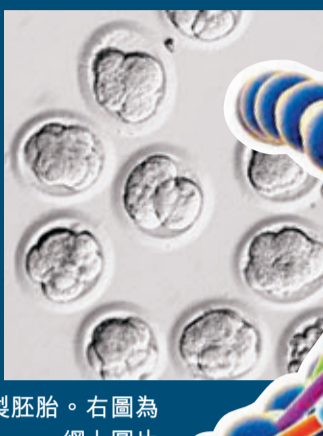
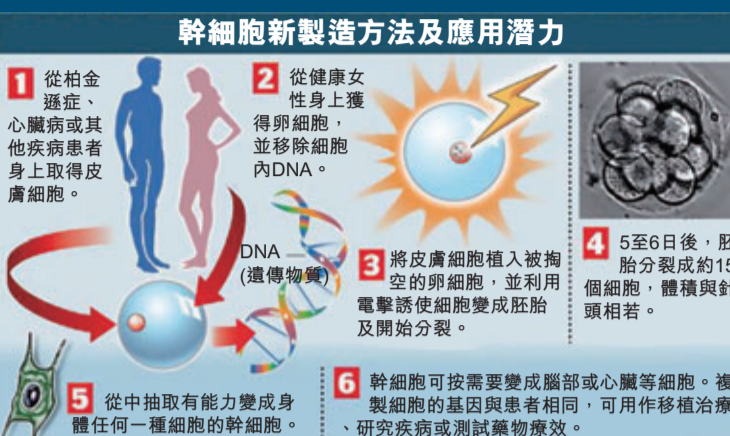


複製胚胎幹細胞 助治療心臟病柏金遜症

複製人 恐成真



幹細胞研究再現突破！科學期刊《細胞》前日報道，美國俄勒岡衛生與科技大學的研究團隊利用當年製造複製羊「多莉」的技術，首次從皮膚細胞製造出人類胚胎幹細胞，創下先河。領導研究的米塔利波夫認為，研究讓科學家可從人類胚胎以外來源取得胚胎幹細胞，有助推進研究。然而有批評者擔憂，研究恐導致複製嬰兒、「人造人」誕生。

研究團隊將人類皮膚細胞植入已被掏空的卵細胞，再加上化學程序，製成具有分裂能力的複製胚胎。團隊待胚胎分裂成一定數量後，從中抽取可變成身體任何一種細胞的「萬能」幹細胞，經檢驗後功能與一般胚胎幹細胞無異。由於此前從人類胚胎抽取幹細胞會摧毀胚胎，故研究一直備受道德爭議。

可取代受損壞死細胞
研究團隊認為，用複製胚胎生產幹細胞意味過程中毋須使用人類胚胎，有望促進胚胎幹細胞研究。米塔利波夫稱，對於心臟病、柏金遜症、嚴重脊髓損傷或其他人體受損疾病的治療，研究有望製造取代受損或壞死細胞的複製幹細胞。

涉侵專利 美華裔商人告諾獎得主

美國美寶國際集團創辦人兼董事會主席徐榮祥(右圖)，於本月8日在三藩市高等法院起訴去年諾貝爾醫學獎得主山中伸彌(左圖)，稱其冒名欺騙。山中伸彌是日本京都大學教授，也是加州大學三藩市分校附屬格拉德遜心血管病研究所高級研究員，被視為幹細胞研究先驅。

1990年開始人體再生復原科學研究，並創立美寶國際。報道稱，徐榮祥被認為是唯一擁有能夠直接再生損傷器官技術的專利擁有者。徐榮祥的律師表示，山中伸彌將其轉基因人工細胞研究命名為「體細胞誘導成多能幹細胞」(iPSC)，實際上是以徐榮祥的專利權名義命名，對徐榮祥聲譽和公司造成實質傷害。



英國反複製人組織「人類基因警戒」創辦人戴維·金則警告，研究使用的複製胚胎，很可能為將來科學家複製人類鋪路，呼籲各國應盡快立法禁止複製人類。有專家批評，科學界已有其他更成功且不具爭議性的幹細胞製造方法，質疑團隊為何執意使用複製胚胎，甚至懷疑製造複製人才是研究真正目的。

