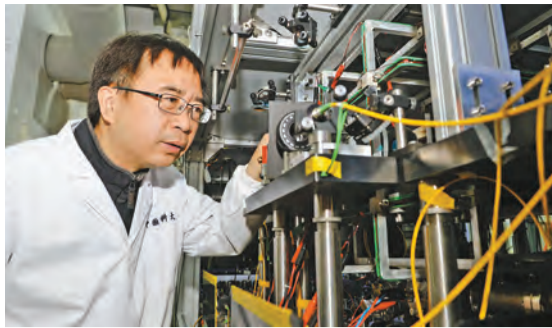


中國量子研究領域再獲突破



潘建偉(圖)及其同事的研究成果發表在權威雜誌《自然·物理學》。

值得提及的是，中國社科大將採取一些特色培養方式，包括「師徒制」指導模式：為本科生設置學業導師，入學後第二學期導師和學生雙向選擇，屆時每位導師將只指導2至5名學生；鼓勵本科生參與學校和導師的科研活動，提高理論聯繫實際能力；採用小班授課模式，固定教室，一般為15至30人；在某些基礎學科和重點學科開展「本碩博」一體化培養；開展國際聯合培養，為學生提供赴海外繼續攻讀學位的机会等。

環交換相互作用，並通過微波反轉原子自旋的方法，實現了任意子之間的編織交換過程，首次在光晶格體系中直接觀測到了任意子交換產生的分數拓撲相位。

該研究成果為中外科研人員進一步研究任意子的拓撲性質提供了新的實驗平台和手段，將推動拓撲量子計算和量子模擬領域的研究進展。該研究成果得到量子信息領域的國際著名學者、2013年沃爾夫物理學獎獲得者 Zoller 等學術界同行的廣泛興趣和高度評價。

「最年輕大學」社科大揭牌

【又訊】隸屬於中國社科院，有「中國最年輕大學」之稱的中國社會科學院大學(中國社科大)昨天在北京揭牌成立。中國社科大首屆本科新生共392名，分別在馬克思主義學院、人文學院、經濟學院、國際關係學院4個學院的7個專業就讀。據校方介紹，今年學校錄取分數線在各招生省市均名列前茅。

實驗中捕捉到了它的蹤跡，但由於無法人為調控，更無法實現任意子之間的編織交換過程。如何直接實驗觀測任意子交換時產生的拓撲相位，進而驗證其分數統計特性，一直是一個巨大的實驗挑戰。

將推動量子計算發展

有學者提出一個大膽的設想，利用拓撲材料保護量子比特、並操控材料中的任意子進行量子計算。理論研究表明，拓撲量子計算可以達到很高的容錯能力，激發了科學家們研製量子計算機的热情。

潘建偉研究團隊十多年前就開始拓撲量子計算的實驗研究並取得一系列研究成果。近期，他們創造性地搭建了新的實驗系統並開發了獨特的量子調控技術，研發了自旋依賴的超晶格系統來囚禁和操控超冷原子，成功操控光晶格中約800個超冷原子同時產生了約200個四原子自旋糾纏態。他們首次觀測到了四體

【香港商報訊】中國科技大學昨天表示，該校潘建偉教授及其同事苑震生、陳宇翱等在量子計算和量子模擬研究領域又獲重要進展——在國際上首次通過量子調控的方法在超冷原子體系中觀測到任意子，並證實了任意子的分數統計特性。

據介紹，這一發現為實現拓撲量子計算邁出了重要一步。國際權威學術期刊《自然·物理學》近日以研究長文的形式在線發表了這項重要研究成果。

據了解，組成物質世界的基本粒子通常分為玻色子(如光子)和費米子(如電子)兩類。但1977年，挪威科學家 Leinaas 和 Myrheim 提出，在二維空間中存在介於兩者之間存在「奇異粒子」，美國物理學家、諾貝爾物理學獎得主維爾澤克將該類「奇異粒子」命名為任意子。

