

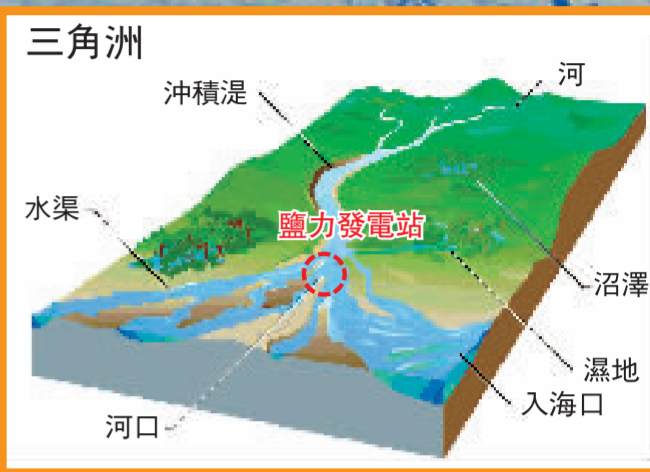
# 「藍電」 新能源的後起之秀

## 河海交匯處可發電 長江珠江三角洲或受惠

### 全球鹽力發電潛力分布圖



一個不斷湧動的能源源頭正從河海交界的三角洲冒起，現有的攔河壩、河床渦輪機等水力發電方法也許將成為過去，因為透過「鹽力發電」，我們將可以利用鹹淡水交界水域中的鹽分差提煉出巨大的能源。據荷蘭及挪威的工程師介紹說，在一個三角洲安裝這類被稱之為「藍能源」的鹽力發電站，將可比較容易地提供超過十億瓦的電力，足夠供應約六十萬戶居民使用。鹽力發電最終或許會成為一個非常重要的電力來源，為全球提供多達百分之七的電力，對解決世界的能源短缺問題提供辦法。



【本報訊】據英國《新科學家》雜誌二十五日報導：這種鹽力發電，是利用鹽水與淡水之間的化學差異來產生能量，而這項工程僅僅是該技術所含巨大潛力的冰山一角，因為從恆河河口、密西西比河三角洲至珠江三角洲，幾乎所有大三角洲都可以日以繼夜地產生綠色電力而不損害敏感的生態系統或威脅漁業和船運業。一項評估認為，鹽力發電最終會成爲一個非常重要的電力來源，爲全球提供多達百分之七的電力。

在未來幾個月內，挪威電力公司斯塔特克拉克夫的工程師們將開發世上首個鹽力發電站。雖然該工程只屬試驗性質，但其影響將是巨大的。

#### 建基於海水淡化技術

最初的構思建基於滲透作用，早在五十年代便已成形，現已被用於世界各地的海水淡化廠。約十五年後，另一個新構思誕生了。研究人員發現海水淡化的原理可以用來發電。他們設想一個分兩部分的貯水池，由一道半滲透膜隔開。一邊是鹽水，另一邊是淡水，滲透作用會把淡水吸入鹽水這邊，提高鹽水的壓力。這受壓力的鹽水會由電泵送進一個渦輪來發電。洛布把這個加工處理的壓力稱爲延遲滲透作用，並於一九七三年申請了專利。

新計劃旨在開發河水與海水交匯處的電力。該系統先要把淡水順流、鹽水逆流地輸向發電廠。在發電廠裡，淡水與鹽水會被引向薄膜的兩邊。接着，滲透作用會向薄膜另一邊的鹽水提供足夠的水壓，生產龐大的電力。

#### 環保可靠但成本偏高

根據這項技術，荷蘭可持續水技術中心再發明了一種新系統。這種以鹽爲基礎、被稱爲「藍能源」的蓄電池，是通過令水分離的離子穿過薄膜來發電。他們計算過，如果對荷蘭所有大規模的河流加以利用，「藍能源」可爲荷蘭提供百分之七十五的電力需求。大河流經常有工業港口，發電廠正好興建在這種地區。據估計，中國的工業重地珠江三角洲以及長江三角洲正好受益於該項技術。

相對於常見的發電廠，鹽力發電廠的成本較高，但只要該技術被證明有效並普遍使用，成本將可大幅下降。估計建造一個面積有兩個足球場大、發電量爲二千萬瓦特的鹽性發電廠，需要超過六億美元。

