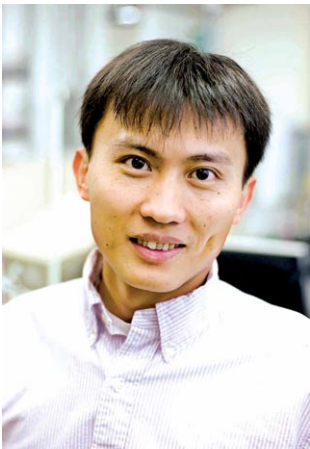


讓手機電腦電池壽命長十倍

美華裔教授崔屹獲創新獎



據美國《星島日報》報道,你是否曾為手機與手提電腦的電池不夠用而感到不方便? 這項限制可能將被美國斯坦福大學華裔教授崔屹打破。他的延長電池十倍壽命研究,剛剛獲得 Mohr Davidow 創投公司的首次“創新獎”。

12 月 18 日,斯坦福大學宣布以材料科學與工程系助理教授崔屹(Yi Cui) 領導的團隊已經成功研究

出把鋰電池的蓄電容量增加十倍的新技術。他目前正與一家電池制造商談判合作協議。

27 日, 斯坦福大學宣布 Mohr Davidow 創投公司頒發的七萬五千美元“創新獎(Innovators Award)”的四名得主包括崔屹與參加同樣研究的斯坦福大學材料科學工程系助理教授 Michael McGehee。

圖為斯坦福大學崔屹教授因電池研究獲得創新獎。(美國《星島日報》)

崔屹的研究改進了充電鋰性電池的蓄電量, 這類電池通常在手機或手提電腦內被使用。研究原理是透過被稱為納米電線的矽絲(silicon filaments)來充電。根據斯坦福大學新聞, 崔屹指納米矽線比傳統材料有更高的能源含量, 可以讓電池承受更多電力。

崔屹畢業於中國科技大學, 在哈佛大學獲納米應用專業博士, 曾在《自然》和《科學》等權威雜誌上發表多篇研究論文, 同時還是 2003 年美國“米勒”傑出青年科學家獎和 2001 年美國材料研究學會金獎得主。

美國華商打造僑資“沃爾瑪”

在連接美國首都華盛頓和紐約的 95 號國道旁, 一座面積數十萬平方米的亞洲商城正在建設中。該項目總裁、華裔商人王杰森說,該商城將成為美國第一個亞洲商品批發市場。他說,未來商業競爭主要是終端的競爭,亞洲商城借助中國中小企業產品出口的合力,將力爭成為僑資「沃爾瑪」。

「從中國進口的 1 元人民幣的商品,在美國賣 1 美元(1 美元約合 7.3 元人民幣)乃至更高是很經常的事情。為什麼會有這麼巨大的差價?」王杰森說,原因就在于一些美零售企業壟斷了中國產品在美銷售的渠道,大量利潤為其所賺取。

王杰森以美國最大零售商沃爾瑪為例說,每從中國進口 100 億美元的商品, 沃爾瑪利潤可高達 127 億美元,中國商家的利潤只有 3 億至 5 億美元。

不僅如此,近年來,不少中國廠商為保住美國市場, 互相壓價,而且一些廠商被迫采取先供貨、

這種展銷方式, 將推動中國中小企業產品在美的銷售和發展。 「我們之所以取名為‘亞洲商城’,就是希望商城可涵蓋日本、南韓、印度等亞洲國家產品,」王杰森說。他還介紹,當地的馬利蘭州政府和議員都非常支援這一項目,因為這不僅有利于中美貿易健康發展,也有利于給當地增加更多就業機會。

王杰森認為,如果這一模式獲得成功,未來將出現更多的類似大市場,並形成僑資的「沃爾瑪」式銷售渠道,推廣包括以中國為主的世界各國產品。



在北非荒漠裏的築路工地上, 在南亞遠離城鎮的採礦工地上,在俄羅斯人煙稀少的遠東林區農場裏,都可以看到中國勞工的身影。最近在尼日利亞發生的中國工人被綁架案,使得人們越來越關注這個特殊群體在世界各地的生存狀態。據統計,2006 年 1 月至 10 月,通過勞務輸出中介公司到境外打工的中國人有 27.4 萬, 到目前為止,大約有 375 萬中國人在境外打工,這還不包括非法打工者。遍布世界各地的中國海外勞工天天都在感知着這個星球的冷暖。

