

習近平出席索契冬奧會 俄深受鼓舞

朱萬

外交視角 習近平主席將於2月6日至8日赴俄羅斯南方黑海之濱的索契出席冬奧會開幕式和相關活動。這是一次特殊之旅，它體現了中俄全面戰略協作夥伴關係的高水平，是中俄互信和互利合作的生動體現。俄羅斯駐華大使傑尼索夫1月27日在人民網強國論壇座談會上強調，「去年3月習近平履任國家主席後一周就到了俄羅斯。今年剛剛開始，他的第一次出國訪問還是對俄羅斯進行的。俄方對此深受鼓舞」。

親往助興分享俄復興

俄羅斯對習近平主席此行深受鼓舞，基於以下原因：
第一，這是中國國家主席首次赴國外出席大型國際

體育賽事，而這樣的首次出行地就是俄羅斯，這既是对國際奧林匹克運動的積極支持，更是对俄羅斯主辦這次賽事的誠摯支持。蘇聯解體後，俄羅斯經濟、社會發展曾遇到很多困難，經過最近10多年的恢復與發展，俄羅斯有能力第一次主辦世界最頂級的體育賽事，並借此機會展示俄羅斯的民族自信和團結振興的新面貌。作為正在崛起的新興大國領導人，習近平主席親自前往道賀和助興，分享俄羅斯復興和發展成果的喜悦，俄自然喜出望外。

第二，習近平主席親赴索契冬奧會開幕式也是對俄羅斯大力支持2008年北京奧運會的回報。5年多前，正是在北京奧運會開幕的當天，格魯吉亞與俄羅斯發生交火，格俄戰爭爆發。在這樣的危機時刻，普京毅然堅持出席完開幕式和相關活動後才於次日離京返俄。

普京的這一舉動令中國人民深為感動。而今，俄羅斯人民對中國人民不忘前情自然深感慰藉。

第三，習近平主席是在某些西方政客抵制索契冬奧會的情況下欣然前往索契的，這對俄羅斯特別珍貴。西方以反對俄羅斯對同性戀的態度等莫名其妙的理由干預和抵制這次冬奧會，其實質是很不喜歡普京奉行的振興俄羅斯的國內政策和獨立自主的外交政策。中俄不僅互相尊重對方的核心利益和社會制度，還共同維護聯合國憲章的宗旨和原則，成為地區和世界和平的基石。中國等約40多個國家領導人將出席開幕式表明，俄羅斯在國際舞台上並不孤立。普京在世界上的威信大為提高，在國內的威望和支持度也一直保持在高位。

第四，習近平主席在索契期間將與普京總統舉行會晤，

總結一年來兩國關係發展的成果，規劃如何繼續深化雙邊關係。兩位領導人在過去的一年裡會晤多達5次，建立了良好的工作關係和個人友誼，共同引領兩國關係取得碩果累累；中俄兩軍在日本海舉行了大規模海上聯合演習，簽署了從2013年起的25年內俄羅斯向中國大幅增供原油的合同，價值2,700億美元等等。新年伊始，兩位領導人就舉行短短一年之內的第6次會晤，必將推動中俄關係上新台階。這自然是令人鼓舞之事。

