

# 復旦學者發現七成漢人具

# 解酒基因

復旦大學現代人類學研究中心12日公布的一項最新研究成果稱，發現了一種特別的「杜康基因」，它對酒精有很強的解毒作用。最新一期的英國《人類遺傳學年報》刊登了這項研究成果，其中指出，約70%的漢族人身體裡都有這種基因。

復旦大學現代人類學教育部重點實驗室的負責人李輝介紹說，這種「杜康基因」實際上是乙醇脫氫酶基因的一種變體。乙醇脫氫酶可以降解食物儲存過久，發霉、變質產生的一些毒素，亦可以減少酒精中毒發生。

### 基因出現於秦漢朝

在世界上46種人群中，這種酶的變體非常多，差別也很大，一共分為7種類型。其中，第五型在猶太人裡出現，第六、第七型在中國人裡出現，後來傳到日本、韓國。第七種類型具有特別強的解毒功能，而在漢族人群中，擁有這種基因的人佔到70%以上。

研究人員通過古屍進行古DNA的比對分析後發

現，在中國新石器時代，這種變體幾乎看不見；到了秦、漢兩代，變體的比例就變得很高。研究結論認為，這個基因的變化過程在約2800年前的中國發生。

李輝稱，結合歷史地理學的角度分析，「杜康基因」對漢族的人群擴張起到非常重要的「優勝劣汰」作用。這一時期對應的恰好是中國夏商周時期，中國人在農業生產上有了突飛猛進的發展，糧食大量富餘、囤積，釀酒、飲酒也大量盛行。傳說中的杜康，就是夏朝末年的知名「酒仙」。

### 人種進化形成「杜康基因」

李輝指出，早期的釀酒工藝比較粗糙，必然會蘊



基因研究揭露人類不少秘密。

含很多毒素。此外，人們對於吃「陳糧」有害的認識也不足。於是這一階段就產生了大範圍的優勝劣汰，一些人酒精中毒身亡，另一些人的基因則發生了變異，逐漸適應這種毒素。「杜康基因」因此得名。

該研究還發現，這種基因相比其它基因有更强的遺傳能力，是東亞人群典型的一個變體。 ■中新社



草原邊樹立着周恩來題字的石碑，如今已成為旅遊勝地。

## 紅軍過草地減員人數揭秘

日前，「重走長征路」第三路記者來到四川馬爾康自治州紅原縣日干喬大沼澤，紅軍長征中最艱險的一段路程「過草地」，就發生在這裡。1935年7-8月，紅二方面軍和紅四方面軍相繼從這裡經過。如今，紅原縣最後一位老紅軍已去世，要想還原這段歷史的細節，已經越來越難。

### 四川藏區「死亡地」

76年前，紅二、紅四方面軍從阿壩進入紅原縣內，渡過白河（噶曲河），穿過了日干喬大沼澤，到達紅原色地鄉，然後前往包座。張聞天夫人劉英在回憶錄中說，這段路走了7天，她穿越草地後的第一感覺是「從死亡世界到了人間」。

「日干喬大沼澤有12萬公頃，海拔在3,600米以上，晝夜溫差大，天氣變化快。」紅原縣副縣長馬騫說，現在日干喬大沼澤的大部分區域依然泥濘密佈，即使是專業隊伍進入，都要面臨極大的危險。

1960年，中央政府決定在紅原地區建置縣制。為紀念這片紅軍長征走過的草地，周恩來總理將其命名為紅原。今天，在日干喬大沼澤的邊界上，還立着周恩來題寫的一塊石碑：「紅軍長征走過的草原。」

### 從8萬人驟降至4萬人

紅原縣志記載，紅二方面軍在過草地時，由於籌糧不易，連野草尚難覓食，紅軍付出了極大的代價。紅四方面軍曾三過草地，1936年6月再過草地時，人員已由南下時的8萬餘人降至4萬餘人。

「兩方面原因，戰鬥減員和自然條件。」紅原縣委宣傳部的吳本智介紹，在紅軍進入紅原縣境內後，曾在龍口壩地區遭遇數千騎兵的阻擊，傷亡嚴重。進入草地後，則因飢餓、陷入泥潭、高原反應而犧牲。

