



2014年2月20日，中關村大數據交易產業聯盟的成立，同時啓動我國首個大數據交易平台，這標誌着中關村在探索大數據產業特色化發展道路上邁出了堅實的一大步。

中關村作為我國信息產業的策源地，在全球率先布局大數據產業，打造完整產業鏈，不斷完善產業鏈各環節，做大做强一批龍頭企業，促進新一代信息技術產業創新鏈互動和融合發展，為催生新的經濟增長點、保障國家信息安全、加快工業和信息化的深度融合做出重大貢獻。

本報記者 范梓悅

大數據資源的聚集中心

數據是大數據時代的基礎性資源。作為國內互聯網產業的發源地和創新高地，中關村在大數據產業發展上具有得天獨厚的優勢，可謂是大數據資源的聚集「村落」。

資料顯示，中關村聚集着工業和信息化部、交通運輸部、公安部、國家等20多個部委信息中心，中國移動、中國電信及中國聯通3大電信運營商，百度、京東、搜狐等國內大型互聯網平台公司，清華、北航、中科院、微軟研究院等國內外頂尖高校及科研院所，及龍信數據、用友軟件等百家大數據從業機構，具有高價值密度數據，從而具備全國最大規模和最有意義的數據資產，海量數據存儲、挖掘、雲計算等技術與「硅谷」同步，處於國內領先地位。其中，中國聯通用戶上網記錄詳單和日誌留存記錄每月超過2萬億條，百度日處理搜索請求60億次，日處理數據量達100TB，京東每日處理的用戶數據如果課程DVD光盤疊起將超過25米高。這些都為中關村建設成為全球大數據產業創新中心奠定了良好的基礎。

隨着資源向大數據採集、存儲、處理、分析、可視化技術環節的持續投入，應用場景的不斷增加，中關村企業在以人機交互、複雜溝通、虛擬現實、深度學習、知識圖譜為代表的大數據關鍵技術上不斷取得新成果。大數據技術與雲計算、物聯網、衛星應用等技術緊密結合，拓展了原有技術的適用範圍。適應大數據環境的信息安全新興服務模式不斷推出。IPv6網絡、新一代移動網絡等基礎設施的完善，顯著減少了通信瓶頸。基於人機交互的智能移動終端和可穿戴設備成為新興數據來源和價值增長點。北斗公用服務平台的建設運營，為提供大數據位置服務創造了良好的基礎條件。

中關村大數據產業依託下一代互聯網產業集群、移動互聯網和新一代移動通信及衛星應用產業集群，基於上述關鍵支撐技術，打造全面覆蓋IPv6、雲計算、物聯網、移動互聯網、第四代移動通信、北斗等領域，囊括了包括基礎網絡設施、支撐與服務、網絡運營、終端設備、芯片研發、服務等關鍵環節的完整大數據產業鏈，形成中關村大數據產業集群。中關村下一代互聯網產業集群、移動互聯網和新一代移動通信及衛星應用產業集群將為大數據產業群提供全面的數據採集、傳輸與計算能力支撐。

目前，中關村大數據和移動互聯網產業的收入規模超過5000億元，約佔中關村總收入的六分之一。

積極打造大數據創新生態環境

記者從中關村管委會得知，中關村現已全面布局包括IPv6、雲計算、物聯網、移動互聯網、新一代移動通信、北斗等作為大數據產業關鍵支撐領域，並已逐漸形成完整產業鏈。

與此同時，圍繞產業鏈關鍵環節、產業集群不斷引進和聚集急需人才和高層次領軍人才團隊，並鼓勵社會資本投資興辦孵化器，培育和推廣創新工場、車庫咖啡、創客空間、雲基地

等新型孵化模式，大力培育創業服務新業態，不斷激發中小微企業創新的內在活力和動力。從而，為中關村大數據產業提供優質的產業發展要素配套，打造適合於大數據產業發展的創新生態環境。

此外，中關村還不斷加強金融創新和公共政策創新，構建覆蓋戰略性新興產業不同發展階段的科技金融服務體系。發揮政府資金的引導作用，建立和完善以政府資金為引導、社會資金為主體的創業資本籌集機制和市場化的創業資本運作機制，引導社會資本投向原創技術和早期項目。中關村的天使投資活躍，創業投資機構高度聚集，創業投資案例和金額持續增長。目前，活躍在中關村的創投機構已超過100家，管理的資金規模超過200億美元。中關村創投引導資金與社會投資合作共參股設立近20家子基金，基金總規模超過70億元。

去年12月13日成立的中關村大數據聯盟，積極推動建立大數據實驗室創業孵化平台，在研發關鍵技術同時，引入大數據產業投資基金，大數據實驗室通過「基金+基地」的特有模式，在向大數據初創企業提供場地、開發環境、高價值數據集的同時，通過引入創業基金，專注於對種子期、啓動期的創業團隊進行扶持。目前，大數據實驗室已經投資孵化出了包括車逸行、數聯尋美、數音堂、吃否等多家大數據創業公司。在進行初創企業孵化的同時，大數據聯盟推動成立的中雲融匯及雲天使兩隻基金，也在針對初創型及成長型大數據企業進行布局，已針對近10個大數據創業項目投資近千萬美元。

大數據產業開始支撐五大建設發展

記者了解到，中關村大數據產業已經開始支撐國家經濟、政治、社會、文化、生態的五大建設發展。

中關村始終圍繞提升創新驅動能力核心，打造大數據產業集群，充分發揮數據驅動作用。促進跨領域、跨產業集群創新，加速技術創新和產業融合步伐，全面提升零售、金融、智慧城市、文化創意、教育、醫療等領域傳統產業轉型升級能力。比如，在商業領域，京東通過大數據技術逐步向移動電子商務、精準營銷、柔性物流方向過渡，並通過協同供應鏈，指導下游廠商彈性生產，有效解決產能過剩、庫存積壓問題，並通過農商對接，在嚴格把控食品生產流程的同時，解決了時令農產品滯銷問題，2013年收入已近千億元。在互聯網領域，百度通過海量搜索數據進行分析，能夠準確掌握社會輿論熱點，甚至協助公安部門抓捕逃犯，直接促進政府有關部門，完善社會管理職能。

