

華人科學家研製出可發電的新型納米纖維



據近日出版的英國《自然》雜誌報道，美國華人科學家王中林領導的科研小組日前研製出一種能產生電能的新型納米纖維。

報道說，王中林是美國佐治亞理工學院教授、著名材料學家，他領導的研究小組研製的這種纖維能用來織成布料，布料可用于製造利用人體運動來發電的衣服、鞋和生物植入物如起搏器等。

這個研究小組的科學家給名為 KEVLAR 的合成纖維（一種質地堅固重量輕的合成纖維）塗上四乙氧基硅烷，再在其上塗一層氧化鋅，氧化鋅向外生長，形成許多凸起的晶體棒，就像卷式發梳上的梳齒。當有機體應力如彎曲、擠壓、拉伸等作用于這些氧化鋅晶體“發梳”時，它們就會產生電壓。

科學家解釋說，一些晶體的結構比較特別，缺乏對稱性，當這種晶體受到壓力而改變形狀時，便會放出少量的電流，這就是壓電效應。氧化鋅就具備產生壓電效應的特性。

科學家研製了兩種塗有



洛杉磯亨廷頓中國園正式開放



堂、愛蓮樹、落燕洲等。

亨廷頓圖書館副館長蘇珊·特納-洛對記者說，洛杉磯有着美國最大的華人社區，中國園的落成與開放將有助於加深當地居民對中國文化的了解。

亨廷頓圖書館利用已故美國企業家、慈善家彼得·潘納克捐贈的 1000 萬美元作為啓動資金開始建設中國園。工程建設期間曾有上百名中國蘇州的園林建築工匠分批來美服務，而當地華人社區的慷慨捐助確保了工程在預算節節上漲的情況下具有充足的後續經費。

亨廷頓圖書館的全稱是亨廷頓圖書館與植物園，是美國南加州地區以藝術與珍本書籍收藏、植物及園林聞名的著名自然人文機構，其院內多個風格各異的花園成爲附近居民假日休閒和親近大自然的主要目的地。

美國加利福尼亞州洛杉磯東郊亨廷頓圖書館內的中國園 23 日正式向公眾開放。這座具有濃郁中國式古典園林風格的花園當天吸引了數以千計的參觀者，其中包括爲數衆多的當地華人。

2007 年 11 月 29 日，美國洛杉磯亨廷頓圖書館和藝術植物園副總裁蘇西·莫澤在亨廷頓圖書館中國園內介紹一塊木雕屏風。新華社記者戚恒攝



在南加州初春和煦的陽光下，中國園的亭台樓閣和小橋流水讓遊人們流連忘返。名爲“流芳園”的亨廷頓中國園是美國加州第一個中國式古典園林，也是目前爲止北美地區同類中國式園林中規模最大的。占地約 1.5 萬平方米的“流芳園”屬於亨廷頓圖書館計劃興建的中國園工程的第一期，從籌建到正式完工耗時近 10 年，總造價約 2000 萬美元，包括亭台、拱橋、長廊、假山等代表中國傳統園林建築風格的景點。園內許多景點被賦予了極具中國古典文學意味的名字，如玉茗

這是 2007 年 11 月 29 日在美國洛杉磯拍攝的亨廷頓圖書館中國園景觀。亨廷頓圖書館中國園建設投資約 1800 萬美元，有 50 位中國蘇州園林工匠參與建造，是中國境外最大的中國古典花園之一。目前中國園二期亭台樓閣工程已經基本竣工，計劃 2008 年 2 月中旬完工并對外開放。新華社記者戚恒攝

有水源的地方就有華人

中國海外移民人數超 3000 萬

隨着經濟的迅速發展，越來越多的中國人開始考慮移民，希望能去世界上其他國家體驗生活。

中國社科院數據顯示，當前中國移民已超過 3500 萬人，被認爲是全球最大的移民群體。

海外華僑華人到底有多少

學者的研究表明，中國人走向海外最早可以追溯到元代以前，當時有我國商人“住蕃”他國，有的時間長達十年之久。而中國人真正移居海外，主要還是在 1840 年鴉片戰爭以後。從那時起到解放前，移居海外的中國人超過 1000 萬，平均每年在 10 萬人以上。

海外到底有多少華僑華人？由於缺乏權威的統計數字，比較公認的說法是 3500 多萬人，這裏面既包括華僑，也包括外籍華人。

中國社會科學院海外華人研究中心曾少聰教授說，解放前，分布在海外的華人主要來自三大地區。其中，東南亞的華人主要來自福建，包括閩南人、客家人；美國發現金礦以後，主要是廣府人去了那裏，這些人主來自廣州市及附近地區；歐洲的華人主要是民國時期移居的浙江人。現在的華僑華人已經分布在世界各地，但其中 80% 分布在東南亞。