紅軍在過草地時到底減員多少？至今沒有明確的答案。在幾乎所有的有關這段歷史的記載中，有關減員的情況都會用到「難以計數」這個詞。阿壩州黨史研究室的研究認為，紅軍三大主力在爬雪山過草地期間，非戰鬥減員在萬人以上。

### 當地最後一位老紅軍去世

「去年，紅原縣的最後一位老紅軍去世了。」紅原副縣長馬騫說，如今紅原縣境內已經沒有老紅軍在世，那段歷史的見證者已經越來越少。

馬騫所說的這位老紅軍，本名叫侯德明，原籍湖南長沙。1935年，他跟隨父母過草地時，還不到13歲。當時因腳部潰爛，不能行走，被寄養在藏民家中。藏民給他取名羅爾吾，意思是「寶貝」。羅爾吾長大後，過上了牧民生活，並在紅原縣的瓦切鄉下哈拉瑪村成家立業。

2005年，侯德明的親人從長沙趕到紅原親視，侯德明才知道自己的父母已經在長征中犧牲。

如今的下哈拉瑪村民，已經不再只以畜牧業為主，因為離紅原著名風景區月亮灣只有一公里的路程，當地發展起了生態旅遊和特色商品。去年，紅原縣接待的旅客達35萬人次。馬騫說，隨著震後道路的全面恢復，今年旅遊的人數預計將突破50萬人次。

■摘自《華西都市報》



相談甚歡

北京大學近日在該校圖書館舉辦「王永利水墨新韻畫展」。王永利是內地以山水、花鳥和人物水墨作品見長的女畫家。圖為畫家與中國駐俄羅斯大使李輝（左）和中央電視台軍事頻道主持人唐劍（右）在畫展開幕式現場。



草原女騎警

7月12日，女騎警在內蒙古包頭市銀河廣場執行巡邏任務。當日，內蒙古首支女子騎警隊在包頭市首次亮相。該女子騎警隊於今年4月開始組建訓練，共有女騎警10名，平均年齡23歲。今後，她們將主要承擔指揮疏導交通、協助警務、大型活動禮儀警衛等任務。

## 「巨肚女孩」離世 最後微博致謝



大肚女孩的悲慘遭遇曾受到全國人的關心。

「田田很堅強，再難受，她都不叫也沒流過一滴眼淚，我和田田都在堅持，在等待奇跡的出現。」福建「巨肚少女」蘇田田和媽媽所期待的奇跡最終沒有出現。7月11日蘇田田由於器官衰竭離開了人間。

6月29日，田田在微薄裡寫下了自己的近況：「好幾天沒『發威』啦~這兩天身體狀況有好一些了，肚子有消了一點點點點，睡眠也好多了，呼吸也更順暢啦，一直在關心擔心我的人都放心啦~」彷彿可以看見她正拿著手機更新

微薄，笑容滿面。誰也不會想到，這會是她最後一條微薄。

### 怪病幾率千萬分之一

田田男舅鄭文生說，從今年6月初，田田染怪病肚子大過孕婦的消息被媒體報道後，全國各地愛如潮湧：有直接匯款資助的，有致電問候病情的，有從各地趕到病床前看望田田的。經過幾撥專家的會診，蘇田田今年6月被確診為子宮內膜間質肉瘤，這一患病率在千萬分之一。找到「巨肚」病因，但田田「不具備手術條件」。

20歲的蘇田田是福建永定人，2年前患上怪病，肚子一天比一天大，身體卻日漸消瘦，不同醫生診斷病因不盡相同，但都說她「命不久矣」；2年來，這位模樣嬌俏的花季少女頂著大大的肚子，呼吸困難，她和母親相依相偎，堅強地活着，直到11日16時50分許停止心跳。

■中新社

## 穗1日5千閃電 城市群引雷擊



香港亦常見雷暴出現。

香港文匯報訊（記者 沙飛 廣州報道）過去30年，廣東省每年的雷暴日都保持在80天左右，其中廣州市年平均雷暴日為87.6天，珠三角城市群雷暴日持續的時間之長堪稱全國之首。隨着珠三角地區城市化進程的快速發展，雷電災害越來越頻繁。2011年5月11日，廣州就出現8級雷暴5,000次閃電。

