

內地啟私人「定製診療」時代

2030年前投600億研發資金

「精準醫療」涵蓋生命科學、藥學、醫學等多種學科 資料圖片

在「精準醫療」盛行的今天，通過網上預約，物流採集樣本，15天就可以收到自己的遺傳腫瘤分析、抗衰老、母嬰檢測等醫療診斷報告。國家科研團隊中科院近日啟動「精準醫療」計劃，可以預見的是，中國開啓了私人定製診療時代。有消息稱，內地將在2030年前投入600億元人民幣研發資金。

大公報記者周琳北京報道

中科院精準基因組醫學重點實驗室主任曾長青對大公報表示，「精準醫療」研究已在發達國家規模化開展，內地也將在「十三五」期間重點研發。

私人定製精準藥物

簡單來說，「精準醫療」就是分子層面上的私人定製、對症下藥。它突破了從前「一群人患一種病，吃同一個藥」的局限，構建了基於對「生命、疾病、藥物」深度認識的三維體系，是涵蓋了生命科學、化學、藥學、醫學、統計學、信息學等多種學科的交叉學科。舉例說，兩個同樣患上肺小細胞肺癌的病人，雖然表現為同一病徵，但致病位置不同，按照以往的治療模式，如果對兩個病人使用同一種藥物，會導致其中一人完全無效。

據曾長青介紹，以往存在治療低效甚至無效，以及過度治療等嚴重問題，巨大的人口基數使得內地是醫療不夠精準的最大受害者，因此亟需建立一個高通量和全面準確的解析體系。

4年採4000人DNA樣本

「現在基因測序普及化，但測序結果會發現很多位置發生的基因變異根本無人研究。」基因測序平台公司觀世健康的顧問專家蔡昌祖告訴大公報，實現「精準醫療」首先必須開展精準醫療的研究。在發病機制和治療等方面，未知基因意義還很多。這也成為限制精準醫療足夠「精準」的關鍵。

在國家科研團隊層面，中科院近日啟動的精準醫療計劃，要在未來4年內完成4000名志願者DNA樣本和多種表現型數據的採集，並對其中2000人進行深入的精準醫療研究。

在曾長青看來，以偌大的中國人口基數來說，2000人的基因樣本分析遠遠不夠。這與歐美數萬至10萬人的基因組健康研究計劃相比，還有不小的差距。

此外，原始數據不規範，缺乏國家項目所產出數據的嚴格監管，也呈現了公益項目多，可共享數據少的局面等。

曾長青認為，中國的「精準醫學」研究要從大樣本獲得大數據做起，進而從大數據構建知識庫。預計「十三五」期間，中國在「精準醫學」研究的布局將極大促進向「精準醫療」目標邁進的步伐。



基因測序年增速超20%

【大公報訊】記者周琳北京報道：從去年開始「精準醫療」就被各路資本爭相競逐，目前涉足的上市公司有26家。一項機構研報預計，2015年全球「精準醫療」市場規模近600億美元，今後5年增速預計為15%，是醫藥行業整體增速的三到四倍，其中基因測序行業增速將超過20%。

隨着內地開放「二孩」政策，高齡孕婦成為無創DNA檢測的剛需群體，也讓基因檢測市場蛋糕加大。

作為內地基因測序龍頭，華大基因帶給股市的利好可見一斑。兩年翻三倍的估值被衆多機構投資者「簇擁」。

巨大的市場空間，也讓基因測序公司如雨後

春筍地誕生。去年，有着精道投資眼光的楊勇從阿里巴巴高職退出，毫無醫學專業背景的他，通過整合「基因航母」華大基因等基因檢測和腫瘤治療技術、創辦了內地首家提供精準檢測、治療、康復一體自助式服務平台公司觀世公司，包括生育、腫瘤、亞健康領域。

目前在觀世健康平台，荷里活女星安吉麗娜朱莉所做的遺傳性腫瘤檢測在家自採唾液樣本就可完成，費用也從前幾年的兩三萬降到六千多人民幣，中等階層完全可以接受。

「我認為「精準醫療」的定義就是你比任何人都了解自己。」楊勇對這個市場非常有信心，未來的「精準醫療」方向一定是自採化。

粵瓊滇滅蚊防寨卡病毒

【大公報訊】據中通社報道：中國國家衛生和計劃生育委員會辦公廳近日緊急向全國印發關於寨卡病毒病診療方案的通告，並點名「廣東、海南、雲南等重點省份加強環境衛生整治，及時、有效開展滅蚊工作，降低蚊媒疾病傳播風險」。

中國衛計委強調各地衛生計生行政部門要「高度重視寨卡病毒疫情防務和醫療救治準備工作」。迄今為止，內地尚未報告任何寨卡病毒病例，但有可能出現少數與旅行相關的「輸入性」病例。城鎮若有適合伊蚊繁殖生長的环境，也可能發生寨卡病毒疫情。然而，當前冬季氣候條件不適合伊蚊活動，故疫情在冬季傳播的風險較低。

