

「中關村建設全球科技創新中心」系列報道之五十七

# 中關村 打造鏈接全球創新網絡的關鍵樞紐

中關村是中國科技創新的重要源頭和新興產業策源地。在加快建設具有全球影響力的科技創新中心的進程中，中關村不斷提升配置全球創新資源的能力和國際競爭力，成為鏈接全球創新網絡的關鍵樞紐。

近年來，中關村不僅在內地持續優化創新創業生態系統，國際化步伐也明顯加快，更加積極主動地配置國際資源，參與國際競爭，瞄準國際前沿領域謀劃佈局。中關村一大批企業已經從以產品國際化為主的階段，升級為以資本和知識國際化為主的新階段。

## 高端要素加速聚集 國際資源整合能力進一步提高

海內外高端人才不斷匯聚。中關村堅持人才優先發展理念，不斷完善國際人才創新創業生態系統。截至2015年底，中關村入選「千人計劃」1,091人，佔北京地區82%，佔全國21%；入選北京市「海聚工程」512人，佔全市68%。今年3月，公安部出台了支持中關村創新發展的20項出入境政策，主要針對外籍高層次人才、創新創業外籍華人、外國青年學生，提供簽證、出入境、居留等三方面的便利化服務。截至目前，已接待各類諮詢近萬次，正式辦理涉及新政的申請958人，且辦理量逐月攀升，月均遞增達30%。其中，最受關注的「綠卡直通車」政策（高層次人才永久居留）辦理申請176人，並有4批近百人通過「直通車」獲得綠卡。

國際頂尖孵化器和創業服務資源集中中關村。隨着中關村創新創業生態系統的不斷完善，世界500強企業紛紛在中關村設立研發中心，比如微軟亞洲研究院、英特爾中國研究院。這些研發中心的創新活動與全球同步，成為各自公司全球研發網絡的核心節點。除研發中心外，微軟、英特爾、ARM、畢馬威、Plug & Play等跨國企業和孵化器相繼在中關村設立孵化器和創業服務機構。其中，微軟在中關村成立微軟亞太研發集團和微軟加速器，創業企業申請後經選擇進入微軟加速器，微軟免費提供辦公空間和培訓、融資對接等創業資源，成立3年多時間，微軟加速器成功培育100餘個創新團隊，七成以上的團隊具有雲計算、物聯網、大數據、人工智能、機器學習、虛擬現實、增強現實等世界前沿技術競爭力，畢業企業整體估值超過380億元（人民幣，下同）。

全球創新網絡關鍵樞紐作用日益凸顯。國際科技園區協會2015年世界大會在中關村舉辦，48個國家近700名代表參會。盛景聯創連續兩年舉辦盛景全球創新大賽，中國、美國、以色列、歐洲拉美四大賽區共吸引全球3,000家創新創業企業參賽。中關村管委會、海澱區政府及中關村發展集團正在與芬蘭貿易協會共同推動設立中芬創新基金。啟迪控股積極與斯科爾科沃基金會等機構接洽成立中俄創新基金。

## 企業全球競爭力顯著提升 開拓國際市場步伐加速

企業開拓國際市場步伐加快。中關村發展集團依託在硅谷建立的「硅谷創新中心」和在芬蘭建立的科技創新平台，促進尖端技術的國際轉移轉化。同時「中關村德國科技創新中心」當地時間6月29日在德國海德堡市揭牌，這是繼在美國硅谷建設科技創新中心之後，中關村在海外設立的第二個創新中心。更多中關村企業瞄準國際市場，聯想、百度、小米、用友等領軍企業在海外設立研發中心、孵化器、投資基金，實現與世界同步創新。

創業孵化全球合作日益緊密，中關村獨角獸企業走在世界前沿。啟迪、清控科創、瀚海等企業在硅谷建立孵化器，創新工場、車庫咖啡、天使匯、36氦、黑馬會等創新型孵化器在海外設立22家分支機構。2016年，畢馬威中國首次發佈了「中國領先金融科技公司50強」榜單及報告，報告指出中國正快速成為全球主要的金融科技市場之一，也是金融科技領域重要的創新中心，此次入圍榜單的中關村企業多達21家，涵蓋了大數據及徵信、網絡借貸、支付服務、綜合金融服務、智能投顧及互聯網保險等多個領域。隨着全球創新資源的不斷積聚，中關村高成長性企業不斷湧現。中關村有19位創業者入選2016年《福布斯》「亞洲十