華南是雷電重災區，四季可聞雷聲，處處可覓雷跡。雷電災害造成的損失佔珠三角地區自然災害損失的5.84%，已經成為影響珠三角地區的第四大災害。廣東省氣象局首席專家、中國氣象局廣州熱帶海洋氣象研究所所長萬齊林研究員表示，近年來珠三角城市群雷電發生的頻數明顯比周邊地區多，顯示出雷電的發生與城市群發展關係密切。

目前，「珠三角城市群—海岸帶複合雷電監測與預警系統」已在廣東省氣象局業務應用，萬齊林說：「其目的就是要向公眾和相關單位提供雷電監測與預警情況的權威信息。」

## 炒菜機器人 40秒煮一道菜

香港文匯報訊（記者 王尚勇、謝亞 銀川報道）近日，被譽為「小炒明星」的智能炒菜機器人愛可抵達寧夏銀川國際會展中心，參加2011中國（銀川）清真美食旅遊文化節展出活動。愛可在經工程師調試後大秀廚藝，不僅炒菜速度奇快，而且菜品味道鮮美。據研發人員車博士介紹，小炒明星有238項發明專利，其中22項為國際發明專利。

愛可全身原材料為不銹鋼，外形敦實，由傳動系統、工具攪拌系統、翻鍋系統和油煙淨化系統等10大系統組成。工程師調試後，僅40秒愛可就炒好了一道孜然羊肉，隨後杭椒牛柳、避風塘炒蝦、黑椒鴨脯美食紛紛出爐，品嚐者對其美味都讚不絕口。車博士說，基本上小炒明星炒一個菜均在1分鐘以內，目前共掌握了八大菜系逾800個品種。

