

環境實驗室啓動 助力大灣區發展

破解制約區域發展瓶頸問題 為綠色發展提供科技支撐



大灣區快線

香港文匯報訊（記者 黃寶儀 廣州報道）由暨南大學、廣東省環境科學研究院、香港科技大學、澳門大學發起的粵港澳大灣區區域環境研究合作框架協議昨日在廣州正式簽署，粵港澳大灣區環境實驗室（下稱「實驗室」）同時啟動。實驗室將破解系列制約區域經濟、社會和生態環境可持續發展的理論、技術、工程和管理瓶頸問題，為大灣區綠色發展提供科技支撐，並打成為生態樣板，為「一帶一路」國家提供綠色發展新模式示範。

由暨南大學、中國民主促進會廣東省委員會聯合主辦的粵港澳大灣區生態環境高端論壇昨日在暨南大學召開，包括港區全國人大代表鄭耀榮、港區全國政協委員楊志紅、香港新活力青年智庫主席李文斌、香港特區政府環境局副局長謝展寰等粵港澳三地政府部門代表、人大代表、政協委員、高校學者、知名企業家共130人出席，圍繞粵港澳大灣區生態環境質量提升與綠色發展建言獻策。粵港澳大灣區區域環境研究合作框架協議簽署及粵港澳大灣區環境實驗室揭牌儀式同期舉行。

打造具競爭力生態樣板

粵港澳三地環保合作由來已久，成效顯著。不過，對比美國紐約灣區、三藩市灣區及日本東京灣區這三大世界級灣區，粵港澳大灣區在產業轉型升級、資源能源利用、生態環境質量等方面與世界先進水平仍存在較大差距。民進廣東省委會主委、廣東省生態環境廳廳長魯修祿表示，粵港澳三地要在已有的合作基礎上，按照粵港澳大灣區的總體要求，進一步加大體制機制創新，探索創新合作模式，將粵港澳大灣區打成為更具全球競爭力的生態樣板。

作為「一帶一路」海上絲綢之路的發源地和對接國際的先行地區，粵港澳大灣區綠色、低碳和循環發展模式為全國提供粵港澳經驗和樣板，為「一帶一路」國家提供綠色發展新模式示範，是實驗室的建設定位之一。

據介紹，實驗室將針對灣區環境問題綜合

環境實驗室建設內容

■**環境科學基礎研究中心**：在大氣復合污染理論與區域聯合控制、水污染控制、土壤污染綜合治理、環境污染與人體健康等領域展開基礎理論和方法學的原始創新。

■**環保科技產業創新中心**：促進粵港澳大灣區綠色發展環境技術產業化，搭建綠色科技金融平台。

■**環境決策支持中心**：構建創新驅動綠色發展的高端智庫，開展國際化和前瞻性的綠色發展戰略與政策研究。

■**綠色發展交流合作中心**：通過粵港澳大灣區的示範作用，帶動和輻射其他城市群的發展，在國家實施「一帶一路」戰略中充分發揮對外交流與合作的平台作用。

■香港文匯報記者黃寶儀 整理

性、複合性、交互性特點，着力破解一系列制約區域經濟、社會和生態環境可持續發展的理論、技術、工程和管理瓶頸問題，為實現區域環境質量整體提升，率先對標國際提供全面科技支撐。

三至五年初步建成總部

根據建設方案，未來三至五年，粵港澳大灣區環境實驗室總部初步建成，包括基礎設施、儀器設備、研究平台、人才隊伍

初具規模，通過實驗室建設考核評估。同時，搭建一個規模約500人的研究團隊，初步建設環境科學基礎研究中心、環境決策支持中心、綠色發展交流合作中心，逐步規劃建設環保科技產業創新中心，初步完成論證、設計和前期工作。完成粵港澳大灣區環境實驗室總部、香港分部、澳門分部建設，力爭建成國家實驗室。匯聚1,000人，實現實驗室全功能運行，則是未來十年實驗室的建設目標。

深化生態環保合作機制

全國人大常委會副委員長、民進中央主席蔡達峰出席粵港澳大灣區生態環境高端論壇並見證實驗室揭牌，他在致辭時表示，暨南大學聯合廣東省環境科學研究院、香港科技大學、澳門大學等相關高等院校共同建設粵港澳大灣區環境實驗室，標誌着粵港澳三地生態環境保護合作機制進一步深化，是「一國兩制」框架下生態環境保護區域合作的有



