

國務院部署實施藍天保衛戰三年行動計劃

香港文匯報訊 據中國政府網報道，國務院總理李克強昨日主持召開國務院常務會議，部署實施藍天保衛戰三年行動計劃，持續改善空氣質量；確定進一步擴大進口的措施，促進調結構惠民生和外貿平衡發展。

會議指出，要按照黨中央、國務院部署，順應群眾期盼和高質量發展要求，在「大氣十條」目標如期實現、空氣質量總體改善的基礎上，以京津冀及周邊地區和長三角地區等重點區域為主戰場，通過3年努力進一步明顯降低細顆粒物濃度，明顯減少重污染

天數。一要源頭防控，重點防治。在重點區域嚴禁新增鋼鐵、焦化、電解鋁等產能，提高過剩產能淘汰標準。集中力量推進散煤治理。大幅提升鐵路貨運比例。鼓勵淘汰使用20年以上內河航運船舶。明年1月1日起全國全面供應符合國六標準的軍用汽柴油。開發推廣節能高效技術和產品，培育發展節能綠色環保產業。二要科學合理、循序漸進有效治理污染。在重點區域繼續控制煤炭消費總量，有力有序淘汰不達標的燃煤機組和燃煤小鍋爐。建立覆蓋所有固定污染源的企業

排放許可制度，達不到排放標準的堅決依法整治。加強揚塵、露天礦山整治，完善秸稈禁燒措施。堅持從實際出發，宜電則電、宜氣則氣、宜煤則煤、宜熱則熱，確保北方地區群眾安全取暖過冬。三要創新環境監管方式。推廣「雙隨機、一公開」等監管，鼓勵群眾舉報環境違法行為。嚴格環境執法督察，開展重點區域秋冬季大氣污染、柴油貨車污染、工業爐窯治理和揮發性有機物整治等重大攻堅。完善法規標準和環境監測網絡，強化信息公開和考核問責，動員全社

會力量合力保衛藍天。

讓群眾切實感受到降稅好處

為推進互利共贏開放戰略、維護自由貿易，在穩定出口的同時進一步擴大進口，倒逼國內產業改造提升，更好滿足群眾多樣化需求，會議確定，適應消費升級和供給提質需要，支持關係民生的日用消費品、醫藥和康復、養老護理等設備進口，落實降低部分商品進口稅率措施，減少中間流通環節，清理不合理加價，讓群眾切實感受到降稅帶來的好處。大力發展

新興服務貿易，促進研發設計、物流、諮詢服務、節能環保等生產性服務進口。完善免稅店政策，擴大免稅品進口。增加有助於轉型發展的技術裝備進口。會議要求，要優化進口通關流程，開展海關「經認證的經營者」(AEO)國際互認，提高進口貿易便利化水平。清理進口環節不合理管理措施和收費。創新進口貿易方式，支持跨境電商等新業態發展。加強外貿誠信體系建設和知識產權保護。促進對外貿易和對外投資有效互動。

會議還研究了其他事項。

港攜佛山再拓科創空間

中大Pi Center南海雙創中心揭牌 創業港青可獲免費辦公場地

香港文匯報訊(記者 敖敏輝 佛山報道) 隨着越來越多的香港創新項目北上，兩地合作的「雙創」平台也日趨增多，香港亦攜手佛山再拓科創空間。昨日，香港中文大學Pi Center佛山南海三山新城創新創業中心正式揭牌，今後，來自港中大師生的創新創業項目，將可以此為平台跨境融資及對接合作企業。當日，來自港中大的首批7個優秀創業項目在該中心展示和路演。現場專家表示，大灣區創新氛圍濃厚，創業資源豐富，正吸引越來越多的香港優勢創業項目前往推介和落地。



香港中文大學Pi Center佛山南海三山新城創新創業中心揭牌。香港文匯報記者敖敏輝攝



來自港中大的優秀創業項目在香港中文大學Pi Center佛山南海三山新城創新創業中心進行路演。香港文匯報記者敖敏輝攝

珠三角港青雙創平台(部分)

- 1、前海深港青年夢工廠：**以現代物流業、信息服務業、科技服務業、文化創意產業及專業服務為重點
- 2、南沙「創匯谷」：**重點面向粵港澳本土文化創意類青年人才，聚焦文化創業、全媒體運營和創業設計，提供創業孵化前流程服務
- 3、暨南大學「WE創港澳台僑青年眾創空間」：**成立了境內外並行、雙幣種、規模達10億元人民幣和1.5億美元的「港澳台僑大學生創新創業投資基金」，用於扶持港澳台僑青年開展創新創業項目
- 4、佛山粵港澳科技展示交流中心：**連接內地、港澳及海外，對接科創資源，幫助企業成長

