

掛帥攻堅核心技術 聚焦5G射頻芯片

昆山重金攬科創人才 最高獎2億

科技自強

剛剛發布的「十四五」規劃提出激發人才創新活力，打好關鍵核心技術攻堅戰。作為全國製造業重鎮，江蘇省昆山市14日舉行產業科創中心建設發展大會，現場簽約落地一批高端人才科創項目，其中包含5G射頻芯片、毫米波、精準醫療等核心技術產業化項目，打破進口壟斷局面。昆山市還同步發布「人才科創政策4.0版」，重金吸引海外科創人才「揭榜掛帥」，其中頂尖人才最高可獲2億元（人民幣，下同）支持。

大公報記者 賀鵬飛 昆山報道

當日昆山同時規劃啟動、開工建設、開園運營了15個科創產業園區，首批簽約高端人才科創項目107個，其中院士項目8個、國家級高層次人才項目8個，集聚創新創業博士177人，園區建設及簽約項目總投資達118億元。

自研材料破美日壟斷

首批簽約項目中包括眾多核心技術產業化項目，例如：由烏克蘭工程院外籍院士楊為佑領銜的5G高頻MPI（改進配方的聚酰亞胺）材料產業化項目，聚焦5G關鍵材料及零部件研發，旨在開發MPI材料，以期替代被美國、日本等國壟斷的LCP（液晶高分子聚合物）材料，解決5G基站天線等領域關鍵材料的「卡脖子」問題。

由中國工程院院院士朱蓓薇領銜的特醫食品及相關臨床營養領域的技術研發和產業化項目，則主要研發面向進食受限、代謝紊亂、特定疾病等群體的特醫和功能性食品。朱蓓薇表示，該項目產品能夠打破90%以上的進口壟斷，大大降低費用成本，造福中國患者。

朱蓓薇指，今年是實施「十四五」規劃、開啟全面建設社會主義現代化國家新征程的第一年，也是中國共產黨成立100周年。團隊將進一步加大核心技術攻關，重點打造以市場為導向的臨床營養與健康食品研究院，並積極帶動人才、技術等資源要素落地，助力大健康高端食品集羣在昆山發展，為生物醫藥

產業高質量發展貢獻力量。

重大項目 難題招標

現場還發布了「祖沖之攻關計劃2.0版」，該計劃以曾在昆山擔任縣令的圓周率之父祖沖之命名，旨在踐行先賢祖沖之創新精神，通過「揭榜掛帥」「難題招標」等形式推進自主可控產業技術攻關。

本次昆山新增27個「祖沖之攻關計劃」合作項目「揭榜掛帥」，包括5G射頻芯片設計聯合研發項目、毫米波通信技術研發項目、基於超臨界流體的石墨烯製備研發項目等。

會上，昆山還重發「人才科創新政4.0版」，聚焦前瞻性、引領性、嵌合型人才，實施「頂尖人才雁陣」等五大計劃，頭頂頂尖人才最高可獲2億元支持，並創新「撥投貸」機制，經認定的重大創新平台最高可獲3億元支持。

昆山市書記吳新明表示，近年來，昆山搶抓新一輪科技革命和產業變革機遇，聚焦產業科創中心建設，面向海內外延攬科技領軍人才團隊，科技引領發展、創新驅動轉型的澎湃動力持續激發。去年，全市完成地區生產總值4276.7億元，工業總產值歷史性地邁上萬億元新台階，全社會研發投入佔地區生產總值比重達3.7%，國家級重大人才工程專家達139名，高新技術企業超2000家、位列全國同類城市第一。