今後，中關村將持續加強對全球大數據產業創新資源的聚集能力，重點實現大數據關鍵技術的突破，積極培育大數據領域龍頭企業，鼓勵企業探索新型大數據服務和商業模式與機制創新，着力形成大數據產業完整鏈條，加速技術創新和產業融合步伐，全力推動中關村企業在大數據產業中有所作為，促進傳統產業轉型升級。

中關村：大數據產業特色發展邁大步

中關村建立全國首個大數據交易平台

2014年2月20日，中關村數海大數據交易平台對外宣布啓動，這是我國首個大數據交易平台。該交易平台由同日成立的中關村大數據交易產業聯盟承建，將在確保合理合規的基礎上打破「數據孤島」，盤活「數據資產」，為政府機構、科研單位、企業乃至個人提供數據交易和數據應用的場所，實現產業轉型升級。

該交易平台由同日成立的中關村大數據交易產業聯盟承建，將在確保合理合規的基礎上盤活「數據資產」，為政府機構、科研單位、企業乃至個人提供數據交易和數據應用的場所，實現產業轉型升級。

工信部電信研究院、中關村互聯網金融協會、京東商城拉卡拉等50多家企業參與了數據交易平台的組建。目前大數據交易平台已整合京東、新浪、天翼等開放應用程序接口數據千餘條，收錄國外應用程序接口數據達數千項，並計劃為國家部委及北京市等政府機構提供數據開放等服務。

目前，中關村數海大數據交易平台將通過開放的應用程序接口（API）進行數據錄入、檢索、調用，為政府機構、科研單位、企業乃至個人提供數據交易和使用的場所。在確保數據不涉及個人隱私、不危害國家安全，同時獲得數據所有方授權的情況下，為數據所有者提供大數據變現的渠道；為數據開發者提供統一的數據檢索、開發平台；為數據使用者提供豐富的數據來源和數據應用。

中關村建設全球大數據創新中心

根據意見，中關村示範區將大力推動大數據技術和應用創新，打造全球大數據創新中心，促進傳統產業轉型升級。到2016年，中關村大數據帶動的產業規模將超過1萬億元。圍繞市場需求，《意見》提出，率先在智慧城市、金融、環境等12個領域，開展大數據解決方案應用示範。其中，大數據環境解決方案，將支持建設基於大數據技術的氣象預測、地質分析、資源勘查等服務平台，推動大數據生產能效分析、PM2.5監測分析、煙氣治理排放監測分析及智能電網等示範應用。

目前，為構建大數據產業生態系統，中關村將從硅谷等創新前沿地區引進一批國際頂尖人才團隊和企業，支持大數據企業、行業企業與高校、科研院所聯合開設大數據課程和開展人才培訓，建立跨行業的大數據實驗室，培育一批具備行業實踐經驗的數據科學家。發揮「中關村—濱海大數據創新戰略聯盟」資源整合優勢，全面促進「京津冀大數據走廊」建設，加快形成具有國際競爭力的大數據產業基地和數據資源聚集服務區。

據悉，《意見》圍繞建設全球大數據創新中心的目標，主要從六個方面提出了未來三年加快培育大數據產業集群的33條意見和舉措。一是加快培育中關村大數據產業集群。明確培育思路和目標，中關村將圍繞經濟社會發展和一區多園協同發展的需求，以大數據應用和商業模式創新為重點，研發和引進一批關鍵技術，推動實施各行業大數據解決方案，聚集全球大數據創新資源，打造全球大數據創新中心。到2016年，中關村要形成大數據完整產業鏈和產業集群，培育500家大數據企業和一批領軍企業，具備大數據應用能力的企業數量超過5000家，建成10個以上行業大數據應用平台，實現對國內外大數據創新資源的聚集整合，帶動產業規模超過1萬億元，對一區多園協同發展的作用明顯。二是提升大數據對經濟社會發展的帶動作用。提高中關村企業等各類創新主體對大數據的認識和大數據創新能力，支持開展人機交互、複雜溝通、深度學習等大數據關鍵技術研發和應用，推動大數據採集、存儲、處理、分析、應用等環節創新，提升應用大數據對環境治理、城市管理、疾病預防等重大關切方面的服務能力。三是推動大數據行業應用，促進生產效率提升。重點開展大數據在生產製造、商業服務、金融、文化、教育等行業的應用，發揮大數據對生產效率提升的帶動作用，促進產業的轉型升級。四是實施大數據解決方案，推動商業模式創新。圍繞市場需求，率先在智慧城市、金融、智能終端、文化、位置服務、教育、環境、製造、生物健康、基礎設施、服務平台、數據安全等12個領域，開展大數據解決方案應用示範，實質性提供大數據產品和服務，創新商業模式。五是構建人才、技術、資本、數據、平台配置完善的大數據產業生態系統。充分發揮市場配置資源的決定性作用，大力促進資源整合和協同創新，集聚全球大數據創新資源，加快培育大數據人才，搭建跨行業的大數據服務平台，培育新型大數據交流形態和產業組織，統籌規劃一區多園和京津冀地區大數據產業布局。

六是完善大數據產業創新發展環境。充分發揮政府引導作用，積極探索基礎設施、信息安全、數據開放共享等方面的體制機制創新，不斷提升中關村在國內外大數據領域的影響力。