荷蘭烏特雷希特大學地質工程師舒伊寧格說，鹽力發電是可行的，並可發揮全球性作用。它比風力能源更可靠，因爲風力發電每年只能提供三千五百小時的電力，而鹽性發電則至少可提供七千小時。鹽性發電的應用將對人類的能源資源產生巨大影響。



## 英兵扮 愛神 竟遭女友「飛」



弄巧成拙

【本報訊】據英國《每日郵報》二十六日消息：英國一名男子早前在十四日情人節當天，打扮成愛神邱比特，在一場足球比賽進行期間闖進球場，手持弓箭把紅玫瑰當箭射出，一心希望感動女友，結果他不但被警察拘捕、失去軍職，最後更遭女友拋棄。

打扮爲成人版愛神，在英超球隊主場上射出紅玫瑰，似乎是一個好主意。但這個在情人節做出的舉動給二十歲的英軍士兵米勒帶來意想不到的反效果。米勒原先在社交網站 Facebook 成立了一個群組，聲稱該群組只要有一千人加入，他就會穿上電影《波叔出城》中男主角所穿的男版比堅尼泳衣，闖入伊活公園球場。結果短短數天內他的群組已有超過一千五百人加入，於是他決定早早履行承諾。

但他懷疑因一時間找不到那麼一件泳衣，結果只能穿拳擊短褲及訓練鞋，赤膊上身；然後帶同弓及多枝紅玫瑰，闖入伊活公園球場。事發時，該球場正進行英國足球總杯布力般流浪對高雲地利賽事。米勒入場後翻了幾個斛斗，然後拿出他的弓，搭上紅玫瑰，射向場內的高雲地利球員。他在離場時被捕及受到警告。

他先是被捕。事發後第二日，十九歲女友湯普森決定拋棄他。其後，米勒被布萊克本裁判院罰款二百英鎊，和禁止踏足任何足球場三年。

米勒在庭外說：「我對自己的所作所爲感到難過。但我想都沒想過它會造成那麼多的麻煩。我只想感動我女友，但我感受到嚴重的反效果。」他說他「真的認爲」扮愛神可以挽救他們那段快要崩潰的關係。如今他已醒覺：「那種行爲在電影中似乎總能製造浪漫。但現在我竟爲此而失去女友。」

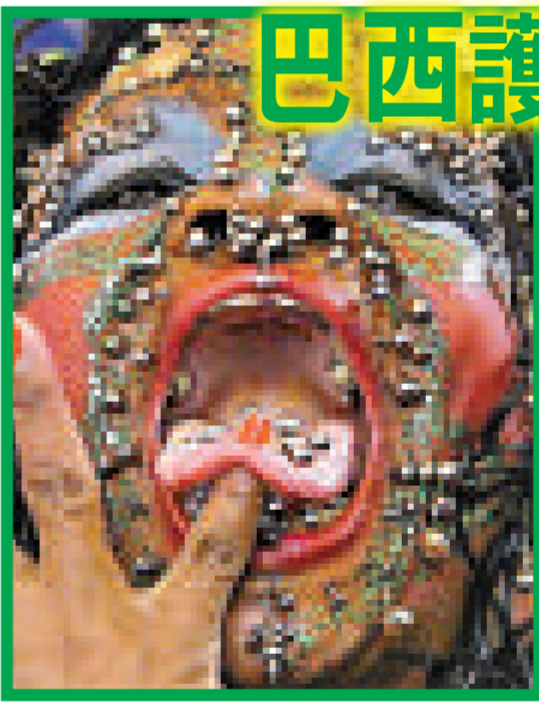
米勒在訴訟過後還說，他可能要在軍事法庭受審，但他不管如何，都已決定離開球隊。

對於米勒的所作所爲，前女友說：「他一定覺得那樣做很有趣吧。但事後我想和他斷絕關係。」



米勒與他的女友湯普森

## 巴西護士 臉穿六千小環



【本報訊】綜合媒體二十五日報導：巴西一位名叫戴爾遜的女子，在臉部和頸部穿了六千個小環，成爲《健力士世界紀錄》中，臉部穿最多環的紀錄保持者。

戴爾遜是來自巴西的女護士，不但穿戴耳環，還在臉部有空位的地方穿孔戴環。早於二〇〇〇年時，她已穿了六百多個個環，成爲健力士世界紀錄保持者。其後，她每年增加身上的穿孔戴環數目，一度增加到三千多個。