當地雇員一走,馬上關門

在伊拉克工作的中國人如何生活呢? 目前,在巴格達工作的中國人除了外交人員, 還有 20 人左右。其中,10 多人屬於國內的一家通信公司。這家公司向伊拉克出售了程控電話交換機,這十幾個人多為技術人員,負責售後服務,月工資差不多 1000 美元左右。他們在巴格達租了一棟別墅,深居簡出。日常生活用品都由當地人採購,出行都是集體乘車。此外,有位中國商人在巴格達開的中國商場有 4 名中國雇員和幾名當地夥計。按理說,用當地人更經濟,因為他們的月工資從 100 美元到 250 美元不等,而中國雇員的工資要比他們高。但當地人一來各方面技術不是太好,二來不守時,隻要他今天有錢,明天肯定不上班,直到錢花光了才來。當然,沒有當地人也不行。這位中國商人就曾經在巴格達遇到過綁架,要不是當地人開槍相救,他就被綁走了。事後,他讓雇員買了幾百發子彈,發給救過自己的人,讓他們防身。自那以後,隻有當地雇員在的時候,商場才營業。他們一走,商場馬上關門。所有中國雇員平時不能離開商場一步,必要時必須由當地的同事陪着才能出門。大家日常吃的味精、醬油和醋都是整箱從國內運來的。一旦戰火再起,這幾名中國雇員將到中國大使館暫避或暫時前往伊拉克北部的庫爾德人地區。

由于庫爾德人控制的 3 個省治安形勢相對穩定,目前,那裏有幾百名中國人。其中,有 70 多名來自東北的石油工人。他們出技術、出人、出設備,為挪威的石油公司在伊拉克和土耳其邊界采油。這些石油工人每月能拿到 1000 多美元的工資,但他們生活在庫爾德軍警的重重保護之下,外人不可以接近他們,他們也很難接觸當地社會。

工人隻為掙錢養家

與伊拉克相比,在阿爾及利亞工作的中國人要多得多。中建集團駐阿爾及利亞的勞務主管彭桂臣說,在阿爾及利亞的建築工地上,中建集團帶去了 9000 多中國工人,他們主要是木工、瓦工、鋼筋工、水電工和機械工。這些人絕大多數來自農村,家庭狀況都不是太好,到阿爾及利亞打工的目的很單純,就是想給家裏掙錢。

根據規定,這些中國工人完成每個工作日的勞動定額,可以獲得 7.5 美元。有的一天可以完成 2 個以上的定額。每天達到 2.3 個定額的,公司還

要另外獎勵個人 1000 第納爾 (1 美元約合 75 第納爾)。一般來說,大家每個月能掙 500—600 美元,多的能掙到 700—800 美元。也有技術不行的,一個月也就能掙 400 美元。這些錢半年一付,而且是直接付給這些工人的家裏。

彭桂臣說,中建承建的項目,一般都要等四五個月才能拿到工錢,因為阿爾及利亞實行外彙管制,隻有當這些錢彙進中國銀行巴黎分行的個人賬戶以後,這些工人才算領到工資。這些工資由銀行彙到工人的家裏。按照規定,第一筆錢一定要在每年 9 月 1 日前彙到,以保證工人子女能有學費上學;第二筆錢必須在每年春節前彙到家裏,為的是讓家裏有錢過年。當然,這些彙到家裏的錢隻是工資的 60%。其餘部分在工人回國後由公司一次補齊。

在當地,看病比較便宜,由于工人都上了醫療保險,所以在當地醫院都是免費看病,藥錢要自己

海外中國勞工:日子過得不容易

掏。看一次感冒,大約合 30—50 元人民幣。此外,每個人每月領 5000—5500 第納爾,用于買生活用品。不少工人抽煙,他們一般都買當地最便宜的煙,每條大約合 60 元人民幣。在阿爾及利亞工作的大部分中國工人都有手機,他們從國內帶手機出來,到當地買充值卡。打國際長途到北京一分鐘還不到兩毛錢。在當地,吃飯的花費是大頭,工人每人每月要吃 3500 第納爾, 每個工地都由從中國帶去的廚師負責做飯。

由于這些在國外工作的工人一次隻能簽兩年的合同,除極個別不勝任的人提前回國外,大家都是兩年期滿時才回國。長期在國外生活,這些工人的業餘生活都不豐富。大夥 6—8 個人住在 17 平方米的房子裏,睡上下鋪。大家下班以後一般都是打牌、下棋、看錄像。工人們看不懂當地電視節目,能看的隻有中央電視台第 4 套節目。彭桂臣說,公司嚴格禁止打麻将,一旦發現就會罰款 20—50 美元。也有工人在當地居民區附近大小便, 引起當地居民不滿, 公司都會嚴格批評這些人,并帶着他們登門道歉。彭桂臣說,還要教育大家夏天不要光着膀子,在齋月時不要當着當地工人的面喝水、抽煙,上街一定要幾個人一起去等等。

在阿爾及利亞,危險也不是一點沒有。在該國的艾茵迪夫拉省, 江蘇南通五建的 67 名工人目前正在山裏建造兩個水壩。由于當地不時有恐怖襲擊發生,這些中國工人住在一個圍起來的院子裏,當地政府派出憲兵和武裝民兵在院子周圍 24 小時站崗, 院子的四個角上還建了 4 個炮樓。中國工人上班時都要坐面包車,前後有憲兵和武裝民兵護送。工人幹活時,民兵在工地周圍的山

