

連抽520天血 王躍：中國男人不能丟人！ 「火星之旅」10最7怪

據中新社5日電 北京時間11月4日晚，在莫斯科經歷了520天漫長的人類首次模擬火星「飛行」之後，「火星500」試驗中國志願者王躍與5名外國「火星之旅」同伴們，正式邁出艙門「返回」地球。在試驗順利結束之際，中國航天員科研訓練中心專家仔細梳理了500多天的「火星之旅」，歸納出試驗過程中的「十最」和「七大怪」。

十最：

- 一、最「惱人」的試驗：世界各國105個項目參試，都要依靠志願者完成，6名志願者日復一日地抽取血液、尿液、唾液等，單調的工作難免讓人感到乏味，而身上佩戴的一些儀器設備有時也讓他們「叫苦不迭」。試驗高峰時，王躍和同伴每月要戴7個晚上。
- 二、最難忘的節日：兔年春節，王躍在火星艙裡度過，這是王躍平生第一次沒有陪父母過春節，陪伴他的是5位外國同伴。大家一起掛燈籠、貼春聯，用漢語向中國人民問好。
- 三、最緊急的情況：去年12月初，實驗艙電力系統突發故障，發出火警警報。艙內頓時一片漆黑，空調停止運轉，只有應急照明和應急通信還在工作。那一晚，他們睡在無噪聲的艙內，等待第二天電力系統的恢復供應。
- 四、最狹小的臥室：550立方米的實驗艙安裝了很多攝像頭，王躍個人空間是只有3.4平方米的臥室，包括一床一桌和床下的儲物空間，他在牆壁上醒目處掛着一張楊利偉畫像。
- 五、最奇怪的艙壁：健身艙裡有一面看上去有點奇怪的牆，研究人員採取技術手段使它保持一定的濕度，以滿足一些微生物對潮濕環境的偏愛。該項試驗目的是在將來真正的火星之旅時，科學家可以了解用什麼塗料對艙壁進行處理，使得微生物不能在艙壁居住和繁殖。
- 六、最有趣的娛樂：西方萬聖節那天，王躍也加入外國志願者的化妝「狂歡」中，他們各自發揮創意，尋找道具，設計自己的造型，力求搞怪離奇。
- 七、最意外的訪客：飛行100天時，王躍和同伴收到艙外一份特別的視頻「禮物」：3個白鬍子老爺爺，手捧3束花，在視頻中對6位志願者說了一段鼓勵的話。原來他們是長期閉關試驗的先驅。以烏里比謝夫為首的3位研究員，在1967年3月進入50平方米不到的艙內呆了整整1年。
- 八、最有中國特色的項目：讓外國志願者頗感興趣的就是中醫辨證研究，這是「火星500」試驗中最具中



■志願者包括中國航天訓練員王躍(前排左1)。



■「火星500」於2010年6月4日在莫斯科啟動。圖為送行的人們打出「王躍加油」的標語。



■坐落於莫斯科郊外的「火星500」實驗計劃的密封艙外觀。

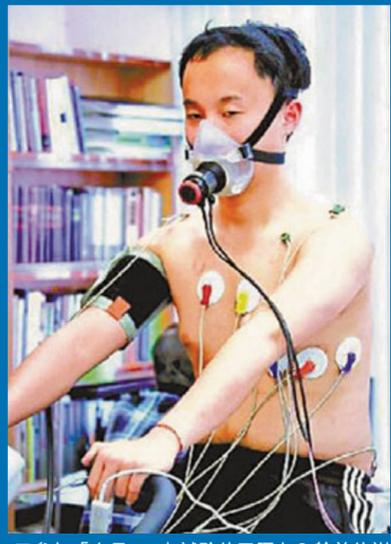
國特色的研究項目。這個項目利用「望、聞、問、切」的基本診法，搜集志願者的身體信息，獲取長期閉關環境中人體功能狀態的中醫辨證結果。

