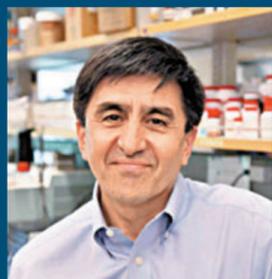
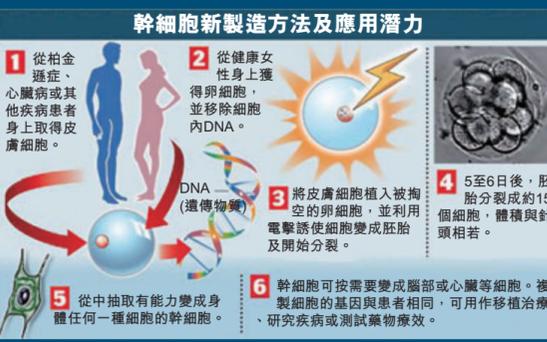


# 複製胚胎幹細胞 助治療心臟病柏金遜症

# 複製人 恐成真



■米塔利波夫研究用皮膚細胞複製胚胎。右圖為分裂的胚胎。



右圖為網上圖片

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雷斯通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。



■美聯社/法新社/路透社/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2,670萬美元(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

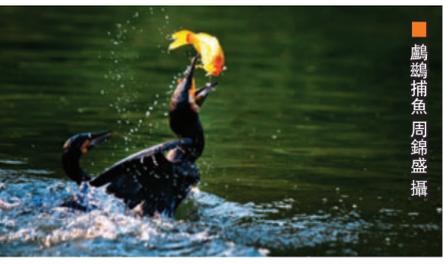
### 獨竹漂



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。

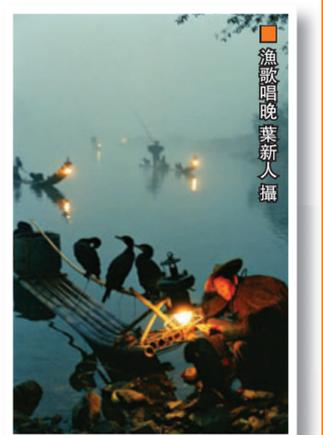
### 鸕鶿捕魚



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，茫茫江面，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