頭上負責放哨。去年 9 月,反政府武裝人員與放哨的民兵爆發了槍戰,好在他們攻擊的重點不是中國工人,而是當地憲兵與民兵。事後,當地政府還派裝甲車來護送了一段時間。

在巴基斯坦和俄羅斯感受差異

在南亞,中國工人主要分布在巴基斯坦和阿富汗。據透露,在巴基斯坦的中國工程人員約有三四千人,主要以工程技術人員和專家為主。在一家建材公司工作的張師傅對《環球時報》記者說,10 多年前他第一次來巴基斯坦時, 連寫封信也要好久才能收到回信。現在,工地都安裝了衛星接收器,隻要上星的電視都能看。業餘時間,工人們可以打台球、玩乒乓球什麼的。即使是普通工人每月也有六七百美元的收入。在安全方面,一般的地方沒有問題,有幾個地方比較特殊。如位于俾路支省西北部、靠近伊朗、阿富汗邊界的山達克銅礦,那裏是一片比較危險的地帶,有 300

多名中國工程人員。

租賃經營山達克銅礦的中冶資源開發有限公司的一名負責人對《環球時報》記者說,該公司在企業能夠承受的前提下,幫助當地學校完善教學設施,提供資金讓附近村民的孩子免費接受教育;興建供電設施,為附近村民免費供電;購置專用車輛為附近村莊免費輸送淨化水,為附近 1100 多村民以及邊防軍、地方武裝和警察無償提供安全衛生的生活用水; 為周邊地區的村民免費治病。當地人由于切實感到了中國人的真誠,凡是有可疑人員接近中國工人駐地時,他們都會主動通知中方多加小心。中國工人的安全由此得到了保證。

在中國北面的俄羅斯,情況則不太相同,在當地幹活的中國人有很多是種菜和伐木的,當然也有一部分是建築工人。種菜在當地需要大棚,大

部分中國人直接在地裏用木條搭建大棚,外扣塑料薄膜, 裏面晚上生火爐, 地下埋鋸末做成“火龍”。在住宿方面,條件好的在地頭有永久性建築,收拾一下即可。條件不好的隻是用木闆搭建的簡易房,直接住在地裏。夾層裏用塑料薄膜隔開外面的冷空氣。地頭一般都有水井,也有電源,但農場裏大多沒有供暖設備,都是燒木頭取暖。相比之下,伐木工人更辛苦。他們的月工資隻有 150—200 美元。由于采伐原木多是在寒冷季節,所以工人們很難有固定居所,有時搭一個窩棚,有時找一個沒用的拖車車廂。每天清晨,工人們在篝火上用搪瓷盆做一鍋飯,或弄點爛炖菜,烤上幾個冰饅頭,就當早餐了。幹活時,則要在周圍齊腰深的雪地清場,之後,將一棵棵大樹伐倒。

高物價令工人難有幸福感

與中國勞工的幾大目的地國相比,尼日利亞最近無疑是最受關注的。在尼的中國企業有 300 多家,投資範圍涉及石油、港口、家電、手機等領域。在國內某通信公司工作的小張說,他和同事基本都在野外施工。吃不上飯、洗不上澡是常有的事,蚊蟲叮咬後打擺子的情況也不少見。不僅如此,他們還要想方設法和工地周邊的社區搞好關系,否則工程往往無法開展。在拉各斯等大城市,由于道路狀況不好,經常停電,晚上基本沒有路燈,同時也沒有多少適合中國人去消費的娛樂場所,加之不時發生的搶劫案件,使得大部分中國人晚上都選擇閉門不出,獨自“享受孤獨”。很多中國人集中居住的地方都是高牆大院鐵絲網,外加持槍的警察日夜把守,不少人說像“高級監獄”。不僅如此,當地蔬菜和生計日用品的價格基本是國內的 5 到 8 倍,以國內人們經常吃的大白菜和青椒為例,即便是在最便宜的時候也要賣到人民幣 15 元 1 公斤,兩三個人去普通的中餐館吃一頓普通的飯菜也得需要 100 美元左右。這些無疑在一定程度上影響了中國工人在阿爾及利亞的心情,讓他們的生活幸福感大打折扣,很多人都感歎在這裏生活和工作不容易。



保障您所珍惜的

請致電給我，我能助您獲得合適的汽車、房屋及人壽保險服務。



Bernice Chou

地址：206 Great Oaks Trail
Wadsworth, Oh 44281
電話：330-334-7609
傳真：330-334-7508
手機：330-990-8085



Allstate

交託在手 放心無憂

受限於不同的可適性和適用資格。保險的提供僅限於某些特定公司。保單只限英文版本。
Allstate Insurance Company, Allstate Indemnity Company, Allstate Property and Casualty Insurance Company, and Allstate Life Insurance Company. Northbrook, Illinois ©2005 Allstate Insurance Company.



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

免費評估分析

王繼瑞
Theresa Wang, MBA, CPA.
29500 Aurora Road, Suite 14
Solon, OH 44139