任意子的理論被提出後不久，包括美國華裔科學家、諾貝爾物理學獎得主崔琦在內，一些物理學家在

用好巡視這件國之利器黨之利器



由中央紀委宣傳部、中央巡視辦、中央電視台聯合製作的電視專題片《巡視利劍》於9月7日至11日在央視綜合頻道播出。專題片反映了黨的十八大以來，以習近平同志為核心的黨中央把全面從嚴治黨納入「四個全面」戰略布局，把巡視作為黨內監督的戰略性制度安排，探索出一條自我淨化、自我完善、自我革新、自我提高的有效途徑的歷史進程，引發社會各界強烈反響。

把巡視作為黨內監督戰略性制度安排，用好這件國之利器、黨之利器，是習近平總書記治國理政新理念新思想新戰略的重要組成部分。早在2013年4月，習總書記主持中央政治局常委會會議，研究部署中央首輪巡視工作時就強調，「巡視是黨章賦予的重要職責，是加強黨的建設的重要舉措，是從嚴治黨、維護黨紀的重要手段，是加強黨內監督的重要形式」，「巡視工作只能加強，不能削弱」。

五年來，圍繞巡視工作任務，落實巡視整改工作，運用巡視成果，習總書記親自部署推進，使巡視煥發出全新活力和巨大威力，中央先後開展了12輪巡視，共巡視了277個黨組織，兌現了全覆蓋的政治承諾，推動管黨治黨取得顯著成效。正如專題片所指出：「黨中央的巡視抓住並推動解決黨和國家根本性、方向性、全局性問題，發揮出令人矚目的利劍作用。」

發揮巡視政治導向作用，強調以「四個意識」為政治標杆，把維護以習近平同志為核心的黨中央集中統一領導作為根本政治任務，是推動全面從嚴治黨走向縱深的關鍵所在。習總書記反覆強調，「要堅定不移



深化政治巡視「善於從政治上發現問題」「發揮政治『顯微鏡』、政治『探照燈』作用」。剖析專題片披露的一系列典型案例，少數領導幹部身上出現不正之風和腐敗問題只是「表」，根子在於理想信念動搖、宗旨意識喪失、黨的領導弱化，在於黨的建設缺失、管黨治黨失之於寬鬆軟。黨要管黨必須從嚴治黨，體現在巡視工作中就是要提高政治站位，深化政治巡視。要緊緊圍繞黨的領導、黨的建設，聚焦全面從嚴治黨，嚴肅黨內政治生活、維護政治生態；要把堅定理想信念宗旨、執行黨的路線方針政策作為最重要的政治紀律，對照「四個意識」找差距，厚植黨執政的政治基礎。

巡視不是權宜之計。2014年10月，習總書記在聽取中央巡視工作匯報時明確指出：「要出其不意，殺個回馬槍，讓心存僥倖的感到震懾常在。」如果說巡視是政治體檢，那麼「回頭看」就是政治複查。通過「回頭看」，一方面切實督促落實整改責任；另一方面對新的問題線索深入了解，形成更大威懾力。這是習總書記完善巡視制度頂層設計的重大創新。專題片顯示，正是通過「回頭看」，黃興國、王珉等嚴重違紀違法問題才最終浮出水面，並且釋放出「巡視不是一陣風」的強烈信號，彰顯出黨內監督的嚴肅性與韌勁。

確保巡視利劍作用的最大程度發揮，還要繼續創新體制機制，建立健全組織領導、統籌協調、報告反饋、整改落實、隊伍建設等工作機制；還要繼續創新組織制度，內部挖潛、盤活存量，充實隊伍、優化結構；還要繼續創新方式方法，使巡視工作更專、更

活、更準。巡視工作是治標之舉，也是治本之策，必須在堅持中深化、在深化中堅持。總結5年來黨中央推動巡視工作不斷深化所取得的重大成果，從聚焦黨風廉政建設和反腐敗鬥爭到突出堅持黨的領導、加強黨的建設，從堅持常規巡視、實現一屆任期「全覆蓋」到靈活運用新的巡視方式方法，從修訂頒布《中國共產黨巡視工作條例》到啟動新一輪修訂修改工作，都突出了一個特點：及時把實踐創新固化為制度成果。在堅持中深化、在深化中堅持，必須條條要整改、件件有著落，層層傳導壓力，層層落實責任；必須舉一反三，對照習總書記系列重要講話精神、黨中央的立場要求，從體制機制上查找原因，推動深化改革，加強日常監管，紮緊制度籠子，促進管黨治黨標本兼治；必須持續加強巡視機構自身建設，使巡視巡察幹部的政治素養和工作能力適應全面從嚴治黨向縱深發展需要。