■由暨南大學、廣東省環境科學研究院、香港科技大學、澳門大學發起的粵港澳大灣區區域環境研究合作框架協議昨在廣州正式簽署，粵港澳大灣區環境實驗室同時啟動。香港文匯報記者黃寶儀 攝

益探索與嘗試，將推動粵港澳大灣區生態環境質量進入國際先進行列、引領區域綠色發展，助力廣東國際科技創新中心建設。

環保合作是粵港澳三地合作的重點，香港科技大學環境學部主任及教授馮志雄博士接受香港文匯報記者採訪時表示，在過去的粵港澳環保合作中，也有部分環境領域的數據實現共享，但並非全部，而數據共享、共同分析，恰好是解決環保問題的關鍵所在，因此成立實驗室最大的好處是數據共享。

粵軍民融合成果搶眼珠海航展



■粵企自研的HD-1導彈系統。香港文匯報記者帥誠 攝

香港文匯報訊（記者 帥誠、劉凝哲 珠海報道）第十二屆珠海航展特別在9號館單獨設立了2018廣東省軍民融合技術成果展。該展以高技術船舶及海洋工程裝備、新一代信息技術、航空航天、智能裝備、新材料和新能源等為主題，集結了近50家廣東省軍民融合企業參展，集中展示雷達、發射車、導彈、軍民兩用無人艇、數字戰鬥仿真系統、航

空及配套設備、無人機及無人機防禦系統等高精尖展品。其中廣東宏大爆破自主研發的導彈發射車、納睿達的天氣雷達等產品已達到國際領先水平。

造出超高音速巡航導彈

昨日，在廣東省軍民融合技術成果展區，香港文匯報記者看到，作為全國首家試水核心軍工項目的地方企業，廣東

宏大爆破股份有限公司現場展示的自行投資、自主研製的外貿型HD-1導彈系統首次亮相航展，成為展廳內的絕對主角。

現場負責人介紹，由於該導彈與同類產品相比更輕盈，所需燃料更少，卻飛得更快，價格更低，目前已引起海內外廣泛關注。這款超高音速巡航導彈，竟是由中國一家致力於爆破服務的地方企業組建團隊研發、生產出來的，開創了中國核心軍工領域軍民融合發展的先河。

雷達填補相關領域空白

今年5月，廣東宏大爆破收到了廣東省人民政府轉發的國家國防科技工業局關於原則支持開展HD-1項目科研生產有關事項的覆函，函中要求明華公司積極開展HD-1項目的科研生產活動，這意味着HD-1項目成為全國首例由省屬國企開展的核心軍工項目。

據了解，該導彈系統於10月正式完成了首次飛行試驗，但要真正實現規模化生產和銷售，還有不少路要走。但國內已有不少軍事專家認為，「HD-1項目在今年珠海航展的成功亮相，標誌着廣東軍民融合在創新發展工作上，為我們國有軍工產品體系作出一定的貢獻。」

另一家來自珠海本土的企業納睿達科技有限公司則帶來了一款名為X波段雙偏振有源相控陣天氣雷達，這款雷達系統的功能不僅處於全球同類產品領先水平，還填補了國內相關領域的空白。在展覽上，不少航空、氣象、海運部門及大型企業都對該公司提出的天氣探測系統解決方案表現出很大興趣。

據了解，該公司一直專注於研發生產全極化有源相控陣天氣雷達系統，已掌握了從陣列天線、射頻前端、數字中頻後端、信號處理、數據融合，到雷達數據產品開發的先進天氣雷達產業鏈關鍵核心技術。

中歐投資交流會深圳舉行 冀歐盟技術成果在粵轉化



■德國工商界期待通過交流推介會議更多德國企業參與廣東、深圳發展，共享合作成果。香港文匯報記者李昌鴻 攝

香港文匯報訊（記者 李昌鴻 深圳報道）為配合首屆中國國際進口博覽會召開，由廣東省人民政府、中國歐盟商會和德國工商大會聯合主辦的2018中國（廣東）—歐洲投資合作交流會暨德國企業走進廣東推介會6日在深圳舉行，吸引了英國、法國、德國等13個歐洲國家、900多位嘉賓齊聚深圳。