中俄有長久共同利益

中俄關係如今如此密切，是冷戰後國際局勢發展和中俄國內形勢發展的必然，因為兩國面臨相似的國際環境和相似的國內發展任務，有着長久的共同利益。

2,400米深處設實驗室 破解宇宙成分之謎 中國專家四川地底尋暗物質

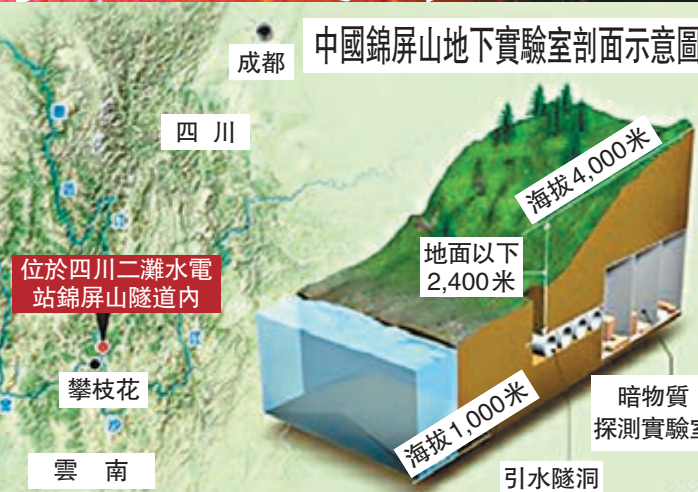
香港文匯報訊 綜合報道，在四川錦屏山地下2,400米的暗物質探測地下實驗室，中國科學家正雄心勃勃進行一項科研項目：尋找暗物質的存在證據。暗物質是宇宙中最難以捉摸的物質之一，科學家試圖找到弱相互作用大質量粒子(WIMPs)存在的證據，它佔據了宇宙總物質的80%，但科學家對其知之甚少。



暗物質探測地下實驗室，研究人員在收集有關數據。網上圖片



PandaX最大的優勢是廉價和不需要多少屏蔽材料。網上圖片

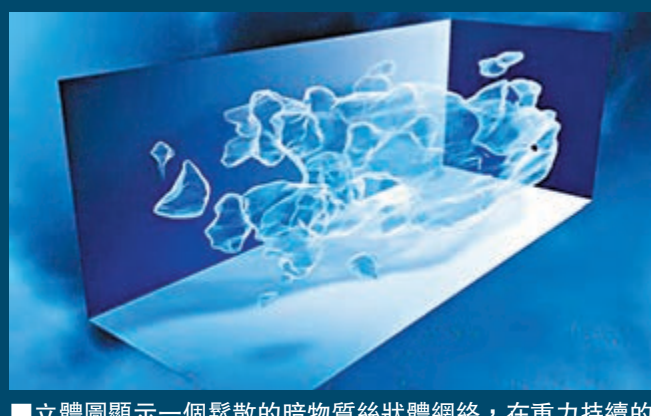


中國錦屏山地下實驗室剖面示意圖

暗物質無法直接觀測得到

暗物質(dark matter)與暗能量被認為是宇宙研究中最具挑戰性的課題，它們代表了宇宙中80%以上的物質含量，而我們看到的物質只佔宇宙總物質的10%不到(約5%)。暗物質無法直接觀測得到，但它卻能干擾星體發出的光波或引力，其存在能被明顯地感受到。科學家曾對暗物質的特性提出了多種假設，但還沒有得到充分的證明。幾十年前，暗物質剛被提出來時僅僅是理論的產物，但是我們知道暗物質已經成為了宇宙的重要組成部分。暗物質的總質量是普通物質的6.3倍，在宇宙能量密度中佔了1/4，同時更重要的是，暗物質主導了宇宙結構的形成。暗物質的本質還是個謎，但是如果假設它是一種弱相互作用亞原子粒子的話，那麼由此形成的宇宙大尺度結構與觀測相一致。

話你知



立體圖顯示一個鬆散的暗物質絲狀網絡，在重力持續的拉力下逐漸瓦解，愈來愈呈塊狀。網上圖片

據騰訊網報道，這個粒子和天體物理學氣試驗項目(簡稱PandaX)於今年初開始收集數據，希望能找到暗物質粒子的證據。PandaX項目是在世界上最深之一的實驗室中進行，遠離會導致錯誤信號的輻射源，它上面的岩石主要是大理石，不存在多少輻射材料。據了解，計劃由上海交通大學牽頭，上海應用物理研究所、山東大學、北京大學、美國密歇根大學、馬里蘭大學和雅砵江水電開發公司聯合參與。

中國團隊的加入，顯然使世界上暗物質的研究者受到了很大的鼓舞。據介紹，在此前，世界上最好的地下實驗室是位於意大利的GRANSASSO地下實驗室，在那裡進行的Xenon100實驗，由意大利、美國、日本等國際團隊共同加入，上海交通大學也是參加實驗的單位之一。

