

與港合作發展 將成大灣區科技產業「硅谷帶」 粵建科創走廊 世紀中葉國際領先

香港文匯報訊（記者 盧靜怡 廣州報道）《廣深科技創新走廊規劃》日前正式印發，文件提出創新走廊是粵港澳大灣區國際科技創新中心的主要承載區，主要城市包括廣州、東莞和深圳，目標在2050年將該走廊建設成國際一流的科技產業創新中心。廣東省科技廳副廳長楊軍透露，創新走廊將成為粵港澳大灣區「硅谷帶」。

楊軍稱，廣東將發揮港澳科教和國際化優勢，與港澳共同謀承接「國際大科學」計劃工程。廣東將積極在省級層面先以平台、項目、政策和人才等方向與香港進行科創對接，科技創新走廊就是其中一個規劃，希望未來可與香港相關政府部門洽談合作。

有望承接國家級工程

楊軍表示，廣東在科研領域有一個短板，就是比較少承接國家佈局的重大任務，因此對於此次國家設立的國際大科學計劃工程將非常重視。他又提及，借助粵港澳大灣區規劃建設國際科技創新中心，與香港合作發展，廣深科技創新走廊內知識創新能力將得到加強。「香港有五所國際排名前一百的高校，在國際科技創新領域有底氣。」

據悉，廣深科技創新走廊已有核科學、生命科學、信息技術等重點基礎設施，有望承接上述領域的國家級工程。會上公佈資料顯示，目前廣深科技創新走廊擁有25家國家重點實驗室，16家國家工程中心，集中佈局國家超級計算廣州中心、國家超級計算深圳中心、東莞散裂中子源、大亞灣中微子實驗室、深圳國家基因庫等重大科

技基礎設施。

廣深莞三支點錯位互補

香港文匯報記者了解到，該文件由廣東省住房城鄉建設廳會同廣東省科技廳編制。廣東省住房城鄉建設廳副廳長郭壯獅介紹，創新走廊沿着高速、城軌和鐵路等交通要塞佈局，範圍包括廣州主城區、東莞松山湖、深圳主城區，長度約180公里。他說，廣州高等院校資源豐富、科研機構密佈。深圳又高新技術企業集中，產業創新能力強。東莞擁有一批製造業企業、產業轉化能力強。「廣州、東莞和深圳三個城市各有分工，未來將實現互補和錯位發展。」

「廣深科技創新走廊是省級層面的規劃，出台後可以從省級層面加強不同城市協調，聯動，將成立領導小組，將三地資源更高效配置。」郭壯獅稱，創新走廊的格局為「一廊十核多節點」。「一廊」指的是依託交通通道，穗莞深連成一個產業聯動、空間聯結、功能貫穿的創新經濟帶。「十核」則是走廊範圍內創新能力和潛力最強的十個區域。多節點則是有一定創新基礎的區域。他透露，省級層面主要負責十核，而市級層面則對接走廊的37個節點。



■今年9月，納入規劃的東莞散裂中子源首次打靶成功，圖為科研人員在調試設備。

「走廊」十大最具潛力創新區

- 加快發展類：**廣州大學城—廣州國際創新城
廣州中新知識城
深圳阪雪崗科技城
東莞松山湖
- 着力提升類：**廣州科學城
深圳高新區的創新能級
- 積極謀劃類：**廣州琶洲互聯網創新集聚區
深圳國際生物谷
深圳空港新城
東莞濱海灣新區等產業佈局
- 香港文匯報記者盧靜怡 整理

一流宜居環境聚人才

香港文匯報訊（記者 盧靜怡 廣州報道）綠樹成蔭的公園、同行聚集的產業園區、寬敞舒適的工作環境……香港文匯報記者一連兩日隨「廣深科技創新走廊」媒體團走訪，發現「環境舒適」成為三地高新技術企業落腳地的共同點。廣東省住房和城鄉建設廳

黨組成員、副廳長郭壯獅表示，創新走廊規劃將為高層次人才提供環境優美、配套完善的住房。郭壯獅稱，每個創新社區都會配備社區體育公園以及至少5公里的獨立綠道。不僅如此，創新走廊還將提供形式多樣、可負擔的宜居場所。郭壯獅表

示，園區會按不同層次需求推進人才公寓建設，同時探索集居住空間、工作空間、實驗空間、交流空間於一體的長租型多功能公寓。以東莞松山湖為例，當地已經建成投入公租房超過3,800套，在建公租房達8,000套，切實降低了園區人才的住房成本。

民企首研固體火箭發動機下周測試

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）在軍民融合大背景下，商業航天成為中國科創界焦點。香港文匯報記者獲悉，中國首個民營企業研製的固體火箭發動機將於22日在江西某試驗場進行整機聯合試車試驗。這是中國民營企業研製的最大規模固體火箭發動機，也是首個民營企業研製的火箭動力系統。