香港文匯報記者 敖敏輝 整理

據悉，港中大Pi Center 2018南海考察活動昨日舉行，港中大考察團一行近30人，參觀了粵港澳科技展示交流中心，該中心由佛山市南海區政府與香港慧科資本攜手打造，由慧科旗下工合空間運營，是落戶佛山南海三山新城的首個面向粵港澳及海外創客的創業孵化基地，也是「香港+佛山」合作的一個重要載體。

考察中，帶來了不少創業項目的港中大師生，對於如何在佛山及大灣區內創業十分感興趣。來自粵港兩地的行業專家和政府代表，對在內地投融資策略、市場推廣以及省市區各級政府的扶持政策，進行了

詳細講解。當日上午，作為本次考察活動的重頭，香港中文大學Pi Center佛山南海三山新城創新創業中心正式揭牌運行。據工合空間聯合創始人葉興華介紹，Pi Center是香港中文大學首個提供全面創業支援的前期創業育成中心，為有志創業的學生免費提供創業服務。而此次揭牌的中心，將無縫對接Pi Center。「一方面，接收香港輸送的創新創業項目；另一方面，將提供在內地創業的培訓服務。」同時，該中心還每年提供6個免費工位給來自港中大的創業團隊，並設站廳，公開

展示創業項目。

灣區創業氛圍濃 港青盼夢想成真

揭牌當天，首批來自港中大的7個創業項目，面對來自內地和香港的投資公司和企業負責人進行現場路演。

來自智感科技的羅寧齊團隊，帶來了「醫用血壓手環」項目。據悉，該產品為醫療級，可連續測量使用者血壓。由於測量結果精準，數據可直接作為醫生參考。該項目由香港中文大學、香港城市大學3位業內權威領銜，帶領來自內地、香港及海外的6名年輕創業者共同推出。羅寧齊說：

「目前我們已經有樣機，希望項目能夠在佛山等大灣區城市融資和落地。」

唯幼教育總監趙茜茜表示，大灣區內創新創業氛圍濃厚，已不是第一次來珠三角地區推介項目。「香港創新人才、技術豐富，而內地有市場，通過多種形式的推介，希望找到項目在內地的落地渠道，實現創業夢。」

此外，香港文匯報記者了解到，和羅寧齊、趙茜茜一樣，來大灣區尋找創業機會的香港青年越來越多。目前正在舉行的第五屆廣州青年創新創業大賽，吸引港澳台項目200多個，其中絕大多數來自香港。



智感科技的羅寧齊團隊，帶來了「醫用血壓手環」項目。香港文匯報記者敖敏輝攝

中科院：動力鋰電池居世界先進水平

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報道)中國科學院昨日在北京舉行發佈會，介紹該院戰略性先導科技專項(A類)「變革性納米產業製造技術專項」(下稱納米先導專項)實施五年來取得的創新成果。據介紹，該專項已在動力鋰電池、綠色印刷、納米催化、健康診療及飲用水處理等產業領域進行了一系列納米核心技术創新，帶動大中型企業投入超過50億元人民幣，新上市企業2家。

中科院重大科技任務局副局長齊濤表示，納米科技是上世紀末開始興起的新興學科。得益於國家的重視和高強度投入，中國納米科技的發展速度領先國際。2013年4月，針對能源、先進製造、人口健康等領域迫切需要解決的關鍵科技問題，中科院納米先導專項開始實施，預計在今年6月結束。

應用健康領域 產品性能提升

納米先導專項首席科學家、國家納米科學中心研究員王琛介紹，經過5年協同努力攻關，專項瞄準世界科技前沿，從基礎研究取得重大突破開始，加強原創性材料體系研發、關鍵

技術攻關、工藝裝備和系統集成，最終實現規模化生產和產業應用。其中，動力鋰電池的開發是各界關注的焦點。先導專項開發的多款動力電池，單體電芯能量密度達到300Wh/kg以上，這意味著單次充電續航里程可達約500公里，居世界先進水平。