九、最感人的話語：「萬一我暈倒了，請在我沒有完全喪失清醒之前把我運出來。」王躍清醒地進艙，他也要清醒地出艙。在俄選拔培訓期間，王躍在訓練時好幾次摔倒在雪地裡爬不起來，但他咬着牙告訴自己：「不能丟人！中國男人不能丟人！」

十、最給力的支持：王躍加入「火星500」試驗，吸引了中國人的目光，無論是王躍的同事朋友，還是社會上素不相識的人們，以各種方式向王躍表達他們的關心支持。

七怪：

- 一、衣服不用洗：10天洗一次熱水澡，3天換一次內衣，髒衣服和其他生活垃圾通過特設通道傳出艙外，不用自己洗。每天只能用毛巾和紙巾擦擦身。
- 二、通訊有時滯：為模擬真實飛行狀態，與外部的通訊設置了20分鐘時滯，一條信息來回需40分鐘。
- 三、晝夜看不見：志願者在艙內看不到日升日落。



■參加「火星500」試驗的王躍在入艙前的訓練中。

四、蔬菜自己種：志願者的食物大都以罐頭食品 and 脫水食品為主，艙內溫室裡種植了少量蔬菜。

五、吃飯看菜單：吃飯像空間站上的航天員一樣，有嚴格的規定，食譜由俄羅斯試驗主辦方定。

六、讀的是「舊聞」：志願者在艙內看不到電視，也無法上互聯網，中方試驗隊定期給王躍傳入電子新聞等，但由於通訊的關係，難以保證及時收到當天新聞。

七、頭髮互不理：理髮成為志願者的「必修課」，頭髮長了，大家相互理一理。

城市發展綜合排名 廈門寧波蘇州居三甲

香港文匯報訊(記者 劉曉靜 北京報導)《2011中國城市發展綜合評價報告》5日在北京發佈，報告從居民最終受益程度綜合評價內地城市發展排名，廈門、寧波、蘇州脫穎而出，奪得前三甲，而深京滬廣則分別錄得並列第7名，第11名和第13名。報告坦言，現階段，內地城市經濟發展的高水平並未相應帶來城市公共服務的改善以及居民實際分享成果的高水平。

全國政協副主席、中國戰略文化促進會會長鄭萬通出席「第二屆中國城市科學發展論壇暨2011城市評價報告發佈會」並向公眾揭曉是次報告。

居民分享經濟成果常州第一

《報告》指出，蘇州、揚州、寧波在「經濟發展水平」系統指標中表現良好；在「公共服務水平」系統指標中，擁有強大經濟實力和資源基礎並注重政府投入公共服務的北京市奪魁；在「居民實際享有水平」指標中，反映居民在城市發展中分享到的各項實惠和機會這一指標，排名第一的為常州市。

經綜合研究，廈門、寧波、蘇州脫穎而出，位列2011中國城市科學發展綜合排名前三甲，杭州、常州、珠海、深圳、北京、中山和無錫依次入圍前十名，而上海和廣州分別列第11名和第13名。

報告建議保障居民話語權

綜合今年評價體系研究成果，《報告》認為，現階段，中國城市發展中普遍存在的突出問題是經濟發展水平、財政支出與公共投入、居民實際享有三者之間未能實現協調、共生式發展，即城市經濟的發展並非必然可以有效改善民生，提高居民生活質量。

《報告》建議，要保障居民享有城市發展成果的權利，首先應在制度上保障居民的說話權，暢通居民與城市管理者的溝通和對話的渠道，讓居民切身參與到城市的發展中，起到體驗、促進和監督的作用，並最終享受到城市發展的果實。

粵部分食用油含致癌物

據新華網5日電 廣東省工商局日前對流通環節食用油產品進行了抽檢，總抽樣產品合格率為94%，但在部分產品中發現致病菌黃曲霉毒素。

據廣東省工商局介紹，本次抽查了廣東省珠海市、惠州市、梅州市、茂名市、湛江市5個地區的商場和各類食品批發和零售企業銷售的150批次食用油產品，合格批次141批，總抽樣產品合格率为94%，部分含致病菌黃曲霉毒素。

