

大灣區科研資金可望跨境

廣東實現首例經費在港使用 正積極解決稅費減免問題

香港文匯報訊(記者 帥誠 廣州報道) 廣東省十三屆人大一次會議昨日召開第二場記者會, 廣東省科技廳廳長王瑞軍在會上透露, 科技部已於去年12月率先將廣東的200萬元(人民幣, 下同) 科研經費, 經由銀行打入香港承擔的國家科研項目單位。廣東將爭取與港澳探討制定協同政策, 促進資金跨境大灣區支持創新主體, 並進一步完善對港澳及海外開放廣東大科學裝置, 積極解決港澳科研團隊工資稅費優惠問題, 預計在年中出台《粵港澳大灣區國際創中心實施方案》。

2017年, 廣東省共認定登記技術合同17,423項, 合同成交總額達949.47億元, 同比增長20.24%, 其中技術交易額達928.62億元, 同比增長21.15%, 實現大幅增長。此外, 大力推進香港科學園、香港應科院、香港各高校等科研機構的先進技術成果向廣東轉移和產業化, 也是今年廣東省科技廳的工作重點。

協調落實經費管理辦法

王瑞軍透露, 粵港兩地科研經費跨境已有成功例子。「廣東財政科經經費支持港澳的創新主體方面, 科技部作了表率, 去年12月有200萬科研經費成功經由銀行打入香港承擔國家科研項目的單位, 但這類經費是按照香港科研經費管理辦法使用還是按照國家的標準使用, 最近已在協調落實。」

在26日公佈的廣東省政府工作報告中, 明確提出了粵港澳大灣區國際創中心建設的目標, 王瑞軍表示, 在相關政策制度障礙突破方面, 尤其是資金過境協調等領域, 科技廳、財政廳等部門都協調得很好。他還強調, 希望將來港澳的資金也能支持廣東的創新主體, 「目前廣東省科技廳正在與香港創新科技署、澳門科技管理部門制定相關協同政策, 上週二在深圳召開了研討會, 三地機構都參與了討論。」