通過液氬探測暗物質粒子

根據目前最完善的理論，儘管萬有引力和弱核力的存在，但它們只與普通物質相互作用。如果弱相互作用大質量粒子擊中普通物質的原子核，它可能引發其它粒子發光。然而粒子的規模決定了這些現象將極其罕見。進行這項研究的錦屏山地下實驗室位於2,400米岩石下的一座18公里隧道的中部，這將可避免研究人員搜集到錯誤的數據。

在實驗室內部，一座裝有液態氬氣的巨大水箱維

持在極低的溫度下。如果一顆弱相互作用大質量粒子擊中內部的氬氣原子核，就會發射出光子和電子，這兩種粒子都將被研究人員探測到。對這兩種信號可以使研究人員精確找到水箱內發生這一現象的位置，在水箱中心的相互作用比邊緣更加可信。

PandaX計劃的負責人、上海交通大學物理系教授季向東表示，PandaX計劃將通過液氬在地下探測暗物質粒子。按照計劃，設備最遲將在2016年升級到1噸液氬的量級。據悉，運用同樣方法進行探測的意大利Xenon100試驗，原本被認為最有希望出成果，卻在2012年宣佈沒能探測到暗物質，甚至一度懷疑暗物質的存在。但該實驗室去年宣佈，將提前把液氬的質量級提升到1噸的質量級，使實驗的精度提升100倍。

PandaX首批結果年底公佈

上海交通大學物理系的天體物理學家王斌教授表示：「這就像用網捕魚，用一張大網能夠捕捉到更多的粒子，這樣發現暗物質的幾率也許會更高。」

若果美國的LUX項目或者意大利的Xenon項目發現了可靠的可靠重複結果，那麼對於基礎物理學的意義將是非常重大的，它將解決許多天體物理學和宇宙哲學領域的謎題。PandaX項目的第一批結果將在2014年年底公佈。

粵湘蘇錄14宗H7N9死亡病例

香港文匯報訊 綜合報道，廣東、湖南、江蘇三省份已錄得14宗H7N9死亡病例報告。廣東省衛生計生委4日通報，該省陽江和惠州各新增報告一名H7N9禽流感病例死亡，兩人均為農民，目前該省因感染H7N9禽流感死亡的人數已增至12例。江蘇省衛生廳4日通報，江蘇省新增1例人感染H7N9禽流感确诊病例。至此，該省今年共有9例人感染H7N9禽流感确诊病例，死亡1例。湖南省今年已確診4例人感染H7N9禽流感病例，並出現首宗死亡病例。

據中新社報道，江蘇省4日通報新增的患者為顧某，女，59歲。另外，無錫市1例人感染H7N9禽流感确诊病例鮑某，經全力搶救無效，於2月1日凌晨死亡。

湖南省衛生廳官網於1月27日、31日，2月2日、3日對外公佈上述人感染H7N9禽流感的消息。據介紹，2月3日最新確診的病例來自婁底市婁星區的李某某(男，59歲)，因病情危重已於2月3日晨救治無效死亡。

浙新增4例病情危重

據廣東省通報，陽江被確診的病例為76歲的農民戴某，住址為陽江市海陵區。2月3日確診為人感染H7N9禽流感病例死亡。惠州報告的病例為52歲的農民姚某，住址為惠州市博羅縣。2月3日確診為人感染H7N9禽流感病例死亡。截至昨日，廣東全省共有12宗

死亡報告。此外，肇慶懷集當天也報告，當地一位4歲的女童，在3日確診為人感染H7N9禽流感病例，目前患者病情平穩。

本報記者高施倩報道，浙江省衛生計生委4日通報，浙江省新增4例人感染H7N9禽流感病例。浙江省患者莫某某，男，42歲，杭州濱江區人，2月3日確診為人感染H7N9禽流感病例，現病情為重症；患者韓某某，男，84歲，杭州余杭區人，2月3日確診為人感染H7N9禽流感病例，現病情為危重；患者吳某某，男，56歲，金華婺城區人，2月3日確診為人感染H7N9禽流感病例，現病情為重症；患者錢興春，男，51歲，紹興柯橋區人，2月3日確診為人感染H7N9禽流感病例，現病情為危重。

