

## 廉價環保 節省能源 即時開關

# 22元慳電膽可發光60年

【本報訊】據英國《每日郵報》網絡版二十九日報道：英國劍橋大學研發出一款可以發光六十年的超級慳電膽，它除了售價廉宜，還好處多多，有望把現今市面上的慳電膽淘汰。

劍橋大學氮化鎵中心二十八日展出的這款發光二極管（LED）慳電膽雖只有一便士硬幣大小，但只需很少的電力便可發出十分明亮的燈光，能源效益比現時市面上的慳電膽還要高出三倍，比傳統的鎢絲燈泡更是高出十二倍，可以節省四分之三的電費。倘若它被英國全國應用，電燈在該國的耗電比率將會由百分之二十大減至百分之五。它可以發光長達十萬小時，即一般慳電膽的十倍。

一般慳電膽之所以不受消費者歡迎，原因包括它們不能即時開關，其燈光閃動據稱曾誘發多宗偏頭痛和羊癇症發作，但超級慳電膽沒有這些缺點。《每日郵報》本月較早前透露，許多商店打算以慳電膽取代傳統燈泡，於是停止補充後者的存貨，消息掀起了傳統燈泡搶購潮。政府稱，國民改用慳電膽可以使國家每年排放的二氧化碳減少五百萬噸（即一座典型的十億瓦發電廠的排放量）；但超級慳電膽的減排量比這還要多七倍。此外超級慳電膽不含水銀，在被棄置後也比其他燈泡環保。

用人造半導體氮化鎵製成的LED現已用於製造單車車頭燈和產生手機燈光等用途，它們所需的成本不高，因為它們較小，所需的亮度也不大。但用於燈泡的話，它的價錢將高達每個二十英鎊（約二百二十港元）。不過，研究員發現氮化鎵可在硅薄片上提煉，這可使燈泡價錢減至兩鎊（約二十二港元）。達勒姆郡的燈泡生產商RFMD已開始研製這種燈泡，並有望在兩年內將其推出市場。

劍橋大學氮化鎵中心主任科林·漢弗萊斯說，為了迎合未來人類的燈光需求，製造這種慳電膽將成為科學家的一大努力目標，而研究小組幾乎已經造出高效能低成本的光白LED。他說，那將不只是對環境的好消息，也將為消費者節省電費，小組相信超級慳電膽可以把一般慳電膽淘汰。



▲►超級慳電膽售價廉宜，可發光六十年，有望淘汰現今市面上的慳電膽（互聯網）

## 美夫婦百二萬複製愛犬

【本報訊】綜合外電二十九日消息：美國一個家庭的寵物狗去年死於癌症，幸而他們有先見之明，數年前起把牠的細胞樣本冷藏起來，結果以一百二十萬港元的價錢得到牠的克隆複製品。

拉布拉多犬「朗斯洛騎士」又好看又有靈性，生前是佛羅里達州博卡拉頓市的奧托家的心肝寶貝，牠去年一月不敵病魔時，主人們都心痛欲絕。幸而他們相信科學昌明，在五年前已開始把「朗斯洛」的細胞樣本冷藏起來。去年七月，他們參加了加州一家名為「國際生物藝術」的生物科技公司的狗隻克隆拍賣會，以十五萬五千美元的價錢投得克隆「朗斯洛」的機會。

女主人尼娜說：「養狗唯一教人不快的地方在於牠們的壽命實在太短，若你能夠與愛犬相伴終身，那多好啊。」現在，她有望一直與基因相同的狗兒一起了。「國際生物藝術」十周前在韓國成功複製出「小朗斯洛」，並於本周一用專機把牠送到佛州的邁阿密國際機場，讓主人接牠回家。牠絕對不會感到孤單，因為奧托家另外飼有九條狗、四隻鳥、十隻貓和六隻綿羊。