自2015年12月1日起，中國國家質檢總局、中國國家衛計委、中國國家旅遊局、中國外交部領事司、北京市出入境檢驗檢疫局等多家單位，先後發布公告強調加強出入境檢疫及口岸防控，採取必要衛生防疫措施及準備應對工作，並提醒出國出境中國內地公民做好個人防控，遏制疫情傳入。

據悉，清華控股旗下博奧生物集團暨生物芯片北京國家工程研究中心已開發出寨卡病毒30分鐘快速溫擴增檢測試劑。拿到血液樣本後把其中的核酸提取出來，注入微流控芯片內放到恆溫擴增微流控芯片核酸分析儀中，即可完成寨卡病毒自動檢測，操作簡便迅速，所需樣本量少，可以並行檢測多個目標。

穗火車站運輸秩序漸恢復



▲4日，廣州機場公安特警攜犬在白雲機場出發大廳內巡邏 中新社

【大公報訊】實習記者陳婉詩廣州報道：連日來，因雨雪天氣造成廣州多趟火車循環晚點，致使5萬餘名旅客滯留廣州火車站。廣鐵集團採取了高鐵轉運普鐵旅客等措施，旅客流轉速度加快，候乘人數明顯下降，列車晚點、旅客滯留情況逐步得到緩解，廣州火車站運輸秩序全面恢復。

據廣州春運指揮部監測數據顯示，4日11時，廣州火車站周邊候車人數3萬，較2日減少約2萬人。隨着春運高峰到來，廣州市交委主任陳小鋼透露，4-5日廣州火車站發送量將保持17萬人的高位運行。

鐵路總公司表示，因多方支援，此前部分旅客滯留廣州火車站的情況得到緩解，客車秩序基本恢復。3日至4日，廣州地區迎來春運節前出行最高峰，日均發送旅客將超過50萬人次。

廣州白雲機場也於4-5日迎來運輸高峰。機場公安局透露，白雲機場1月24日至2月2日，累計起降航班12153架次，輸送旅客170萬人次，較去年同期分別增長1.3%和4.1%。根據去年客流特點，民航運輸高峰較鐵路運輸晚，將出現在春節前兩三天。

粵副省長劉志庚涉違紀受查

【大公報訊】新華社記者4日從中央紀委獲悉，廣東省副省長劉志庚涉嫌嚴重違紀，目前正接受組織調查。

據鳳凰網報道，劉志庚，男，漢族，1956年6月生，廣東興寧人，1973年10月參加工作，1985年2月入黨，吉林大學政治經濟學專業，博士研究生學歷。2004年4月任東莞市委副書記、市長，2006年3月任東莞市委書記，市長、市政府黨組書記，2011年11月任廣東省副省長。十七黨代表，十屆全國人大代表，省八、九、十次黨代會代表，省九、十屆人大代表。

據廣州日報報道，2月2日，劉志庚率領赴湛江市檢查春運工作。劉志庚強調，讓群眾安全回家歡度春節是民生大事，事關社會穩定，春運工作責任重大，來不得半點鬆懈。他要求有關單位要確保廣大旅客「走得了、走得好、走得安全」。

據韶關日報報道，2月3日，廣東副省長劉志

庚率領省有關部門負責同志來韶檢查春運工作，並代表省政府慰問春運一線工作者。

四川原省長魏宏降職副廳

另據新華社報道：中央紀委監察部網站4日發布消息稱：日前，經中共中央批准，中共中央紀委對四川省原省委副書記、省長魏宏嚴重違紀問題進行了立案審查。

經查，魏宏對黨不忠誠、不老實，不珍惜組織多次給予的教育挽救機會，嚴重違反政治紀律、組織紀律，對抗組織審查，在組織談話和書面函詢時不如實說明問題；嚴重違反工作紀律，插手司法活動。魏宏的違紀行為性質惡劣、情節嚴重，依據有關規定，經中央紀委常委會議審議並報中共中央批准，決定給予魏宏撤銷黨內職務處分，由監察部報國務院批准給予其行政撤職處分，降為副廳級非領導職務。



▲劉志庚涉嫌嚴重違紀正接受組織調查 資料圖片

粵媒：官員需遵循核心看齊意識

【大公報訊】《南方日報》4日發表題為《核心意識看齊意識是黨員幹部務必牢記的基本遵循》文章。文章指出，29日，中共中央政治局召開會議。會議指出，中國共產黨領導是中國特色社會主義制度的最大優勢，加強黨的領導關鍵是堅持黨中央集中統一領導。只有增強政治意識、大局意識、核心意識、看齊意識，自覺在思想上政治上行動上同以習近平為總書記的中共中央保持高度一致，才能使中共更團結統一，始終成為中國特色社會主義事業的堅強領導核心。會議強調增強四個意識，對於做好率先全面建成小康社會決勝階段各項工作十分重要。這四個意識是對黨員官員的基本要求，其中的核心意識看齊意識