鄭州飛機機頭觸地無傷亡

香港文匯報訊 據中新網報道，河南省鄭州新鄭國際機場4日晚間突發意外，一架飛機在滑行時出現故障，機頭前起落架自動收起，導致機頭觸地，機組人員和旅客安全。官方稱，無人員傷亡，目前機場正進行搶修。

這架飛機隸屬於幸福航空，機型是新舟60飛機。新鄭國際機場方面透露，目前機場正在進行搶修，暫處於關閉狀態。有知情者表示，這是從太原飛往鄭州的支線航班，事故發生在18時20分許，受到驚嚇的旅客是從後登機門下機的。受此影響，準備降落的航班備降至周邊的太原、武漢等地，擬起飛的飛機則返回原地待命。

據日擊者稱，意外發生時，飛機與地面摩擦出很大火花，栽倒在機場跑道上，滑了約幾公里。網上傳的圖片顯示，這架飛機前傾「親吻」在跑道前，1名男子在一側撥打電話。救援車輛等趕至現場。

機場方面預計，將因上述被迫關閉到23時許。

中企促撤向泰購120萬噸米合同

香港文匯報訊 據中國糧油信息網消息，看守政府副總理兼商業部長尼瓦塔隆於昨日上午表示，中國北大荒集團已經送來書文，要求取消此前簽下的120萬噸大米銷售合同，因為是以「政府對政

府」的形式銷售，而此前泰國反貪污委員會也對政府的稻穀典押計劃進行調查，發現這120萬噸大米並不是直接賣給中國政府，擔心事後會出現問題，所以中方要求取消。

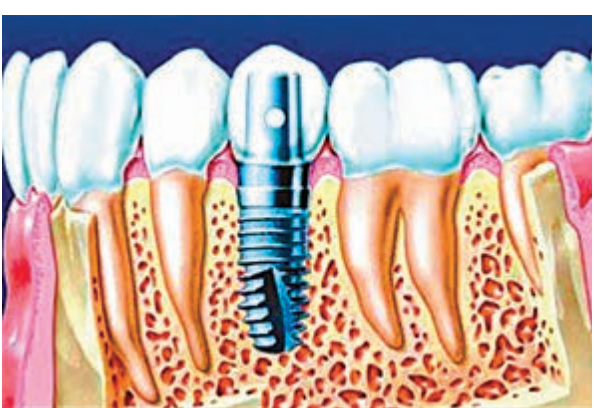
種牙暴利：成本3千收費3萬

香港文匯報訊 據新華網報道，小小一顆種植牙，不過幾立方厘米，消費者卻要付出萬元以上的價格。經銷商自曝材料成本僅為千元，卻同時認為利潤並不豐厚。「前前後後花了半年多時間，總共花了近2萬元。」北京市民何女士描述了種植牙的過程：耗費時間長不說，價格也超出預算。

調查發現，投資齒科可謂「只賺不賠」，賣家以「材料不同」之名，行

「高價」之實。「雖然種植牙的普及率在中國較低，但利潤卻是極高，現在好多口腔門診都專攻種植牙市場。」一位在上海經營多家口腔診所的毛先生說，目前市面上「3萬元的種植牙，成本大概也就3,000元左右。」

江蘇省常州市一家口腔診所負責人說，種植牙現在的價格行情各地都差不多，但實際上，3萬多元的一顆種植牙成本也就在三、五千元，佔10%左右。



內地媒體曝種牙是暴利的生意。網上圖片

內地工商登記改革料下月推開

香港文匯報訊 據中通社報道，中國廣播網消息，工商登記制度改革已在全國多地試點，預計下月在全國推開。

國家工商總局資料顯示，目前除了廣東省的深圳、珠海、東莞、順德，以及上海自貿區、北京中關村、福建平潭等先行先試的改革試點外，全國還有14個省區市正有序開展工商登記制度改革。

其他地區也正在抓緊開展實施準備工作。今後除了法律、法規另有規定外，最低註冊資本限制將被取消。

據介紹，去年底《公司法》正式修改通過，為改革掃除最大法律障礙；在此基礎上，仍有相當規模的修法工作有待完成。註冊資本登記制度改革需要修改8部行政法規，廢止2部行政法規，3月1日前肯定會完成。