## 2011年7月13日 今日電視節目表 (星期三)

無線翡翠台	無線明珠台	J2數碼頻道	亞視本港台	亞視國際台	中央電視台-1 (數碼頻道)	中央電視台 (國際頻道)	鳳凰衛視中文台	有線電影1台	
6:00 人魚小姐 6:25 瞬間看地球 6:30 香港早晨 8:55 瞬間看地球 9:00 交易現場 9:45 金面挑戰 9:50 快樂長門人 10:00 天龍八部之虛竹傳奇 10:30 嬌陽 11:30 宣傳易 11:35 新聞提要 11:40 交易現場 11:45 尋案記 12:40 宣傳易/交易現場 1:00 午間新聞/瞬間看地球 1:20 左右紅藍線/都市閒情 2:10 宣傳易/今日VIP 2:45 香港先生愛時感動及交易現場 2:50 音大歡喜 3:50 雙子公主及交易現場 4:20 放學ICU/寵物小精靈DP 5:20 寶石寵物 II 5:50 財經新聞 5:55 有聲喜劇及新聞檔案 6:30 八點半新聞報道 6:55 天氣報告 7:00 反斗英語及紗巾妙答《基本法》 7:30 來港四望及香港發展多面睇 8:00 誰家灶頭無煙火 8:30 團圓 9:30 真相及優質寢室而家發掘 10:30 樂門人暑假旅行團 11:00 晚間新聞及新聞檔案 11:35 天氣報告/瞬間看地球 11:45 娛樂頭條 11:55 香港先生愛時感動 12:00 今日財經/宣傳易 12:15 金裝喜劇/宣傳易 1:25 火影忍者 IV/今日VIP 2:55 無間音樂 3:55 粵語長片：蟹美人	9:00 CCTV News - 直播 10:00 金融行情 10:30 交易現場 11:00 金融行情 11:30 交易現場 11:55 電視廣告有來頭 12:00 CCTV News - 直播 1:30 金融行情 2:00 交易現場 2:03 金融行情 3:58 交易現場 4:00 彩色樂園 (II) 4:15 K姐Q&A 4:30 卡斯柏與麗莎 5:00 馬達加斯加的企鵝 (II) 5:30 發明Teen地 (III) 6:00 普通話新聞 6:10 普通話財經簡訊 6:15 普通話天氣報告 6:20 財經消息 6:30 蘇巴足球戰報 7:00 Lonely Planet 亞洲行 7:30 七點半新聞報道 7:50 天氣報告 7:55 瞬間看地球 8:00 食物工房 (II) 8:30 飲食及 (IV)及細說名師名鎮匯 9:30 National Geographic's Top 10 Photos III 10:30 環球金融雜誌 10:35 藍喉嚨特約：F檔案 (III) 11:40 財經透視 11:45 晚間新聞 12:00 瞬間看地球及細說名師名鎮匯 12:05 Heroes (IV) 12:55 財經雜誌 1:00 新聞及足球之旅 1:50 美食悠揚名畫集 2:00 Bloomberg財經第一線 5:00 台灣無線衛星電視台新聞 5:30 中國新聞	9:00 魔法小神童加版III 9:30 機動警察II 10:00 敗犬女王 10:50 型宅族 11:00 世界第一等 11:55 電視廣告有來頭 12:00 巨聲工房 12:30 Big Boys Club 1:00 檢察官公主 2:00 終極一家 3:00 型宅族 3:15 冒險王 4:15 無間音樂 5:15 巨聲工房 5:45 型宅族 6:00 美少女戰士R 6:30 大食懶加菲貓 7:00 娛樂新聞報道 7:30 敗犬女王 8:30 80後環遊世界 9:20 好兔大師 9:25 電視廣告有來頭	6:15 勁歌有「功」 6:29 亞洲早晨 8:45 把酒當歌 9:15 理財博客之即時錦囊 10:15 通識小學堂 10:45 iF@tv 10:50 四季養生堂 12:20 讀知天下 12:25 當今今日 12:30 十二點半新聞報告/天氣報告/經濟快訊 1:00 生活加油站 1:25 iF@tv 1:30 理財博客之投資多面睇 3:00 走地上市公司 3:15 亞姐睇樓 3:30 籍愛仍是愛 4:00 通識小學堂 4:30 超級英雄聯盟 5:00 水果寶貝 5:30 iSports@tv 5:45 左右紅藍線 5:50 天氣報告 6:00 六點鐘新聞 6:40 經濟快訊 6:55 體育快訊 7:00 養生自有方 7:30 香港自由 7:58 iF@tv 8:00 你是我的命運 8:30 李三 10:30 夜間新聞 11:00 把酒當歌 11:25 讀知天下 11:30 ATV焦點 11:45 經濟快訊 11:50 法語精英 12:50 李小龍傳奇 1:50 亞姐睇樓 2:05 走地上市公司 2:20 正印印頭天 3:30 我和羅麗有約約會 4:25 輝煌人來 5:20 八寶會館	6:00 星光伴我行II 6:35 生命真道 - 豐盛人生 7:00 新聞早點 - 中國新聞報道 7:30 Music 120 9:30 BabyTV 10:00 中央電視台新聞 - 直播: 綜合新聞 10:30 旅遊指南 11:00 綜合新聞 11:20 成長漢語 11:40 中國新聞報道 12:00 MUSIC 120 2:00 中央電視台新聞 - 直播: 綜合新聞 