在納米健康技術方面，將納米健康技術成功應用到體外診斷產品和納米藥物製劑開發領域中。在體外診斷方面，研發了多項具有完全自主知識產權的體外診斷關鍵技術。例如，納米微流控免疫芯片體外診斷技術將納米技術與微流控技術相結合，用於對多項指標進行聯合檢測。目前已經有多款產品獲得國家醫療器械註冊證書。同時，研發的配套檢測儀器，具有便攜、成本低、操作方便等優點，適用於現場檢測。研發出的新型結核病診斷技術以及「腫瘤捕手」技術具有高特異性，產品性能高於進口試劑盒；「腫瘤捕手」技術基於高親合力磁顆粒-多肽納米材料，實現了對循環腫瘤細胞的高效富集和檢測，產品性能顯著高於國內外同類型產品。

袁隆平「海水稻」團隊聯手農村淘寶 合力圓夢「畝產一千美金」



袁隆平與研究團隊進行海水稻研究。受訪者供圖

香港文匯報訊(記者 敖敏輝 廣州報道) 阿里巴巴昨日宣佈，袁隆平領銜的青島「海水稻」研發團隊，與阿里巴巴農村淘寶達成合作，袁隆平「海水稻」團隊將加入農村淘寶發起的「畝產一千美金計劃」，而農村淘寶也將加入袁隆平「海水稻」團隊與農業科技領銜的中國稻米食味與品質研究院，雙方將在電商脫貧領域展開全面合作。

阿里巴巴董事局主席馬雲此前表示，「袁隆平先生把畝產做到一千斤，我們互聯網技術，要爭取把畝產做到一千美金。」此次合作，也意味著「互聯網+農業」進入到更深層次的協同。

袁隆平「海水稻」團隊與農業科技CEO沈妍表示，雙方合作已經進入實質性階段，「海水稻」終端品牌「袁米」的種植和推廣成為首個落地項目。

後，雙方將共同創辦「畝產一千美金」研究院，並啟動多個維度的項目協作，並擇機對外公佈。

「海水稻」項目將助大量農戶脫貧

一直以來，土地鹽鹼化是阻礙鄉村脫貧的重要原因之一。我國目前約有鹽鹼地15億畝，分佈在西北、東北、華北及濱海地區在內的多個省區。「海水稻」項目如果實現大面積的推廣種植，將幫助大量貧困農戶脫貧。

阿里巴巴集團副總裁、鄉村事業部總經理王建勳說，「畝產一千美金計劃」通過整合阿里巴巴集團內部資源，在地域農產品標準化、品牌化、大數據、物流、金融等方面提供支持。此次合作，也將在興農扶貧領域起到標杆示範作用。

中外專家共克「萬能時鐘」光頻梳可調難題

香港文匯報訊(記者 李兵，通訊員 李果、姚卓琛 成都報道) 香港文匯報記者昨日從電子科大獲悉，電子科大、美國加州大學洛杉磯分校、英國劍橋大學和新加坡微電子研究院的專家近日在《自然》雜誌發表論文《基於石墨烯—氮化硅諧振腔的電光可調頻率梳》。

據了解，光頻梳被稱為「萬能時鐘」，因在頻域上具有相等頻率間隔的光學序列，形似均勻間隔的梳子而得名，其諧振頻率能達到上百GHz乃至THz，理論上數億年才會出現一秒誤差，是精確制導、航空航天、信號處理、量子計算等領域的核心器件，也是未來信息網絡發展不可缺少的關鍵技術。

光頻梳研究涉及到先進材料製備、微納米加工、激光激發和調控等環節，美國和歐洲的頂級研究機構一直是其中的引領者。但目前現有的光頻梳設備幾乎都受限於它的核心部件——諧振腔。諧振腔一經製成，一般不可調控，這在一定程度上限制了光頻梳的普及，使它的實用價值大打折扣。

第一作者有三位來自中國

為此，電子科大學者攜手美國加州大學洛杉磯分校、英國劍橋大學和新加坡微電子研究院學者通力合作，攻克了這一難題。《基於石墨烯—氮化硅諧振腔的電光可調頻率梳》通過諧振腔集成單晶石墨烯半導體異質結，實現了光頻梳的大範圍可調，並展示了豐富的多光子態輸出。

電子科大教師姚承介紹，中外專家通過石墨烯異質結，操控諧振腔的色散，突破諧振腔材料和結構限制，讓一個器件就能展現豐富的輸出，在光頻梳研究中實現了新的突破。「就像給電視機裝個盒子，以前只能看一個台，現在可以上百個台了。」

《基於石墨烯—氮化硅諧振腔的電光可調頻率梳》的第一作者有三位都來自中國。電子科大教師姚承是該論文的第一作者兼通訊作者。除了姚承，還有來自中國台灣的黃偉博士和畢業於浙江大學的劉淵博士。