將向港澳開放大科學裝置

王瑞軍還指出, 目前廣東省正制定相關政策, 逐步將省內的實驗室、重點實驗室、大科學裝置等設施實行開放, 不斷吸收港澳青年創



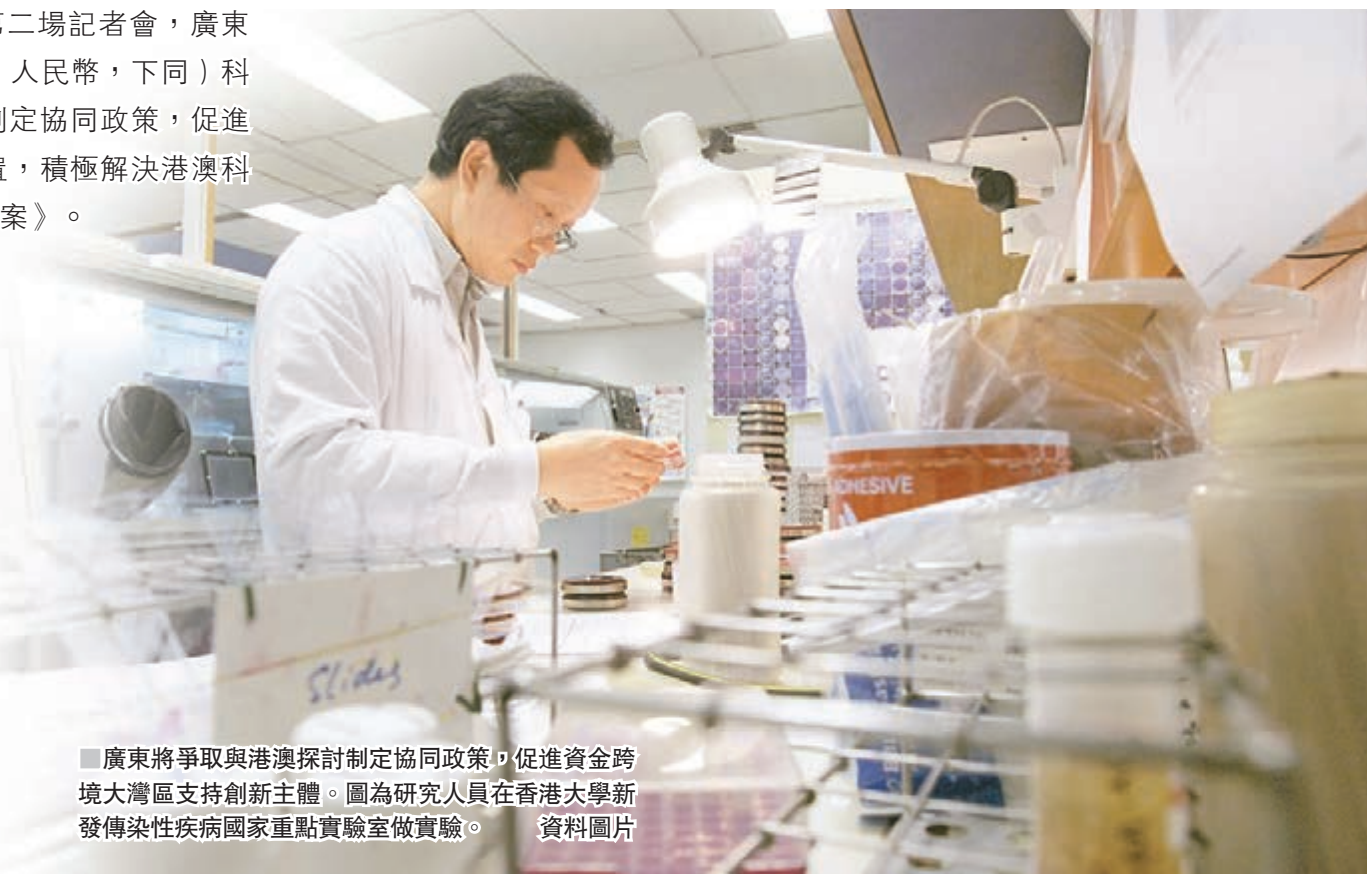
廣東省科技廳廳長王瑞軍表示, 《粵港澳大灣區國際創中心實施方案》預計在年中出台。

香港文匯報記者帥誠 攝
新、創業者到廣東做研究, 尤其是香港的優秀研究所、博士、博士後。他還強調, 這些設施不僅應該對港澳開放, 也應該對全國各地乃至國際開放, 通過這樣的開放, 吸收更多青年科技工作者到廣東做科研, 充分利用大科學裝置來實現共贏。

創中心方案料年中出台

為了進一步吸引港澳科研人員在廣東安家落戶, 稅費減免是一項十分現實的問題。因高級研發人員工資等各方面待遇相對較高, 稅費也相應更高, 對此, 王瑞軍解釋, 「這方面的突破事權不在廣東省, 而在國家, 還要向上反映和爭取。」另一方面, 他表示相關單位還可以採取金額補貼或協議等方式解決稅費差額。

優粵政策的出台已極大便利了在廣東工作生活的港澳人員, 王瑞軍還透露, 《粵港澳大灣區國際創中心實施方案》預計將在今年年中出台, 屆時將為港澳科研人才提供進一步便利。



廣東將爭取與港澳探討制定協同政策, 促進資金跨境大灣區支持創新主體。圖為研究人員在香港大學新發傳染性病原體國家重點實驗室做實驗。

粵天河超算中心 逾70境外團隊成功申用

香港文匯報訊(記者 帥誠 廣州報道) 廣東雖然還未全面開放大科學裝置, 但部分設施試行開放已成效顯著。位於廣州中山大學的「天河二號」超算中心自2016年底試行對港澳及海外科研團隊開放使用申請以來, 已有超過70個境外團隊成功申請使