■美聯社/法新社/《紐約時報》/美國有線新聞網絡/《每日郵報》

珠峰暖化 冰川50年減13%

喜馬拉雅山脈的冰川被視為亞洲「水庫」，下游居民靠融冰灌溉、飲用和發電，故冰川融化速度過快將構成不良影響。意大利米蘭大學研究發現，珠穆朗瑪峰和周邊地區自1960年代初開始暖化，冰川以驚人速率融化，過去50年消減13%，雪線上升180米，研究員形容冰川漸「脫下冰雪斗篷」。



領導研究的塔庫爾和團隊利用衛星影像、地形圖和重建冰川歷史，研究珠峰和薩迦瑪塔國家公園的冰川變化。研究發現，自1962年起

移民增長超美人口升勢 2027年取代白人變多數

美國人口普查局前日發表報告，預測未來移民增長在2027年至2038年取代本土人口增長，成為人口增長主因。這是19世紀中葉以來，移民增長首次超越本土人口增長，少數族裔屆時將逐漸取代白人多數族裔的地位。

報告估計，美國人口在2060年最多可達4.42億人，而淨外來移民每年增長屆時可達160萬人，遠多於目前的74.7萬人。少數族裔人口去年佔美人口37%，預計2060年會升至最多58.8%，其中亞裔佔9%、拉美裔最多佔31.3%。普查局資深顧問梅森伯格指，移民主導人口增長，原因是美國本土出生率下降、「嬰兒潮」一代已老化等。

3龍捲風襲得州 6死逾百傷

美國得州北部達拉斯沃思堡及附近地區前晚遭最少3股龍捲風吹襲，摧毀多棟房屋，造成最少6死逾百傷，14人失蹤。當地國際機場數十班航機須改道。

當地媒體拍下深藍色的龍捲風於半空旋轉，狂風暴雨夾雜着冰雹而下，大量房屋被倒塌的樹木砸毀，多輛大貨車翻側。沃思堡西南約56公里的胡德縣格蘭伯里鎮災情嚴重，近120棟房屋損毀。警方表示，6名死者在屋內或屋外附近死亡，救援人員正逐戶搜救。

格蘭伯里東南40公里外、約有3萬名居民的城鎮克利本同受龍捲風吹襲，暫未有死亡報告。

百卡無瑕鑽 2億拍出

重達101.73克拉的梨形D色無瑕巨鑽在博茨瓦那出土，經21個月精心打磨後，前日在佳士得鑽石拍賣會以2.670億美元(約2.1億港元)的破紀錄價格賣出，佔拍賣會總銷售額的1/4。

特刊 ■ 責任編輯：區永茵 版面設計：陳潔

溫州楠溪江

一支長篙漂流入畫



遊楠溪江，乘竹筏漂流是一大樂事，也是認識楠溪江的最好方式。永嘉，寓意「水長而美」，這個隸屬於溫州，處於瓯江下游北岸的城市，擁有全國唯一以田園山水風光見長的國家級風景名勝區楠溪江，以水美、岩奇、瀑多、林秀、村古而名聞遐邇。

■ 香港文匯報記者 鄭忠成、俞晝 實習記者 高施倩

獨竹漂



獨竹漂周錦盛攝

「獨竹漂」發源於赤水河流域，是一種黔北民間的獨特絕技。獨竹高手們赤腳踏在單根楠竹或形似竹漂上，依靠手裡的一根細竹竿(即劃竿)為槳漂渡於水上。楠溪江上的「裘千仞」是國家級獨竹漂運動員楊盛菊，是楠溪江展示「獨竹漂」表演者之一。從五月開始，每天上午9時30分和10時30分各表演一場，下午2時、3時、4時，「獨竹漂」各表演一場，每場15分鐘，獨竹高手現場展示「劈腿漂」、「單腿漂」、「臥竿漂」、「翹竿漂」等，還上演在獨竹上要龍燈、轉呼啦圈、跳扇舞、轉方巾等高難度動作。