北京零壹空間科技有限公司是一家商業航天民營企業，香港文匯報記者日前來到該公司在北京亦莊的研發中心，四處可見的「one space」標誌，令人聯想到美國的商業航天巨頭SpaceX。該公司總裁馬超向香港文匯報記者介紹，商業航天吸引着眾多資本關注，零壹空間已獲得數億元融資。其研發力量80%以上來自於航空航天下游、中科院等空間技術「國家隊」。對於民營企業進軍航天運載

領域，官方持積極支持態度。馬超表示，零壹空間研製的首款固體火箭發動機將在下周五試車。這是中國民營企業研製的天動力系統的核心部分，也是發動機研製的最後階段。該款固體發動機將主要用於零壹空間OS-M系列商業運載火箭核心組件配套，以及OS-X系列飛行驗證系列產品。

中國的航天央企，目前已開發多款商業火箭，力求快速搶灘商業發射市場。馬超表示，零壹空間的運載火箭獨具優勢。OS-M系列產品具有大長細比、高裝填系數、高性能等特點，較傳統航天發射成本大幅降低，發射準備時間不超過48小時，可承擔入軌高度1000公里以下的發射任務，為全球微小衛星用戶提供快速、廉價的發射服務。

南京大屠殺紀念館推新版史實展

香港文匯報訊（記者 賀鵬飛 南京報道）第四次南京大屠殺死難者國家公祭儀式結束後，侵華日軍南京大屠殺遇難同胞紀念館（簡稱「紀念館」）改陳佈展的《南京大屠殺史實展》於14日對公眾開放。據紀念館館長張建軍介紹，紀念館原基本陳列《人類的浩劫——侵華日軍南京大屠殺史實展》自2007年12月13日開放，已近10年，其展示內容需要更新，加上展廳設備老化、展具陳舊，已無法滿足常年650萬至800萬人次的大流量接待需求，亟需改造。紀念館今年進行了全面改陳佈展工作，並於13日率先向參加國家公祭儀式的中外

嘉賓開放，國家主席習近平成為首批觀眾之一。昨日，新展覽正式對公眾開放。儘管南京當天寒冷有雨，但是觀眾絡繹不絕。一大早，紀念館入口處就排起了長隊，集會廣場上堆滿了哀悼死難者的鮮花。本次改陳佈展修改了原有展覽的框架結構，共展出各類照片2,000餘張，文物900餘件，其中一級文物170多件。新展覽在原有主題「南京大屠殺史實」基礎上，增加了「人類記憶」主題，體現南京大屠殺史從個人記憶到城市記憶、國家記憶，再到世界記憶的歷史進程，強調南京大屠殺歷史應成為人類的共同記憶，以史為鑒，開創和平未來。



■雖然冬寒，仍有大批觀眾參觀改陳佈展的《南京大屠殺史實展》，該展的立體設計效果震撼。香港文匯報記者賀鵬飛 攝

天下大勢

撰文：劉曉林 著名易學專家，曾連續十三年成功預測新年世界大勢，用易理為政要和企业全息預測決策服務二十七年，著有《財富預見力》、《2013年大預測》、《2014年大預測》、《2015年大預測》、《2016年大預測》、《2017年大預測》。

美頻施壓，朝鮮半島會打仗嗎？

2017年11月6日14:27 辛亥月丁卯日丁未時在美大學同窗諸葛問。《艮為山》變《風山漸》。艮山東北，六沖卦為衝突。內山止，衰。外變東南風吹山。但冬東南風弱，春才有力。東北官鬼寅木臨青龍持世，長生化進。官有制正常就是官，是政治手段解決。官太過或不足就是鬼，疾病憂慮官司戰爭一類。現官非最旺，還不是成鬼開戰時。五爻高層財子水臨玄武私下陰謀動，準備使官過旺成鬼，但化父母文書已火，又想通過文來解決，不想戰爭。可惜文月破，無法阻止往鬼方向發展。春官最旺變鬼，衝突最厲害。或秋官最衰也變鬼有開戰可能。然戰神白虎未動，與明年太歲戊一起暗化退，不想打。明夏文書化解。

六壬。丁上丙寅六合，寅上癸酉太陰。卯上空戌天後，戌上己巳天空。重審。三傳空戌天後、己巳天空、甲子騰蛇。日丁上寅文書，六合和悅、溝通，丙是丁兄助弱丁。本想文書溝通斡旋兄弟幫助來平息。但背後太歲酉高層及陰謀太陰打壓此舉不想溝通。內面上合，卻脫空。前空，落墓不明，中兄弟助為空。行不通。最後甲子騰蛇，儀式隆重的鬼戰子來打壓丁，卻被出頭的東方大國首領甲的文印化解。除非甲不在子水才滅丁火。而明年8月後有克制東方首領調解力量的時候，他時間戰可能小。