雖然爲了追隨時尚潮流，現在除了戴耳環，也有些人在舌頭或肚臍等身體部位打洞，但若要在其他五官部位穿多個孔，必然需要很大的勇氣，因此，戴爾遜的舉動引起外界的關注與議論，有人懷疑她的精神狀態不正常，也有人認爲她是癡癲狂，她的家人也反對穿環和紋身。有一次，她竟表示自己其實不太享受穿環，她只是爲了破紀錄而挑戰自己。

儘管戴爾遜以此自豪，但還是有很多人看了後直呼恐怖，也有人指病人看到她的臉，病情會變本加厲。

## 意國擬建世界第一吊橋 貫通西西里島與歐洲大陸

【本報訊】綜合媒體二十六日消息：意大利政府二十五日宣佈要建一座橫跨西西里海峽的吊橋，將意大利半島和西西里島連接起來。此橋建成後將成爲世界上最大的吊橋。

這座橫跨西西里海峽的吊橋長度爲四公里，將耗資六十億歐元，但此前一直有專家對建橋持反對態度。專家認爲西西里海峽屬於地震帶，在這個區域建設橋樑難度太高，而且風阻亦將對吊橋造成進一步威脅。不過，意大利公共工程部長卻稱大橋建成後可以有效緩解大陸到西西里地區鐵路和公路的運輸壓力，改善基礎設施，有助發展旅遊業。

建設連接意大利半島和西西里島吊橋的建議最早是由現任總理貝盧斯科尼在二〇〇一至二〇〇六年執政時提出，但後來普羅迪上台後擔心大橋建設會「養肥」由黑手黨開辦的建築公司因此予以否決，並稱建這座吊橋的建議是「意大利過去一百年中最沒用的計劃」。二〇〇八年，貝盧斯科尼再次上台後再次將吊橋的建設納入議程，並稱建設這座吊橋可以增加就業，刺激旅遊業，改善意大利半島和西西里島的交通狀況。

## 白宮「第一狗」 葡萄牙水犬當選

【本報訊】綜合媒體二十五日報導：美國第一夫人米歇爾在接受美國《人物》雜誌採訪時表示，奧巴馬一家已選定了以葡萄牙水犬（見圖）作爲白宮「第一狗」，並稱「第一狗」將於四月來到白宮。

第一夫人米歇爾稱，奧巴馬一家將收養一隻獲救的葡萄牙水犬。此前，動物保護組織一直呼籲奧巴馬一家從動物庇護中心收養寵物犬。

第一夫人稱，奧巴馬一家仍爲白宮第一狗改名而煩惱。她說，馬利亞和薩沙選定的名字包括穆斯和弗蘭克，這些名字聽起來都很糟糕。葡萄牙水犬原產地爲葡萄牙，已有幾個世紀的歷史，原產於葡萄牙的海岸地帶，會隨當地漁夫遠航至冰島附近，是葡萄牙阿爾加維地區漁民飼養的品種，擅於游泳和潛水，具有特殊的毅力。牠們擅長把魚趕入魚網、在海中尋回失落的漁具、在漁船間扮演信差角色。葡萄牙水犬是忠誠的伴侶和警備的衛士，該犬有兩種類型，一種是披毛比較長，稍微卷曲或呈波浪狀；另一種毛較短而密，卷度比較結實。



## 「鼠屍服」亮相倫敦時裝周



【本報訊】據法新社倫敦二十五日消息：一名年輕設計師在倫敦時裝周最後一天的附加表演中，展出一款用老鼠屍體製成的頭飾。

模特兒佩戴着這款遮蓋了整張臉，只露出眼睛的頭飾，在天橋上婀娜多姿地走過，老鼠尾巴在額前晃來晃去，鼠鬚輕輕碰觸她的皮膚。這款頭飾是法國出生的高級理髮師查利·勒門杜的作品。

他在表演結束後對法新社說：「我非常喜歡老鼠，但人人都討厭這種小動物，我只是希望向人們證明牠可以是非常美麗的。」被問及是否擔心觸怒動物權益分子的時候，他說：「這樣總比把牠們送給蛇當食物好吧？」



倫敦時裝周二十五日展出一款用老鼠屍體製成的頭飾