江蘇昆山重金吸引海外科創人才。圖為中國科學院微生物研究所研究員在討論實驗結果。 新華社

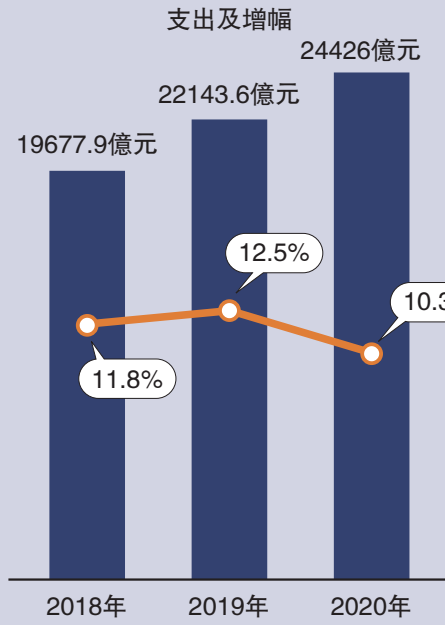


中科院一科研人員正在實驗室作業。 中新社

數說中國科技自立自強 (單位：人民幣)

研究經費

研究與試驗發展經費支出及增幅



中科院微電子所展示自研矽轉接板。 中新社

專利增長

- 2020年全年授予專利權363.9萬件，比上年增長40.4%
- 技術合同成交金額28252億元，比上年增長26.1%

資料來源：光明網

2億獎勵申請要求

對於引領未來產業，具有引領性、原創性、標誌性，且產業化前景廣闊的頂尖人才（團隊），按照「一事一議」給予最高2億元特殊支持

曾獲昆山億元獎勵團隊及項目

- 固態電池**
中國科學院院士南策文團隊
2016年在昆山註冊成立江蘇清陶能源科技有限公司，致力於固態電池研發，固態電池能有效解決液態電池的安全問題，有廣闊應用前景

- 鐵蛋白納米藥物載體**
中國科學院院士閻錫疆團隊
2015年在昆山註冊成立公司，從事鐵蛋白納米藥物載體相關藥物研發及生產，短短三年內取得快速發展

- 地理信息系統基礎平台軟件**
中國科學院院士周成虎團隊
在昆山設立中科吉芯（昆山）信息科技有限公司，主要從事自主可控、安全級、高性能地理信息系統基礎平台軟件全空間信息系統OneSIS和面向行業應用套件GeoAPP研發及產業化

華為攜手西安交大 攻關超算存儲

【大公報訊】記者李陽波西安報道：超級計算技術是計算機信息化發展的引領者，也是目前眾多科技創新與應用最為關鍵的支撐。

記者14日從西安交通大學獲悉，該校與華為技術有限公司於本月8日在西安聯合成立「超算技術研究中心暨存儲技術聯合創新中心」。未來雙方將面向「十四五」技術攻關的重大需求，充分發揮各自優勢，共同打造全球領先的超算存儲技術創新中心。

據介紹，「超算技術研究中心暨存儲技術聯合創新中心」位於中國西部科技創新港，根據合作協議，雙方將面向「十四五」技術攻關的重大需求，加強

在客戶端生態、DPU BurstBuffer、異構算力調度與卸載等方面的科技開發合作，瞄準國際前沿、加強自主創新、加速成果轉化，服務國家重大戰略及經濟社會發展，力爭通過3年的聯合創新，在超算存儲系統的客戶端性能和生態方向上，構築有核心競爭力的領先解決方案。

相關專家表示，此次合作堪稱是中國超算存儲領域產學研合作的先鋒。「將企業技術需求和高校研究方向有機結合，既能夠激發學術研究者的創新熱情，又能夠為國家培養更多的存儲領域專業人才，進而通過基礎技術領域創新推動超算存儲產業快速發展。」

世界口徑最大望遠鏡將落戶拉薩

【大公報訊】據中社社報道：中國西藏自治區科學技術廳13日消息，由中國科學院國家天文台牽頭、西藏自然科學博物館等單位參加聯合申報的「高海拔地區科研及科普雙重功能一米級光學天文望遠鏡建設」項目日前正式啟動，這意味著世界上口徑最大的折射式光學望遠鏡將落地西藏自治區首府拉薩。