改革開放造就新華僑

“在海外華僑華人中，有一批人是改革開放以後出去的。這些人一般稱爲新華僑，他們的人數大約爲 500 萬人”。北京大學華僑華人研究中心梁英明教授說。

梁教授還表示，也有人說這個數字爲 500 萬到 800 萬。與老華僑出國的相同之處在於，他們出國的主要目的是改善個人經濟狀況，能多掙一點錢。與老華僑的不同之處在於，這些新華僑中很多人受過教育，不少人還受過高等教育，在國外也容易立足。這些人不僅來自沿海地區，也有來自東北、西北等邊遠地區。他們有的去東南亞、歐洲和美國，有的去了日本，還有的去了非洲。有人甚至說，現在凡是世界上有水源的地方，就會有華人。

中國人的移民經歷了一個從技術移民爲主，投資移民增多的過程。中國經濟的蓬勃發展也爲中國移民進入第二個階段——投資移民增多，打下了基礎。

現在無論是技術移民還是投資移民，他們的目标都比以前更明確。比如，在投資移民中，90% 以上都是爲了子女教育。在技術移民者中，更多的則是爲了開闊眼界、讀書充電和開拓事業。

華僑爲中國文化而自豪

專家們估計，好幾千萬海外華人中，大約 98% 的人都已經加入了當地國籍。嚴格意義上來說，這些人已經不再是中國人了。但是這些人卻往往都會爲中國悠久的歷史、燦爛的

文化而自豪。

梁英明在國外調查時就發現海外華人对中國文化的自豪感真是太強了。他說，中國過去實力比較弱，海外華人对中國文化、文明和歷史的自豪感，往往都深藏在心裏。現在，中國發展起來了，強大了，這種自豪感在不自覺之中就流露了出來。

曾少聰在東南亞就有不少華僑華人朋友。他說，這些人有的時候的確會流露出一些文化上的自豪感，甚至是一定程度上的優越感。這些人認爲中華文明比當地原生文明要先進。做生意的時候很多華僑華人都賺了不少錢。

但是到了歐美，華僑華人文化上的自豪感就不像在東南亞那麼強了。

海外華僑華人爲中華文化而自豪，其中還有一個經濟上的原因。專家們都表示，這些人到大陸來投資，隻要一說是華人，往往會得到很多照顧，生意也都比較好做。同樣是外國國籍，但你是華人，你就容易受到照顧，但認同中國文化，爲中國文化而驕傲，會讓大陸的中國人覺得都是一家人，跟海外華人華僑打交道時沒有必要那麼計較得失。

美國華人華僑問題專家令狐萍介紹了美國華人華僑的情況。早年中國人漂洋過海去美國，由於這些人都沒什麼文化，在工業化程度很高的美國社會隻能做苦力。她說，現在華人華僑在美國的形象已經發生了不少改變。

她說，早年美國人对中國人的印象基本上是負面的。二戰時，美國人对中國的印象有了 180 度大轉變，認爲中國人勤勞、勇敢、誠實。現在，華裔學生的成績大多數都非常好，美國人又認爲中國人聰明、好學。如果一個華裔的數學不好，美國人會感到不可思議，把他當成一個另類。



Svetlana Schreiber & Associates Co., L.P.A. 施萊貝爾律師事務所

Cleveland Office: Standard Building Suite 1620, 1370 Ontario St. Cleveland, Ohio 44113 Tel: 216-621-7292



成立于 1982，總部設于克利夫蘭，現提供中文翻譯，致力於爲您提供優質高效的服務。我們在移民領域有着豐富的經驗。服務範圍覆蓋了從商業、家庭移民，公民資格獲取到訴訟等多個領域。Svetlana Schreiber 律師本人是美國馬丁德·胡拜爾(Martindale-Hubell)所評選的 A-V 級律師 (A - Very High to Preeminent Legal Ability Rating; V-Very High General Ethical Standards Rating)。

Toll Free-866-203-9388 New York Office Tel: 212-809-1810 http://www.immigration-greencards.com Toronto Office Tel: 877-356-2631 Email: yi@immigration-greencards.com Bucharest Office Tel: 40-726-200-020

第一信用貸款公司

First Integrity Financial Services, MB802996

- 住屋，投資，土地，建築，巨額住屋，“零”頭款，等多項貸款
免查收入商業貸款，包括混合式商店，公寓，倉庫等貸款
免查信用，免稅單，免費用貸款
以多年專業經驗，為您爭取最佳貸款方案
手續快速簡便，收費合理，誠實負責，信用第一
華人貸款公司，提供中，英，粵語為您服務



電話:440-519-1888 傳真:440-519-1898 手機:440-708-6888 全美免費電話: 877-518-1888 王繼瑞 Theresa Wang, MBA, CPA. 29500 Aurora Road, Suite 14 Solon, OH 44139