奇門遁甲。壬加丁調和、天蓬旺利於守、守方高層值符、關門杜門在東北艮宮空。東北高層調解落空關門了。時歲事丁文書加庚阻力天任騰蛇景門文書在東方震宮半空。大勢力要打擊東北的聲音受阻虛半空狀態。攻擊庚加己天沖太陰死門在巽宮。不得天時，但得當地支持。庚克值符，想要打壓東北。春有力量。力大在秋。守方丙加乙天柱九地生門在乾宮。本月得地利阻止攻擊方。戊為調解人與月兄弟國家辛加丙天禽玄武當局者休門在兌宮，站在中間公正立場反對戰爭攻擊。雖無法調和攻守雙方矛盾，但不同意開戰。攻方在春壓迫守方，秋攻殺力大。其餘時間難以真正開戰。

總結，是東方首領中國不同意打。但美方在春秋時最有可能單方面把衝突變為戰爭。不過有化解，打的可能不是很大。

東京高院駁回重慶大轟炸索賠訴求



■當天下午，代表團與日本友好人士約100人在日本眾議院第二議員會館舉行抗議集會。圖為團長栗遠奎發言。中新社

香港文匯報訊（記者 張蕊、孟冰 重慶報道）東京時間12月14日上午11點20分，東京高等法院作出重慶大轟炸二審判決，維持一審結果，承認重慶大轟炸歷史事實，但駁回訴訟原告要求日本政府謝罪賠償的請求。1938年至1943年，日軍對戰時首都重慶進行200餘次轟炸，逾萬人死於轟炸。重慶大轟炸倖存者於2006年3月向東京地方法院提起訴訟，要求日本政府謝罪賠償。2015年2月25日，一審結果宣佈188

名原告敗訴，並駁回其訴狀，訴訟費用將由原告方承擔，原告團團長84歲受害者栗遠奎當即表示抗議。重慶大轟炸訴訟必須爭分奪秒，因原告愈來愈少，在世的原告老人多難以參加跨國訴訟。栗遠奎表示：「我們這一批堅持對日索賠的原告，多數都已至耄耋之年，我們帶着有病的身軀，克服經濟上的困難，堅持對日索賠，是為了維護中華民族的尊嚴，為了伸張正義，為了銘記歷史，珍愛和平！」

正視歷史 面向未來

海軍軍事學術研究所研究員 張軍社

世界記憶遺產名錄。正視歷史，面向未來。二戰結束後，日本侵略者的滔天罪行至今未被徹底清算，日本國內依然有人罔顧侵略戰爭事實，篡改侵略戰爭性質，粉飾侵略戰爭罪行，軍國主義言行甚囂塵上。尤其近年來，隨着日本政壇和社會右傾化加劇，否認南京大屠殺的言行更加肆無忌憚，氣焰更加猖狂。中國舉行南京大屠殺死難者國家公祭儀式，就是要守護不能忘卻的記憶，捍衛不容否認的史實，共同維護世界和平及正義良知，促進共同發展和時代進步。我們要擦清歷史的鏡子，抹去灰塵，以史為鑒，走好未來的路。中國公祭南京大屠殺死難同胞，不是延續仇恨，而是要喚起人們對和平的嚮往和堅守。和平是人類的共同夢想，需要各國人民共同努力維護。中華民族任人宰割、飽受欺凌的時代一去不復返了。今天，中國人民比歷史上任何時期都更有信心、更有能力實現中華民族偉大復興。歷史告訴我們，和平是需要爭取、維護的，要使戰爭陰霾遠離我們，必須有包括強大國防力量在內的強大國力做後盾。

廣東幼教產業聯盟成立

香港文匯報訊（記者 方俊明 廣州報道）最近，內地幼兒園虐童事件備受關注。「這已為幼教行業敲響了警鐘。」廣東教育學會學前教育專業委員會理事長楊寧表示，目前廣東的幼兒園數量、在校幼兒均位居全國首位，成為「兵家必爭之地」。為引導幼教產業把幼兒的身心健康置於首位，體現企業的社會價

值和責任，廣東幼教產業聯盟14日成立，以構建跨行業、跨領域的整合交流平台，形成優質的幼教產業鏈。楊寧透露，該產業聯盟由來自動漫、文具、幼兒園設施等首批60家跨領域企業發起，旨在成為廣東幼教產業的創新合作平台。楊寧坦言，目前廣東幼教企業缺乏

協調合作，行業內各環節孤立斷層，不成體系。「雖然廣東的幼兒園數量、在校幼兒均位全國居首，但全省幼教行業存在『小、散、弱』特點，目前仍沒有航母般的大企業，而僅武漢一市就有兩三家。」目前廣東幼教企業缺乏協調合作，行業內各環節孤立斷層，不成體系。他稱，「幼兒園普遍反映難買到合適的幼教產品和服務；幼教企業也難以取得幼兒園的信任。」