廣東省委常委、深圳市委書記王偉中表示，深圳着力營造市場化國際化法治化的一流營商環境，加快建設前海蛇口自貿片區、深港科技創新特別合作區等重點開放平台，構建與國際投資和貿易通行規則相銜接的開放型經濟新體制。

廣東省政協副主席黃武在會上作主旨演講，他稱，廣東省希望雙方在軌道交通、自動駕駛、新材料、工業互聯網等領域互利合作，深化智能製造、生命健康和節能環保等領域合作，歡迎歐洲頂尖科學家來粵銜銜建設國際化實驗室，鼓勵歐洲科研成果在粵進行技術轉移、轉化運用和向海內外銷售，希望歐盟創新型企業積極來粵投資發展，深化科技創新、金融、教育、人文等領域合作。

今年是歐盟和中國建立全面戰略夥伴關係15周年。據介紹，今年1月至9月，廣東對歐盟進出口額893億美元，同比增長7.3%，雙向投資成果豐碩，截至9月底歐洲在廣東累計投資項目達3,999個，實際使用外資170億美元。今年1月至8月，廣東中歐班列發送集裝箱和出口貨值雙雙增長18.5%。

中國歐盟商會副主席馬曉利表示，粵港澳大灣區建設正讓廣東、深圳煥發出新的經濟活力，十分看好大灣區帶來的合作機會和潛力，希望通過本次推介會為歐粵合作帶來更多商機，為兩地企業創造更多合作機遇，共同推動歐中取得更持久穩定的經濟繁榮發展。德國工商大會主席史偉哲表示，粵港澳大灣區帶來合作機遇，德國工商大會將推動更多德國企業參與廣東、深圳發展，共享合作成果。

粵發佈「民營經濟十條」 加大信貸支持力度

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）內地迎來新一輪支持民營經濟發展的政策發佈熱潮。昨日，廣東省政府正式發佈《關於促進民營經濟高質量發展的若干政策措施》（簡稱「民營經濟十條」），從進一步優化審批服務、放寬市場准入、降低生產經營成本、緩解融資難融資貴、健全公共服務體系、支持培養和引進人才、強化合法權益保護等10個方面，推出59條具體措施。特別是在民企融資難融資貴方面，推出支持銀行對符合條件的小微企業開展無還本續貸業務、設立政府轉貸基金、上市融資中介費補助等8個具體辦法。

小微企可無還本續貸

融資難、融資貴是民營企業發展中的一個突出問題。對此，「民營經濟十條」提出了多項具體解決辦法。廣東將支持銀行機構在守住風險底線的基礎

上，對符合條件的小微企業開展無還本續貸業務。

同時，發揮財政資金扶持作用，開展中小微企業轉貸方式創新試點，降低中小微企業「過橋融資」成本，鼓勵各地級以上市設立中小微企業轉貸資金池，引導社會資本參與，對試點銀行審核符合續貸條件的中小微企業，由資金池提供轉貸周轉資金。

降低民企生產成本

另外，支持民企直接融資。2020年以前，在境內申請上市的民營企業，通過證監部門備案的，省財政將分階段對公開發行之前產生的中介費用，按照不超過50%的標準給予補助，最高不超過300萬元（人民幣，下同）。對在新三板成功掛牌、在省內區域性股權交易市場發行和轉化股票或增資擴股成功的，也將給予30萬元至50萬元的獎勵。



■廣東省政府發佈「民營經濟十條」。圖為民企廣州明路汽車裝備有限公司車間。香港文匯報記者敖敏輝 攝

除了解決融資難融資貴問題，新政還提出多項降低經營成本的重磅措施。如在國家現有稅費政策的基礎上，進一步降氣價，2018年底前天然氣輸氣價格每立方降低0.15至0.2元。同時，進一步降社保，企業用工情況發生變化的，可以依法申報社會保險費增減變化情況。

廣東省副省長陳良賢指出，今年以及明年，將確保企業繳交社保的方式和標

準不變。

在放寬市場准入方面，鼓勵民營房地產企業轉型發展，通過多種形式參與國有企業改制重組，支持民營房地產企業整合醫療、養老、教育等資源，向城市生活配套服務企業轉型，支持其建設科技孵化器，向新一代信息技術、高端裝備製造、綠色低碳、生物醫藥、數字經濟、新材料、海洋經濟等領域發展。