■雙創周展示區



■共軸反旋直升機



■5.5英寸可折疊OLED柔性顯示屏

大領域30位30歲以下傑出青年」榜單。截止到2015年底，中關村湧現出了小米、滴滴、美團、融360等40餘家「獨角獸」企業，在全球創新區域中，「獨角獸」企業數量僅次於美國硅谷。

如今在公司、商場、地鐵裡……，看到人們手上的小米手機已經不是什麼稀罕事兒。在創業屆幾乎無人懷疑，小米科技是一個傳奇，雷軍是一個傳奇！小米科技的誕生成就了這一民族軟件業巨頭，也成就了雷軍自己。對做小米手機，當初雷軍幾乎抱着「不是必贏就是必輸」的信念，以「鐵人三項」的戰略打造着小米手機。2011年8月，小米網上跳動的銷售數字，讓所有人驚訝——第一款小米手機甫一面市，30小時內就預定出了30萬台，「一小時1萬台地在搶」，小米成功了！

如今，互聯網的許多公司都在試圖複製它的「互聯網+」，但對小米科技而言，對雷軍而言，一切才剛開始。

## 金融和資本運作持續火熱 支撐創新國際化作用增強

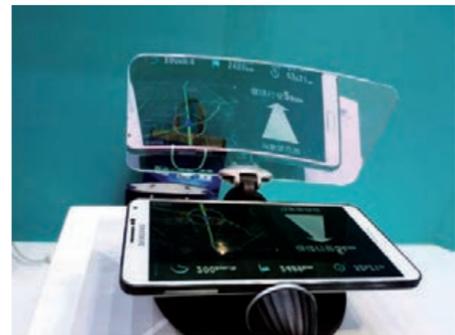
境外上市為企業全球配置資源提供了廣闊舞台。中關村上市企業達287家，其中境外上市企業105家，佔示範區上市企業的36.6%。通過境外上市，企業快速做強做大，在全球範圍內配置資源，參與國際科技經濟競爭與合作。

境外投資成為企業全球化佈局的重要途徑。2015年，中關村128家企業開展境外直接投資，較上年增加32家，對境外直接投資額達144.5億元。中關村發展集團在美國硅谷完成了「一司一金一中心」佈局，硅谷創新中心已成為中關村融入全球創新網絡的重要節點，丹華基金完成投資項目31個，投資金額3,541萬美元。



■奇點電動汽車

利用海外併購，加速整合全球創新資源。2015年中關村企業利亞德以10億美元現金併購美國顯示巨頭PLANAR，成為中國企業併購美國納斯達克上市公司第一案。此外，海蘭信併購德國知名船舶機艙自動化廠商Rockson、恒泰艾普收購加拿大spartek與安泰瑞能源等，都顯示中關村企業境外併購保持高增長態勢。數據顯示，2015年中關村企業發起的併購交易數量達492起，披露金額1,834.9億元，同比增長40.7%。其中，企業發起的境外併購案例36起，較上年增加15起；披露併購金額525.5億元，同比增長45.4%。2016年上半年，完成併購282起，金額1,202.3億元，同比增長24.7%，其中，境外併購案例達24起，併購金額165.8億元。例如樂視以20億美元收購美國智能電視生產商Vizio。為進一步助力企業的海外併購，境外併購外匯管理改革和外債宏觀審慎管理改革試點順利推進，為企業開展境外併購和境外融資提供了便利。合眾思壯等8家企業辦理9筆境外併購試點業務，累計核准額度2.25億美元，辦理快速匯款8,350.08萬美元；用友、愛奇藝等59家企業辦理外債宏觀審慎試點業務106筆，簽約金額39.15億美元，借款綜合利率約3.3%，試點企業1年可節約財務成本約3.73億元。業務筆數和金額在全國試點範圍內均居第一位。



■駕駛視察智能導航儀

## 科技引領支撐作用不斷增強 全球源頭創新地位凸顯

原創的顛覆性技術支撐中關村引領全球創新。中關村在人工智能、新材料和生物技術等領域，湧現了一批突破性和顛覆性創新成果。在人工智能領域，主要是無人駕駛、大數據、計算機視覺、機器深度學習等技術，中關村與世界前沿水平靠近。在新材料領域，主要是石墨烯、碳納米管等納米材料，以及液態金屬等技術，其中，有着「新材料之王」稱譽的石墨烯由北京航空材料研究院經過多年自主研發，形成了40多種新材料產品，其中石墨烯隱身材料、石墨烯高溫合金材料、石墨烯鋁合金材料為國際上首次發明。