西藏天文館有望年內開工

西藏自治區科學技術廳副廳長王傑傑介紹，該一米級光學天文望遠鏡將由中國科學家自主研發建造，建成後，憑藉西藏海拔高、觀測條件好的特點，可

以進行變星、雙星等天體的較差測光，近地小行星及空間目標監測等多項科研觀測工作。同時，還將深度服務於西藏科普教育。

據了解，下一步西藏還將建設首個自治區（省）級天文館，該一米級光學望遠鏡將會安裝在天文館上面，進一步完善西藏科普資源。

西藏天文館有望於今年內開工建設，建成後將成為世界上海拔最高的天文館。

目前西藏天文館建設項目已完成前期各項手續報批工作，正井然有序地推進。

張明敏紀錄打疫苗一幕 感恩祖國

【大公報訊】記者盧靜怡廣州報道：14日，「灣區花正開羊城春意濃」人文灣區系列之灣區十大感人光影發布會在廣州啟動。活動請來十位來自大灣區不同領域的嘉賓，分享灣區十大感人光影故事。其中，香港愛國歌星張明敏分享了一張紀錄香港人排隊打疫苗的照片。他透過視頻連線分享稱：「全球疫苗一針難求，祖國為港人提供了珍貴的接種疫苗機會，作為港人非常感恩。」張明敏說，他在疫苗開放首天接種首針新冠疫苗，看到現場秩序井然，按捺不住激動的心情紀錄下接種疫苗的珍貴一刻。



香港愛國歌星張明敏在灣區分享在香港接種疫苗的故事。 大公報記者盧靜怡攝

少，這讓張明敏心中感到感恩和自豪。「真的很感謝中央政府和特區政府為香港市民作出的妥善安排。」

張明敏在八十年代曾登上中央電視台春節晚會，以一首《我的中國心》而家傳戶曉。今年是中國共產黨建黨100周年，作為土生土長的香港人、中國人，張明敏表示有義務將中華文化傳頌好，希望將來能繼續和大家一起歌頌祖國大好河山。

2020年最美的逆行者、南方醫科大

學第三附屬醫院重症醫學科副主任醫師、醫療隊臨時黨支部書記李慧敏分享了醫護抗疫的照片。2020年大年初四，他們主動「請戰」凌晨抵達武漢，面對陌生環境，他們迅速投入、了解病情、制定方案。醫院沒有護工、清潔工，不允許家屬陪護，李慧敏和同事就承擔起看護照顧的責任，經常要把沉重的氧氣瓶搬到病房供病人吸氧。李慧敏說，隊員們毫無怨言，盡心盡力做好每樣工作，「同舟共濟」是他們最好的寫照。

內地居民明起可持「綠碼」自由行

【大公報訊】記者張帥北京報道：3月16日零時起，內地低風險地區人員進京不再需要持抵京前7日內核酸檢測陰性證明，抵京後亦不再實行14天健康監測，滿7天、滿14天不再進行核酸檢測。至此，內地低風險地區人員持健康通行碼「綠碼」可在國內自由通行，在測溫正常且做好個

人防護前提下，都可自由有序進返京。目前內地均為低風險地區。

北京市疾控中心表示，根據國家總體安排，北京已開始為部分有接種需求且身體基礎狀況較好的60歲及以上老年人接種新冠疫苗。根據預計，5月左右，一般市民可以開展腺病毒載體新冠疫苗單針接種。

粵首現新冠尼日利亞突變毒株

【大公報訊】記者敖敬輝廣州報道：14日下午，廣東省疾控中心發布消息稱，3月12日，該中心成功從兩例境外輸入新冠肺炎個案的鼻咽拭子中首次發現B.1.525尼日利亞突變株，病毒分離工作仍在進行中。這也是我國首次發現新冠病毒尼日利亞突變株。通報稱，截至目前，新冠病毒尼日利亞突變株已在全球26個國家發生

傳播。有研究指，尼日利亞突變株讓病毒傳播力增強，容易導致抗體中和逃逸現象出現，可能導致感染過新冠肺炎病例再次感染。

據悉，該兩名病例均為境外輸入無症狀感染者，在閉環管理中被發現，分別於2月21日、22日報告為無症狀感染者，目前仍在醫院接受集中醫學觀察。