「不能動搖山嶽，震懾州縣，為不任職。」習總書記在「7.26」重要講話中鄭重指出，管黨治黨不僅關係黨的前途命運，而且關係國家和民族的前途命運，必須以更大的決心、更大的勇氣、更大的氣力抓緊抓好。廣東各級黨委和紀檢監察部門要堅定不移推進全面從嚴治黨向縱深發展，充分認識完善黨內監督的重要性，創新巡視巡察制度機制和方式方法，不斷增強「四個意識」，著力提升「四種能力」，築牢黨的執政基礎和群眾基礎，為黨和國家各項事業發展提供堅強政治保證。

轉自《南方日報》

中國重典治污漸成常態

【香港商報訊】中國正在進行第四批環保督察。截至9月初，立案處罰數量已超5600家，罰單突破2.8億元人民幣，近300人被拘留。

從確立終身追責製，明確損害生態環境和資源將影響官員仕途，到密集派出督察組巡查地方環境問題；從限產停產，到關停達不到排放標準又治理無望的小工廠，「重典治污」正成為中國環境保護工作的常態。分析人士認為，考慮到目前中國生態環境形勢依然嚴峻，中共十九大後環境保護措施料將更加嚴厲。

過去數十年粗放式發展使中國欠下了高「環境債」。據中國環境保護部數據，2016年全國338個地級及以上城市中，空氣質量不達標者高達四分之三；6000多個地下水水質監測點中，處於「較差」和「極差」級別的監測點合計超過六成。在此情況下，能否切實加強生態環境保護，把「綠色」作為未來發展議程的底色，不僅關乎民生，亦直接影響外界對中國前景的信心。

近年來，中國密集出台一系列改革措施推進綠色發展。繼2015年發布《關於加快推進生態文明建設的意見》和《生態文明體制改革總體方案》後，僅2016年中央深改組審議通過的生態文明建設相關文件就超過20件，源頭嚴防、過程嚴管、後果嚴懲的制度體系逐漸完善。

目前，中國大氣、水、土壤污染防治行動計劃均已出籠，被稱為「史上最嚴」的新環保法也已實施。今年上半年，中央環境執法力度進一步加大，按日連續處罰數額超過6億元，是去年同期的兩倍有餘。

綠色GDP成增長新徑

如何兼顧經濟發展和生態環境保護歷來是個難題。不過對中國來說，這是個披沙揀金的過程：在污染防治攻堅戰中受到衝擊的企業和產品，往往是經濟轉型升級要甩掉的累贅，而低污染、高質量者則將因此迎來發展「風口」。

國家行政學院教授張孝德稱，從這個角度來說，加大環保力度和發展經濟並不矛盾。「降低能耗、優化產業結構，用綠色GDP代替高污染、高能耗換來的GDP，這是雙贏。雖然短期內經濟可能受到一定影響，但最終將走向生態環境與經濟的良性循環。」同時，環境保護和生態文明建設本身也會為經濟增長提供大量機遇。

中國社科院城市發展與環境研究所所長潘家華表示，實現減排、節能、控污、廢棄物再利用等目標需要投入，需要服務，需要就業，自然會形成新的經濟增長點。



蔡奇：「朝陽群眾」參與十九大安保

北京市近日召開黨的十九大維穩安保工作動員誓師大會。北京市委書記蔡奇強調，以最高標準、最強組織、最實舉措、最佳狀態，全力抓好各項措施落實，堅決完成十九大維穩安保重大政治任務。

蔡奇要求各區各部門各單位強化責任落實，加強協調配合，確保各項工作無縫銜接；充分發揮基層綜治中心作用，堅持綜合執法力量下沉到街道鄉鎮；繼續發揚群防群治優良傳統，廣泛動員「朝陽群眾」「西城大媽」等治安志願者隊伍參與維穩安保工作，構築起「共保平安」的銅牆鐵壁。