廣東省工商局有關負責人說，黃曲霉毒素是一種毒性極強的物質。黃曲霉毒素的危害性在於對人及動物肝臟組織有破壞作用，嚴重時可導致肝癌甚至死亡。

吉林原常務副省長田學仁 涉嫌嚴重違紀受查

據新華網5日報導 據中央紀委有關負責人證實，吉林省委原常委、省政府原常務副省長田學仁涉嫌嚴重違紀，目前正接受組織調查。

田學仁1947年10月生，64歲，大專學歷。曾任通化市委副書記、革委會副主任；通化市紡織廠廠長、黨委副書記；共青團吉林省委副書記；省民政廳副廳長、廳長；長春市委副書記(正廳長級)；吉林市委副書記(正廳長級)；吉林市委書記；省常委、延慶州委書記，吉林省政府常務副省長、省政府黨組副書記等職。

川撞車洩油釀大火5死

據中新社5日電 5日上午9時59分，四川蒼溪縣龍山鎮河地鄉發生一起交通事故，並引發大火。當場造成2人死亡，另3人在送往醫院搶救過程中死亡。

事故現場，一輛混凝土攪拌車側翻在路口，一輛輕卡已被撞得面目全非，數輛被燃燒過的摩托車堆在一起。現場一位目擊者稱，當時混凝土攪拌車直接撞上路邊的摩托車，摩托車被撞後燃油洩漏，引發大火，當時現場混亂至極。目前，事故原因正在調查中。

貴州炸藥車死者增至9人

香港文匯報訊(記者 虎靜 綜合報導)據貴州省福泉市委宣傳部稱，截至5日16時，福泉爆炸事故死亡人數增至9人，接受醫院救治的傷者中已有81人出院。目前還有136名傷者住院治療，其中重症傷者4人。事故中8名遇難者中的3人獲得賠償，賠償金額最低34.88萬元。

據中國太平洋保險貴州分公司辦公室主任李啟健介紹，事故發生後，被保險人福泉市永遠發展運輸公司委託，所屬的貴A1528和貴A5551號車分別在太保產險黔南中心支公司投保了道路危險貨物運人責任險，根據保險合同約定向被保險人賠償道路危險貨物運人責任險項下賠款200萬元。

遇難者最低賠34餘萬

由於被保險人涉嫌事故已被警方控制，太平洋保險黔南中心支公司受被保險人委託，將賠款兌現交給福泉市政府。這筆賠款將用於事故中的遇難者、災民的賠付和救濟方面。據了解，目前，9名死者中已有3人獲得賠償，其中最低賠償者孫立德獲得34.88萬元賠償。

三江源頭冰川加速萎縮



■科學考察表明，中國三江源頭冰川正加速萎縮。圖為長江源頭格拉丹東雪峰。

據新華社5日電 科學考察表明，中國最重要的三大江河——長江、黃河和瀾滄江源頭地區的大量冰川正在逐年萎縮，當地雪山也在快速消融。自2005年起，中國已有數支科學考察隊深入三江源區，對當地的水環境、地質、冰川、

沼澤濕地等進行了綜合性實地調查。多位參與實地調查的專家表示，三江源區正在以快於全球其他地區的速度持續變暖，大量冰川加速消融，未來變化趨勢堪憂。冰川是世界上最大的淡水資源，也是

地球上繼海洋之後最大的天然水庫。青藏高原是除北極和南極之外冰川覆蓋面積最大的高原，中國八成以上的冰川盤踞於此，總面積近2,400平方公里，冰川資源蘊藏量達2,000億立方米，是長江、黃河、瀾滄江的重要補給水源。