用, 而其中絕大部分為香港團隊。

香港科技大學霍英東研究院物聯網研發部總監高民博士, 主要負責對接香港科研團隊使用廣東「天河二號」超算中心的申請, 他認為, 這一大科學裝置的開放, 極大推動了香港科研團隊赴廣東參與科研的積極性。

而廣東省在解決港澳科研人員稅費問題上的開明態度也得到高民的稱讚。「我們的研發部門設置在廣州市南沙區, 雖然國家的相關政策還未出台, 但南沙區政府通過補貼的方式給我們港澳科研人員返還了多餘的經費。」

中國助力「人造太陽」 成功研製核聚變關鍵設備

香港文匯報訊(記者 何花 深圳報道) 中國首個通過公開招標中標國際「人造太陽」項目的核壓力設備完成製造。昨日, 由中廣核工程有限公司牽頭, 與蘇州天沃科技股份有限公司(以下簡稱「天沃科技」)組成聯合體採用國際核二級標準共同研製、用於國際熱核聚變項目的四台不銹鋼蒸汽汽凝罐(英文簡稱「VST」)順利裝船, 運往法國。這是中國企業首次成功研製的核聚變關鍵設備。

中企擊敗多國對手中標

此次發運的4台蒸汽汽凝罐屬於國際熱核聚變實驗堆(ITER)項目的核二級壓力設備, 先後完成了壓力試驗、真空試驗、氬氣檢漏試驗、千斤頂試驗、吊耳載荷試驗、疊裝試驗等驗收試驗。

作為聯合項目團隊負責人, 中廣核工程公司設計院副院長高峰表示, 項目的順利交貨充分展示了中國企業在設備製造、項目管理上的能力。他稱, 4台VST設備共焊接163個接管, 設備環縫總長超過400米, 交貨周期僅為15個月, 是同類型核電設備交貨周期的一半左右。據悉, 這是中國企業首次中標中



中國研製國際「人造太陽」項目關鍵設備昨日發運送往歐洲。

標ITER項目並完成設計製造。2016年5月, 經國家科技部推薦, 中廣核工程公司牽頭天沃科技組建聯合體參與了ITER項目的VST設計供貨項目的國際招標, 最終擊敗了來自意大利、西班牙、俄羅斯和印度等國家的眾多競爭對手, 成功中標。

全球最大科研合作項目

國際熱核聚變實驗堆(ITER)項目總投資150億歐元(2015), 建造期超過十年, 項目以超導托克馬克裝置實現大規模受控核聚變反應, 俗稱「人造太陽」, 是目前全球規模最大、影響最深遠的國際科研合作項目之一。ITER項目集成當今國際上受控磁約束核聚變的主要科學和技術成果, 首次建造可實現大規模聚變反應的聚變實驗堆, 是人類受控核聚變研究走向應用的關鍵一步, 備受各國政府與科技界的高度重視和支持。尤其是每次全球招標, 更成為頂尖高手的擂台賽。

港人北上備年貨 深圳灣口岸客流破紀錄

香港文匯報訊(記者 何花、通訊員 黃劍 深圳報道) 臨近春節, 大批港人赴深備年貨, 加上內地學校正式開始放寒假, 人民幣匯率持續走強, 來自珠三角地區旅客赴港購物, 準備返鄉過年。在剛剛過去的周六日, 大批出入境旅客擠爆深圳灣口岸, 27日邊檢站全天共查驗出入境旅客18.4萬餘人次, 為今年以來口岸單日最高驗放紀錄。

據深圳灣邊檢民警表示, 27日口岸開關伊始, 旅檢大廳就迎來大批香港居民, 部分為趕早班飛機。至上午9時許, 排隊候檢旅客已排滿大廳, 且客流一直處於持續增長狀態。邊檢站採取分段驗放舉措, 調集警力打開所有通道, 全力化解出入境客流高峰。