2:30 發現 3:00 綜合新聞 3:30 體育快訊 4:00 小芬尼火燭車 4:15 精靈靈車仔 4:40 The Wiggles 5:05 時空快閃新聞 5:30 亞視普通話新聞 5:48 經濟快訊 5:55 天氣報告 6:00 中國新聞報道 6:25 新財富 6:55 香港匯報 7:25 財經透視 7:30 新聞及天氣報告 8:00 都會型格風 8:30 Friends 9:00 邵氏經典：江山美人 11:00 夜間新聞 11:18 夜間經濟快訊 12:10 2011國際幽默大匯演 3:02 國際藝苑 3:55 動物世界 4:28 生活早參考 4:58 今日說法 5:26 人與自然	6:00 天天飲食 6:35 焦點訪談 6:24 新聞聯播 7:00 新聞天下 8:34 生活早參考 9:10 第一動畫樂園 10:13 快樂足球 11:30 快樂足球 12:00 新聞30分 12:35 今日說法 1:08 國家 1:12 兩岸一家親 1:18 實證 2:11 實證 3:03 實證 4:04 國家 4:04 兩岸一家親 4:31 第一動畫樂園 6:02 2011國際幽默大匯演 7:00 新聞聯播 7:31 天氣預報 7:37 焦點訪談 7:55 身邊的感動 8:00 革命人永遠是年輕 8:06 革命人永遠是年輕 8:56 革命人永遠是年輕 9:00 革命人永遠是年輕 10:00 晚間新聞 10:30 2011我要上春晚 12:26 看見 1:03 動物世界 1:40 今日說法 1:18 夜間新聞 2:10 2011國際幽默大匯演 3:02 國際藝苑 3:55 動物世界 4:28 生活早參考 4:58 今日說法 5:26 人與自然	9:00 快樂漢語 9:15 漂亮女人 10:00 中國新聞 10:12 漂亮女人 10:58 北京風光 11:00 中國新聞 11:10 國寶檔案 11:30 海峽兩岸 12:00 新聞30分 1:00 華人世界 1:20 唱響中國 1:30 走進中國 2:00 中國新聞 2:15 八路軍 3:01 八路軍 3:15 北京風光 3:50 快樂驛站 4:00 中國新聞 4:10 名家講壇 4:50 唱響中國 5:00 中國新聞 5:15 遠方的家 6:00 中國新聞 6:15 中國華語 7:00 中國新聞 7:15 幸福密碼 8:00 中國新聞 8:30 海峽兩岸 9:00 中國新聞 9:30 今日關注 10:00 中國華語 10:45 快樂漢語 11:00 今日亞洲 11:26 遠方的家 12:11 又見阿郎 12:58 北京風光 1:00 中國新聞 1:15 探索發現 2:00 新聞聯播 2:30 華人世界 2:50 快樂驛站 3:00 中國新聞	9:00 風風大視野 9:35 地球宣言 9:40 風風全球連線 10:05 說出你的故事 10:55 時事講談 11:20 健康新觀念 11:25 風風觀天下 12:00 風風午間特快 12:25 風風氣象站 12:30 有報天天讀 1:00 華人世界 1:20 唱響中國 1:25 騰飛中國 1:30 娛樂大風暴 2:05 音樂中國風 2:15 風風劇場 3:10 風風劇場 3:10 名言啟示錄 3:15 風風劇場 3:50 珍貴總動員 3:55 完全時尚手冊 4:20 風風劇場 5:00 中國新聞 5:15 遠方的家 5:25 有報天天讀 5:50 健康新觀念 5:55 娛樂大風暴 6:30 風風劇場 7:00 中國新聞 7:15 幸福密碼 8:00 中國新聞 8:30 海峽兩岸 9:00 中國新聞 9:30 今日關注 10:00 中國華語 10:45 快樂漢語 11:00 今日亞洲 11:26 遠方的家 12:11 又見阿郎 12:58 北京風光 1:00 中國新聞 1:15 探索發現 2:00 新聞聯播 2:30 華人世界 2:50 快樂驛站 3:00 中國新聞	6:25 愛上麗新娘 8:20 保持距離 10:25 藍龍 12:30 你是我的命運 3:30 蘇菲亞 5:40 紫雨風暴 8:00 野 - 良大 10:00 外出 12:20 單身男女 2:25 江山美人 4:30 戀情告急	6:00 北京國際足球邀請賽 7:30 體育王 8:00 世界盃足球賽 - 科特布斯 9:00 韋伯盃保齡球賽 10:00 體育王 10:30 美國游泳錦標賽 11:30 世界職業乒乓球巡迴賽 - 德國公開賽 12:30 體育王 1:00 北京國際足球邀請賽 2:30 體育王 3:00 世界盃足球賽 - 科特布斯 4:00 韋伯盃保齡球賽 5:00 體育王 5:30 世界職業乒乓球巡迴賽 - 德國公開賽 6:30 北京國際足球邀請賽 7:30 體育王 8:30 世界職業乒乓球巡迴賽 10:00 體育王 10:30 世界盃足球賽 - 科特布斯 12:00 北京國際足球邀請賽 1:30 體育王 2:00 韋伯盃保齡球賽 3:00 世界盃足球賽 - 科特布斯 4:30 美國游泳錦標賽 5:30 體育王

《香港文匯報》全港各大連鎖店有售 訂閱熱線：2873 9889

7-11便利店 O.K.便利店 百佳超級市場 華潤超級市場