長江源冰川近30年縮5.3%

青海省測繪局高級工程師海寧說，對於三江源區的冰川變化，選取佔據主體地位的長江源區冰川作為代表，應用衛星影像和地形圖分別提取不同時期的冰川面積，兩相對比研究發現：長江源區冰川面積1968—1971年時為1,283.66平方公里，到1999—2000年時為1,215.53平方公里，近30年間總體萎縮了5.3%。「統計表明，長江源區計有756條冰川，絕大部分冰川表現為後退，只有極少部分冰川處於前進狀態，其中有兩條小冰川已經徹底消失。」成海寧說。

青海省水地質工程勘察院高級工程師辛元紅說，三江源區3個氣象站近50年

的觀測數據表明，源區暖季平均氣溫總體呈上升趨勢，是導致冰川退縮的直接因素。

人為因素致冰川消融雪線升

也有專家指出，近幾十年來，越來越多的人類活動進入三江源區，加上掠奪式開發等因素，導致當地冰川消融、雪線上升的人為因素比重逐漸加大。

辛元紅說，三江源區冰川退化速率進一步加劇會釋放出大量冰川融水，在短期內可彌補因降水減少而產生的河流水不足。然而從長遠看，一旦冰川融化到一定程度，三江源頭水系的分佈格局將會改變，甚至使源區水源出現枯竭境況，將會產生一系列失態惡果：多年凍土退化、沼澤濕地退化、荒漠化進一步擴大等。

辛元紅建議，有關部門應當組織相關科研單位和專家，選擇部分冰川退化地區進行恢復性治理試驗，探索出階段性成果後再在三江源區加以推廣，盡一切可能減緩源區冰川持續退化趨勢。

黃河珠江河口 將建生物保護區

據新華網5日電 在日前舉行的2011廈門國際海洋周「建構海洋經濟新格局中的區域合作」國際論壇上，國家海洋局國際合作司司長張占海表示，「中國河口濕地生物多樣性保護項目」將於2012年2月啟動，進一步推進對海洋生態系統的保護與管理。

保護海洋生物多樣性

張占海說，「中國河口濕地生物多樣性保護項目」將在黃河和珠江河口建立示範區。在5年內，項目將從政策引導、科技支撐、公眾意識等方面綜合著手，具體開展修復退化濕地、建立海洋保護區聯網系統、督促環境分析與監測、推進環境教育與公眾意識培養等9項工作，進一步建立和保護中國河口生態系統，保護海洋生物多樣性。

據介紹，「中國河口濕地生物多樣性保護項目」是中國與全球環境基金(GEF)和聯合國開發計劃署合作項目之一。

豫義馬礦難8人遇難 66獲救

據中廣網5日報導 11月3日19時45分左右，河南義馬縣河南義煤集團公司千秋煤礦發生衝擊地壓事故。事故發生後，河南省省長郭庚茂及各相關部門負責人立即趕赴現場指導救援。目前，搜救基本結束，事故中有8名礦工遇難，66名礦工獲救。

在「11·3」衝擊地壓事故搶救新聞發布會上，義煤集團公司董事長武子魯確認造成此次事故的原因係地震，特別是在事故發生後，井下480米處巷道基本合攏，人員定位系統癱瘓，是造成8名礦工遇難，包括後來救援隊員施救困難的很重要的原因。

在新聞發布會上，有記者質疑義煤在生產過程中的安全問題，對此，義煤集團董事長武子魯表示，集團每年投入安全生產的資金達上百億元。今後，集團真正做到以人為本，特別是對突發性事故的處理。武子魯同時也承認在應對突發事件的過程中，還有做的不到位的地方。

死者賠償不低於40萬

對於今後如何防範衝擊地壓給礦井帶來的隱患，武



■5日，河南義馬礦難搶救救援基本結束。圖為一名獲救礦工升井。新華社子魯表示，目前這種情況在中國越來越多，如何突破這個難題始終是個問題，隨著煤層開採的越來越深，雖然做了很多工作，但還是因為麻痺大意造成事故的發生。同時，他向記者證實，此次礦難遇難者家屬的賠償標準將不低於40萬元。