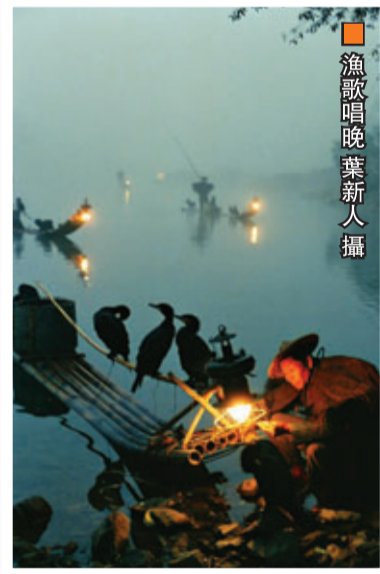
鸕鶿捕魚



鸕鶿捕魚周錦盛攝

鸕鶿，又名魚鷹，有着高超的捕魚本領。在永嘉，用鸕鶿捕魚至少已有1300多年的歷史，是楠溪江上一道特有的風景。身披蓑衣、頭戴斗笠的老漢，撐着載有數只馴化好的鸕鶿的竹筏穿行在江中。隨着一聲吆喝，鸕鶿便靈巧地騰空躍起，撲撲撲撲鑽進水裡，不一會兒，一隻只鸕鶿浮出水面，口中含着魚兒，向竹筏游來，殷勤地獻上自己的戰利品。其間，有的鸕鶿累了，就跳到竹筏上張開翅膀抖落水珠休息一會兒後再鑽入水中。如今的鸕鶿不僅是捕魚「能手」，更是楠溪江上最出名的「模特」之一，成為遊客爭相合影的對象，亦是攝影愛好者創作的靈感來源。

永嘉亂彈



漁歌唱晚葉新人攝

永嘉亂彈也稱「溫州亂彈」，是浙江三大亂彈(溫州亂彈、紹興亂彈、金華亂彈)之一，唱腔高昂粗樸，念白(亂彈白)由溫州話、普通話結合而成，流傳於浙南農村，深受群眾喜愛。作為「農民藝術之火花」，永嘉亂彈與當地民間音樂有着明顯聯繫，儼然已化為「楠溪江之聲」。乘着竹筏順流而下，岸邊鑼鼓的敲打聲、韻味十足的曲調，借着水聲，不絕於耳，讓人恍如隔世。

楠溪江綿延三百里，如一條玉帶在浙江南部漂蕩，自上而下，縱貫了整個永嘉，而後匯入瓯江，緩緩流進東海。楠溪江江水含沙量低，水質呈中性，符合國家一級水標準，有「天下第一水」之美譽。灘有急流而不兇險，潭水平靜而不阻滯。楠溪江的水文特點，使得竹筏漂流成為最能體現楠溪江特色的旅遊項目之一。日間泛舟坐筏漂游江上，遠眺青山，近看灘林，俯賞江水，溪光山色令人心曠神怡；夜間遊江，漁火點點，漁舟晚唱，江風柔拂，盡抒幽情逸致。一排竹筏，一杆竹篙，迎風而駛在36灣72灘的楠溪江上，每一灣每一灘都有其獨有的魅力。

楠溪江漂流的碼頭很多，上游的特色是江面開闊、水流通暢，中游和下游江面水流相對較快，灘多林美。乘筏漂流而下，兩岸峰岩秀險，翠色萬千。藍天、白雲、碧水、白灘，還有綠色和金黃色為主色調的田園，多層次的景觀恰似一幅慢慢打開的畫卷。如逢雲霧過嵐，迷茫江面，則其姿色更是無窮變幻。

對於久居鬧市、在鋼筋混凝土間穿梭的遊客而言，悠悠三百里自然風光，逶迤多姿的楠溪江是不可多得的避世後花園。作為國家級風景區中唯一以田園山水風光見長的景區，鸕鶿捕魚、田園牧歌、獨竹漂、溫州鼓詞、永嘉亂彈等表演項目的加入，使得楠溪江漂流在峰迴路轉之中，更增添了不少田園的樂趣，不負「最後的桃花源」的盛名。

筏工撐竿輕輕一點，一圈一圈的水量隨着撐竿的律動有節奏地向四周漾開。漂蕩於山水間，彼時悠悠三百里楠溪江的天然風光與人文景觀盡收眼底，天地間，僅餘一份任天空雲卷雲舒的怡然自得。



獅子岩景區周錦盛攝