至上午11時許, 口岸大廳秩序基本恢復正常。口岸出境大廳也在當天18時許, 又陸續迎來大批返港旅客。至20時許, 出境大廳排隊候檢旅客隊尾已到達深港分界線附近。邊檢站再次採取分段驗放措施, 打開所有通道。

周六錄18.4萬人次

據統計, 當天深圳灣邊檢共查驗出入境旅客18.4萬餘人, 較前一日口岸驗放客流提升25%, 與口岸單日歷史最高驗放紀錄僅相差4,000餘人。28日口岸延續了前一天客流高峰態勢, 入境大廳在上午10時左右由於客流急劇增長, 採取了分段驗放舉措。截至15時許, 口岸共查驗出入境旅客8萬餘人次。



深圳灣邊檢採取分段驗放措施, 確保旅客候檢安全。

「雪龍」號完成南極海底全覆蓋勘測

香港文匯報訊 據新華社報道, 「中國第34次南極科考隊乘坐「雪龍」號極地考察船近日在南極羅斯海新站外的特拉諾瓦灣開展地球物理調查, 獲取了珍貴的海底地形、海洋重力和磁力數據。」這是「雪龍」號極地考察船首次以全覆蓋勘測方式獲取南極海洋的海底地形地貌資料。

特拉諾瓦灣位於南極羅斯海西部維多利亞亞地沿岸, 周邊分佈有美國、新西蘭、德國、意大利和韓國等國家的考察站, 中國羅斯海新站也位於此處。這裡地處世界最大冰架羅斯冰架前沿, 是研究南極氣候變化的重要海灣之一。

科考隊領隊、首席科學家楊惠根說: 「這次獲取的資料基本摸清了羅斯海新站附近海域的地形地貌特徵, 為未來新站海洋

實驗室建設、南極海洋海底觀測網建設奠定基礎, 也提升了我國對南極海洋的立體觀測實力。」

此次「雪龍」號利用2017年新配備的浮冰區海底地形精密測測裝備, 在特拉諾瓦灣進行「地毯式」航行, 對這一海域海底進行地形地貌測量。

覆蓋面積超過3000平方公里

科考隊大洋隊隊長羅光富表示, 經過多天不間斷測量, 目前測線總計近1,700公里, 覆蓋面積超過3,000平方公里。加上此前科考隊使用小型無人艇對羅斯海新站近岸海底地形勘測, 此次科考共完成從羅斯海新站向外海近100公里範圍的海底精密勘測。



中國科考隊員準備將科考儀器佈放到南極羅斯海中。

粵5年審結涉港澳台僑案件3.6萬件

香港文匯報訊(記者 帥誠 廣州報道) 廣東省高級人民法院院長龔稼立昨日在廣東省十三屆人大一次會議期間作了廣東省高級人民法院工作報告, 據他介紹, 廣東過去5年共計審結涉港澳台僑案件3.6萬件, 並不斷完善涉外涉港澳台審判體系建設。

據龔稼立透露, 過去5年, 廣東共審結涉港澳台僑案件3.6萬件, 辦理送達文書、調查取證、罪贓移交等司法協助案件9,867件, 維護香港、澳門、台灣同胞和歸僑僑眷合法權益, 並加強與香港、澳門司法機構交流, 探索港澳籍人民陪審員和調解員制度, 推動粵港澳司法協

助。

完善涉外涉港澳台審判體系建設

在涉外涉港澳台審判體系建設方面, 通過聯通前海合作區法院、南沙自貿區法院和橫琴新區法院, 建立自貿區各片區法院溝通協作機制。在完善司法工作機制方面, 則通過將深圳、珠海轄區原各基層法院涉外涉港澳台商案件集中管轄後分別交與前海法院和橫琴法院。

此外, 為了深化司法交流合作, 由南沙法院與香港南沙聯誼會、澳門南沙商會聯合簽署商會商約, 建立涉港澳民商事案件協調機制。