在生物技術領域，主要是靶向+免疫、微生物、基因治療等，向國際高端領域發展。記者在中關村雙創周展示區看到，在一台3D眼鏡試戴高科技設備的演示吸引了不少參觀者，這個不好看再換一個，這個好看很顯氣質！記者了解到這台由幸福遠見公司研發的多功能智能巡檢機器人，使用電腦攝像頭或手機下載app，便可玩轉3D試戴，打開時間空間的束縛，在家、辦公室、地鐵裡，或早晨、下班、深夜，隨時隨地。還能把喜歡的款式，隨時隨地分享给朋友，一起玩虛擬試戴。

公司董事長、日本醫學博士、世界眼鏡聯盟主席李小丹介紹說，近視眼被列為世界三大疾病之一，而中國是全球近視眼發病人數較多的國家，據不完全統計全國近視眼人數達4億之多，其中青少年佔一半以上。目前眼鏡行業因房租貴、庫存大、驗光、加工、運營技術不易複製及傳統坐店的經營模式等制約了眼鏡行業的發展。

而3D試戴選購眼鏡，沒有千篇一律，沒有墨守成規，只有有特色的產品設計和智能高科技。只需輕輕點鼠標，試鏡配鏡，輕鬆搞定。幸福遠見公司依託高科



■多功能智能巡檢機器人演示

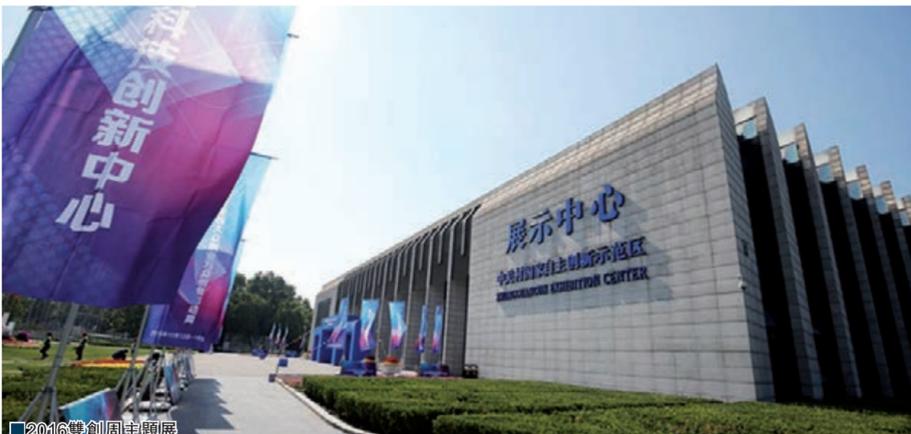
技資源，推出「夢之光」眼健康專車，搭載VR遠程驗光專用設備、配套視覺健康管理平台系統以及鏡寬虛擬商店專有國際化眼鏡商品，打造醫商聯合體，專注青少年近視防控和中老年老花視覺健康管理領域，通過遠程視光和移動眼保健，實現整合垂直產業鏈，重構生態圈價值鏈，對接精準用戶和商戶，進行眼保健商品和服務的深度分銷，大大方便了消費者，降低了成本。

還有王中林教授牽頭的納米發電機項目，其理論研究和實踐都是世界首創。商湯科技的計算機視覺原創技術致力於打造新一代的計算機視理解解和人工智能引擎，讓計算機可以識人、識物，教會計算機看懂這個世界。此外，百濟神州的抗癌新藥、科信美德的糖尿病新療法、中科院理化所的液態金屬應用、京東方在高端液晶顯示技術等一批世界級領先的自主創新成果，標誌着中關村已經成為了世界自主創新的重要源頭和原始創新的主要策源地。

國際標準數量不斷增長，搶佔國際市場話語權。截至2015年底，中關村企業共創制國際標準207項，比如大唐電信的第四代移動通信TD-LTE標準，天地互聯的IPv6下一代互聯網技術標準，AVS產業聯盟的第二代音視頻編碼國際標準、全球首發VR音視頻編碼標準，閃聯的IGRS標準、全球3C協同產業技術標準等。重點領域國際標準不斷突破，使得中關村企業在前沿技術等重點領域逐步掌握了國際標準話語權。企業國際專利授權數持續增長。2015年，示範區企業歐美日專利申請量為4,391件，同比增長87.6%。獲得歐美日三方專利授權量1,058件，約為上年的2.2倍。示範區企業PCT專利申請量加速增長，2015年企業申請PCT國際專利3,357件，同比增長40.2%，增速約為上年的1.6倍。



■META導盲機器人



■2016雙創周主題展