美國夫婦花費一百二十萬克隆了他們的愛犬（互聯網）

## 英家庭收養逾百遺棄動物

【本報訊】據英國《每日電訊報》二十九日消息：英國一對夫婦過去九年來致力於拯救和重新安置被人遺棄的動物，現在他們在改造成動物園的家中已擁有一百多隻各色各樣的動物。

馬克·埃米和西烏克西·吉勒特擁有一隻鱷魚、六隻蒙哥和三十條毒蛇。

蒙哥們現在住在他們家的動物保護所內，鱷魚則住在後花園。他們的家位於哈德福郡博文登。

四十七歲的埃米先生是一位受過訓練的動物學家，三十四歲的吉勒特小姐則是一位爬蟲學家，兩人二十四小時全天候照顧這些動物。

各種豬、狢猴、貓頭鷹、烏龜、兩隻綠鬚蜥蜴、六隻鳥蛛、三十條眼鏡蛇和一百多尾魚，住在不同的房間裡，其中一個房間專門安置毒蛇，根據法律要求，該房間設有一道保全門。

這對夫婦做過各種各樣關於動物的工作，包括動物管理員，現時他們還經營一家寵物店。

該對夫婦與皇家防止虐待動物協會合作拯救和重新安置一些較危險的動物，他們的工作安排使他們除睡覺外幾乎沒有任何清閒時間。

吉勒特說：「英國各地那些不再想擁有寵物的人，也聯絡我們，希望我們重新安置他們的動物或轉介其他家庭收留。我們還是防衛會接到奇異動物時會聯絡的少數幾個聯絡點之一。」

她補充說，這種工作並不容易做，我們常常被動物咬。

她說：「我遭遇最嚴重的咬傷，一次是被一條十二英尺的網蟒咬，牠實際上把我一隻手撕裂；一次是被一條八英尺的蟒蛇咬，牠咬我的手，卻使我肩部的神經受損。」



西烏克西·吉勒特和她養的一隻絨猴

（互聯網）

## 性別不同 汗味迥異 男似芝士 女近洋葱

【本報訊】據英國《每日電訊報》網絡版二十九日消息：瑞士有科研人員發現，男性的汗味像芝士，女性的汗味像洋葱。

在為食品和香水業研究味道和氣味的瑞士芬美意（Firmenich）公司，科研人員向會騎健身單車十五分鐘或待在桑拿房的二十四名男性和二十五名女性，抽取腋汗樣本。

樣本經分析後，研究員發現女性的汗大量含有一種含硫磺的無臭化合物。而當這種化合物和一般在手臂下發現的細菌混和起來，就會轉化成以氣味有如洋葱而聞名的化學物硫醇。

男性的汗則有不同。科研人員發現，他們的汗大量含有

一種無臭脂肪酸。該脂肪酸如果接觸到由腋下細菌產生的酵素，就會釋放出一種有如芝士的氣味。

主持研究的芬美意公司人員施塔肯曼博士說：「男人的氣味就像芝士，女人的氣味就像西柚或洋葱。」

這項研究相信可以用來開發針對男性或女性的除臭劑。

但並非所有科研人員都相信這項實驗放諸四海皆準。因為世上其他地區的人的飲食習慣和體內基因都未必和瑞士一樣。在英國卡迪夫大學研究氣味科學的雅各布教授就說：「其他（造成影響的）因素包括吃什麼、用什麼洗澡、穿什麼衣服，還有你所遺傳到的基因。」



## 米歇爾蠟像將進駐杜莎館

【本報訊】綜合外電二十九日報道：繼美國新任總統奧巴馬的蠟像早前亮相倫敦及上海的杜莎夫人蠟像館後，第一夫人米歇爾亦有蠟像進駐華盛頓的杜莎夫人蠟像館，成為自前第一夫人積琪蓮及希拉里之後，第三位晉身蠟像館的美國第一夫人。

華盛頓杜莎夫人蠟像館周三發放多張米歇爾蠟像的設計過程圖片，宣布米歇爾的蠟像將於三月展示。為了令米歇爾的造像維妙維肖，設計師花了半年時間仔細研究這位第一夫人的照片及錄影帶。

蠟像館總經理迪奧亞欽諾（Janine DiGiacchino）說，可以為米歇爾造像實在是一種光榮，因為她是美國歷來第一位非洲裔的第一夫人，也是令人驕傲的在職媽媽，建立了時尚形象，乃全球每一角落婦女的典範。

米歇爾的蠟像在倫敦的工作室設計，將會放置在華盛頓杜莎夫人蠟像館的「橢圓形辦公室」內，奧巴馬蠟像的身旁。



工作人員正在製作米歇爾的蠟像

（美聯社）

## 英業主辦數獨比賽售住宅

【本報訊】據英國《每日電訊報》網絡版二十九日消息：英國有一位業主，計劃透過一次數獨比賽再加一次抽獎，把旗下物業「送」給勝出的幸運兒，令自己能在金融海嘯的逆境中輕鬆將舊房子轉手給有意置業人士，做到「一家便宜兩家着」。

四十九歲的聰明業主麥凱決定移民埃及後，將他那位於英國蘭開夏郡黑池附近的漢布爾頓、售價六十七萬五千英鎊的住宅，作為一次網上數獨比賽的頭獎。

本身是金融經紀的智力遊戲發燒友麥凱會向每位參賽者索費五十鎊。參賽者完成網上的數獨遊戲後，就會自動參加抽獎。

麥凱希望參賽者達到一萬四千人，讓他籌得七十萬鎊，支付六十七萬五千鎊的物業價值，和二萬五千鎊的法律及廣告方面費用。

今次出售的住宅是麥凱一九七〇年代中期購入的，坐落於懷爾河畔。二〇〇八年，麥凱耗資二十萬鎊，在住宅興建兩個陽台、安裝新窗戶，並設置蒸氣房及桑拿房。全屋有四間睡房。屋前屋後皆有景可賞的花園。

麥凱說：「這次（活動）絕無欺騙成分。我想退休和出國。……我覺得這是一個在逆市賣掉舊屋的有趣方法。」

「對某些人來說，這可能是財經新聞中的好消息。試問誰可以只花五十鎊就買到一間夢想居所呢？」

在埃及有物業的麥凱補充說：「我不相信（在我之前）曾有人靠舉辦數獨比賽賣屋的。這麼一來，人人都是贏家了。幸運兒不必做按揭就買到屋，我也能以市價賣屋。」

但假若成功參賽者不能達到理想數目，那麼今次比賽所籌得的款項，將作為現金獎贈與其中一名參賽者。

有意參賽者可以到這個英語網站了解詳情：www.win-free-home.com。



業主通過數獨比賽放售的住宅（互聯網）