既是前兩者的具體體現，也是黨員官員深入貫徹落實中央部署要求務必牢記的基本遵循。

文章稱，增強核心意識就是要堅持把對黨絕對忠誠作為根本政治要求和最重要的政治紀律，始終在思想上政治上行動上同中共中央保持高度一致。增強看齊意識，就是要做政治上的明白人、行動上的帶頭人，始終在政治上行動上向黨的理論和路線方針政策看齊，向中共十八大和十八屆三中、四中、五中全會精神看齊，向中共中央改革發展穩定、內政外交國防、治黨治國治軍的各項決策部署看齊。在任何時候都言行一致、表裏如一，堅持以中共中央為最高標準，以中央要求為行動指南，主動向中央看齊，做到層

層立標桿、作示範，形成強大的引領力量。

文章還指出，增強核心意識、看齊意識，首要的是強化思想建黨，抓好思想理論武裝。今年是全面建成小康社會決勝階段的開局之年，也是推進結構性改革的攻堅之年。廣東各級黨員官員肩負帶領全省人民率先全面建成小康社會的艱巨使命，責任重大，必須進一步增強核心意識、看齊意識，堅持把對黨絕對忠誠作為根本政治要求和最重要的政治紀律，發揮好黨在經濟社會發展中的領導核心作用，真正把學習成果轉化為做好全省各項工作、推動全省經濟社會各項事業發展的強大動力，體現到為實現「三個定位、兩個率先」奮鬥目標而努力的實際行動中去。我們要緊密團結在以習近平為總書記的黨中央周圍，堅定信心，銳意進取，在新的歷史征程中奮力開創廣東發展新局面。

袁庚追悼會在深圳舉行

【大公報訊】記者石華深圳報道：4日，內地改革開放先驅袁庚追悼會在深圳市殯儀館舉行。深圳市委書記馬興瑞，深圳市市長許勤等獻上花圈。馬興瑞和許勤等人參加了送別儀式。

袁庚逝世後，中央及部份省市主要領導通過各種形式對袁庚逝世表示哀悼，並向其家屬表示深切慰問。4日，沙灣殯儀館禮堂莊嚴肅穆，哀樂低迴。正廳上方懸掛着橫幅「深切悼念袁庚同志」，橫幅下方是袁庚的遺像，遺像兩邊懸掛着「半生戎馬固我江山智勇雙全老戰士，一心圖強重塑民魂彪炳青史改革家」的輓聯。袁庚的遺體安於靜臥，身上覆蓋着中國共產黨黨旗，周圍擺放各界敬獻的花圈、輓聯。

另據大公報記者王一梅深圳報道，袁庚在大鵬水貝的故居修繕工程即將開工，未來或建成袁庚故居紀念館。目前修繕工程設計圖已完成，預計今年4月開工。



▲袁庚追悼會四日在深圳沙灣殯儀館禮堂舉行 大公報記者石華攝

農村電網改造總投資7000億



▲江西南昌供電網工作人員在高空作業 新華社

【大公報訊】據中新社報道：中國國務院總理李克強3日在北京主持召開國務院常務會議，部署建設雙創基地發展眾創空間，加快培育新動能；會議決定實施新一輪農村電網改造升級工程。會議決定，一是加快西部及貧困地區農網改造升級，二是結合高標準農田建設和推廣農業節水灌溉等，推動平原村機井用電全覆蓋。三是開展西藏、新疆及四川、雲南、甘肅、青海四省藏區農網建設攻堅，集中力量加快孤網縣城的聯網進程。

實施上述工程，預計總投資7000億元以上。會議指出，建設新創創業創新平台，為更好實施創新驅動發展戰略、推進大眾創業萬眾創新提供低成本、全方位、專業化服務，可以更大釋放社會創業創新活力，增強實體經濟發展新動能，增加就業崗位，為化解過剩產能創造條件。

為此，會議指出，一要依託國家自主創新示範區、高新技術產業開發區等，試點建設一批國家級創新平台，推動各地發展各具特色的雙創基地，選擇電子信息、高端裝備製造、現代農業等重點領域，通過龍頭企業、中小微企業、科研院所、高校、創客等多方協同，打造產學研用貫通的眾創空間，促進製造業增效升級和現代服務業發展。

二要加大政策扶持，鼓勵將閒置廠房、倉庫等改造為雙創基地和眾創空間，對辦公用房、水電、網絡等設施給予補助。引導和鼓勵天使投資、創投基金等入駐雙創基地和眾創空間，選擇金融機構試點開展投資聯動融資服務。

三要落實研發儀器設備加速折舊、研發費用加計扣除等稅收優惠，改革完善創新成果收益分配制度，支持科技人員到雙創基地和眾創空間創業，對其創業項目知識產權申請、成果轉化和推廣應用給予政策扶持。

當天，會議還通過《全國社會保障基金條例（草案）》。草案規定，全國社保基金由中央財政預算撥款、國有資本劃轉、基金投資收益等資金構成，用於補充和調劑人口老齡化高峰時期養老保險等社保支出，並明確了基金投資運營和監督、風險管理等制度，強化了審計、公開等監管措施。