中央氣象台向公眾徵颱風名

中央氣象台將於近日開展「我給颱風起名字」活動，這是中央氣象台首次利用新媒體平台進行颱風命名活動，並且第一次明確將颱風命名權歸屬給公眾個人。

颱風委員會提出，新的颱風名字應符合以下要求：中文名2-3個漢字，其對應的拼音不超過9個字母；朗朗上口易於媒體傳播；無不恰當的含義；不能使用商業品牌名稱；不能與曾用和現用颱風名稱重複。在中國上報備選名字且被颱風委員會通過後，即成為官方認證的颱風名字。

郝龍斌登陸參加桂台交流

【香港商報訊】中國國民黨副主席郝龍斌昨天搭機前往廣東深圳參訪青創園區，隨後將前往廣西參加第13屆桂台經貿文化合作論壇活動，郝龍斌在桃園機場表示，兩岸交流合則兩利、分則兩害，國民黨希望在兩岸交流盡一分心力。

郝龍斌指，這次行程最主要是先到深圳看台商的青創園區，然後再到廣西參加桂台經貿文化合作論壇，整體來說就是去了解台胞、台商在大陸生活和經商的情形，看看有什麼需要協助的地方，了解他們的狀況後，必要時也會從國民黨的角度儘量提供

協助，讓他們順利生活、經商。

郝龍斌還提到，行前曾向國民黨主席吳敦義報告這趟大陸行，並獲得吳敦義祝福；至於外界關心這是吳敦義上任以來層級最高的交流。

郝龍斌表示，兩岸之間的交流，合則兩利、分則兩害，尤其在民進黨執政後，兩岸交流管道不太暢通。他強調，國民黨雖然是在野黨，但希望在這方面能盡一分心力，讓兩岸間多溝通、多交流，透過了解、諒解創造雙贏，這是此次出訪重要的目的之一。

另外，不論公司經營是否真的違法，而以舉報為由，單方強行索賠1000萬的婚姻賠償費，這已經是涉嫌敲詐勒索罪，法律首先要追究的是打著法律幌子的敲詐者。然則，受害者在聽前妻威脅說在公安局有人的情況下，就覺得走投無路，這是普通百姓最普遍的「人治」思維，「我上面有人」就震住了一切。受害者作為一名身家千萬的互聯網創業者，他的技術思維是領先的，但他的法律思維仍然停滯在「人治」的水平，所以最終選擇以生命為代價來逃避或者抗爭敲詐。

一個成功的創業者消失了，中國的習俗是死者為大，更不能苛求受害者什麼，但作為活著的人們，要明白一點，在這個物慾橫流的年代，道德已然失效，一定要守住法律這個最後的底線，多一點法律常識與法治思維，必要時或許也可以防身。



郝龍斌(左)將先後赴深圳及廣西參訪。 中央社

道德失效 學點法律來保命

「人治」思維害了他

公眾情緒可以理解，但一切要等事實說話，從公開報道看，已有二點事實是清楚的。一個蘇某係自殺，另外自殺的動機，是因為拿不出女方案要的1000萬賠償費將會被舉報公司違法。從這些事實出發，難道不覺得，這原本是一個可以避免的悲劇？假如自殺的程序員稍有法律常識的話。

根據內地婚姻法，夫妻離婚分割財產，只是分割夫妻關係存續期間產生的共同財產，婚前財產是不可以分割的，閃婚期只有幾十天，試想這幾十天，又能產生多少共同財產？而且在100多天戀愛結婚期間，蘇某已經為前妻花了1300萬，男方在沒有過錯的情況下，又何來婚姻賠償之說？至於合理補償，那是要建立在自願的基礎上。

近日，WePhone的創始人兼開發者蘇某疑遭前妻勒索跳樓身亡。作為一名成功的互聯網創業者，卻栽在了閃婚上，從其生前所在的IT圈開始，此事持續發酵，成為繼屠嬌跳樓之後又一網絡熱案。就在昨天，其前妻翟某的舅舅劉某首度發聲，表態不是高官。至此，此案已有受害者本人、親屬和同學、世紀佳緣婚戀網站等4方的聲音，但是最為關鍵的前妻仍然杳無音訊，更談不上官方調查的聲音。這關鍵二方聲音的缺失，讓試圖獲取真相的網友迷惑重重。真相還在路上，網友早已開罵，罵前妻的，罵世紀佳緣的，更有各種猜測和推理紛至沓來，懷疑女方背後有一個媽媽犯罪團夥的，相當於古代集體「放鷹」等。

