；創新創業環境指數和國際化指數增長最為強勁，創新創業環境指數642.3，較上年提高111.6；國際化指數為565.8，較上年提高132.2。

趙弘指出，2016年，中關村發展呈現一些新特徵、新趨勢。一是先行先試政策取得新突破，高端創新高

素加速集聚。2016年，中關村持續推進外籍人才出入境管理改革，對全球優秀創新創業人才的吸引力進一步提升。中關村新增外籍人才1,246人，10年來增長最多；截至2016年底，中關村擁有外籍人才和留學歸國人才約4萬。

二是創新活力加速迸發，「獨角獸」企業佔據全國半壁江山。2016年，中關村新增「獨角獸」企業25家。截至2016年底，中關村擁有獨角獸企業65家，佔全國131家的49.6%。三是新動能加快培育，「高精尖」經濟結構支撐首都創新發展。2016年，中關村高新技術企業實現總收入4.6萬億元，約佔全國高新區的六分之一。中關村對北京經濟增長的貢獻率達到39%，成為引領北京轉方式、調結構、促發展的核心動力。

四是輻射帶動能力持續增強，京津冀協同發展擔當先鋒。2016年，中關村企業輸出到津冀兩地的技術合同達3012項，成交額136.4億元，同比增長52.6%。截至2016年底，中關村企業在津冀兩地設立分支機構850家，較上年增加126家。五是開放競爭力進一步提高，推進「一帶一路」建設取得新成就。中關村已經成為全球創新資源聚集度最高的區域之一，截至2016年底，「《財富》世界500強」中有130家企業在中關村

設立子公司或研發機構。英特爾開放創新實驗室、加州北京创新中心等跨國創新創業服務機構相繼在中關村成立。

此外，中關村企業瞄準國際前沿，通過海外併購等方式加快整合全球高端創新資源。2016年，中關村企業發起的境外併購案例52起，較上年增加15起；併購金額為685.6億元，同比增長15.7%。中關村在海德堡發起設立的中關村德國科技創新中心，成為銜接兩地創新資源的雙向流通渠道和資源共享池。



■中關村指數2017發佈現場

# 雙創周北京會場舉行「雙創政策解讀發佈會」

活動期間，由北京市科委牽頭，北京市經濟信息化委、市財政局、市人力社保局、市金融局和中關村管委會共同組織的「雙創政策解讀發佈會」如期舉行。此次解讀發佈的政策，涵蓋了科技創新中心建設、科技項目和經費管理改革以及人才、金融、稅收等各個方面，既有國家政策的介紹，也有市級政策的解讀和介紹各項政策制定的背景和意義，同時印發了政策解讀匯編，為各創新主體用好用足政策，營造良好環境，提升「獲得感」搭建了平台，暢通了渠道。

解讀發佈會上，國家發改委經濟

研究所企業與創業室主任劉國豔解讀了國務院最近出台的《關於強化實施創新驅動發展戰略進一步推進大眾創業萬眾創新深入發展的意見》。該意見進一步明確了雙創是實施創新驅動發展戰略的重要載體，是推動新舊動能轉換和結構轉型升級的重要力量，正在成為中國經濟行穩致遠的活力之源。意見從加快科技成果轉化、拓展企業融資渠道、促進實體經濟轉型升級、完善人才流動激勵以及創新政府管理方式等方面提出了許多「含金量」很高的內容，對更好推進雙創將起到極大促進作用。

# 「東升杯」國際創業大賽 醫療健康行業論壇舉行

中關村創新創業季（2017）暨「東升杯」國際創業大賽醫療健康行業論壇在北京中關村東升科技园凱萊酒店舉行。本次論壇意在加強資本與醫療健康產業的深入融合，匯聚行業經驗與觀點，促進醫療健康行業創新和交流。活動吸引了來自醫療、投資、金融、傳媒等多個行業近200多位企業家、投資人及創業者參加。本次論壇主要分為主題演講、圓桌論壇、項目路演三個環節。來自醫療健康行業獨角獸企業代表、東升科技园明星企業代表、行業資本代表等，從企業運營者的角度分享了公司業務發展過程、深耕行業多年所總結出的思考以及創新分享。來自優投空間、羣方資本、安龍基金、愷富資本、藥渡經緯、水木易德基金的6位資深投資人也從不同角度對投資價值、市場需求、醫療健康行業的發展趨勢等主題進行了探討。今年以來，中關村東升科技园推出了定位為醫療健康產業的中關村東升國際創業園，園區將通過提供15億元規模的東升津冀科技產業發展母基金計劃與清華大學&蓋茨基金會共建的「全球健康藥物研發中心（北京）」，實現科技創新與金融創新的完美結合。