# 全美一流專家十二萬人華裔佔了四分之一

——顧瑛報——

我今年八十一歲了。五十四年前到美國留學時，當時在美國的華裔基本上經營洗衣店和飯館，哪裏見過攻讀博士學位的。而今情況大不相同，據了解，在美華裔八十萬人中，八分之一是高級知識分子。全美第一流科學家十二萬人，華裔佔了四分之一。知名大學系主任中，每三人有一位是華裔。如果沒有數以千計的華裔教授，幾乎就不能形成名牌大學。

獲得諾貝爾獎金的物理學家有楊振寧、李政道和丁肇中。陳省身教授獲得數學最高榮譽獎，他的學生丘成桐在數學界也很有名。理論物理學家吳家瑋爲舊金山加州大學校長，熱輻射、傳導專家田長霖爲柏克萊加州大學副校長，這兩所大學都是美國新興的著名學府。新澤西州多種工程學院院長和紐約市立大學工學院院長也由華裔學者担任。美國物理學會會長是女科學家吳健雄，美國應用數學會會長是林家翹教授。開創生物流體力學學科應歸功於吳耀祖教授等。卡葆琦博士發展了船舶最小阻力理論。

在應用科技方面，台式電腦創始人，「電腦大王」王安博士，建築設計大師貝聿銘博士，土建結構專家林同炎博士，航天工程專家林華博士，都馳名於世。

文化藝術界有小提琴家馬友友，男低音歌唱家斯義桂，音樂家董氏兄弟姊妹四人，女作家聶華苓，世界十大名畫家之一程及。

在經濟實業界還有「鋼鐵大王」唐仲美先生，「股票大王」蔡乃勇先生，「旅遊大王」陸國權先生。

華裔專家們的成就，促進了世界科技文化的進步，也推動了美國科技和經濟的繁榮。世界的科學技術是息息相關的，隨着交通、通訊工具的日益發展，世界愈來愈小了。相信在這祖國對外開放、尊重知識的今天，旅居海外熱愛祖國的華裔和僑胞必將爲振興中華作出

美國的居民、企業、機關和輕工部門每天要倒掉二萬二千多噸垃圾，這些垃圾嚴重影響了市容衛生。於是有人提議將這些垃圾進行燃燒，用來發電，把它們轉化成電能和熱能。美國政府採納了這一建議，投資七十億美元，興建了九十座年處理能力爲三千萬噸的垃圾處理工廠。每噸垃圾燃燒後所釋放出來的能量相當於一桶半石油的能量。因此若能把所有的垃圾都充國普遍採用這種方法處理垃圾，並從中獲得新的能源。丹麥約有百分之六十的垃圾被用來發電，瑞士有百分之四十，瑞典、荷蘭和日本也各有百分之三十的垃圾被用來轉換成新能源。

（淮洲摘自《新民晚報》）

## 莫扎特

他從來沒有把他的藝術來作爲傾吐心腹的對象，也沒有用他的藝術給我們知道他的苦難，他的作品只表現他長時期的耐性和天使般的溫柔。他從來沒有把他的藝術當做憤怒的武器，來反攻上帝；他覺得從上帝那兒得來的藝術是應當用做安慰的而不是用做報復的。一個反抗、憤怒、憎恨的天才固然值得欽佩，一個隱忍、寬恕、遺忘的天才，同樣值得欽佩。莫扎特的靈魂彷彿不知道莫扎特的痛苦，他永遠純潔、平靜的心靈高峯，照臨在他的病苦之上。

（阿金摘自《傳雷家書》）

書海浪花

## 垃圾發電

（蔚然摘自《世界經濟導報》）

較大的貢獻。

## 雖然有母親 却住孤兒院

蘇聯每年出生的嬰兒中有五十萬是沒有父親的孩子，由於母親不願單獨承担家長的義務，所以每年約有三十萬這樣的孩子被送進孤兒院或收容所。對由孤兒院撫養的孩子，母親仍有探視和合法的家長權利。莫斯科第五兒童之家裏共有一百六十名三至七歲的兒童，但百分之六十以上的孩子有母親定期來探視，按政府規定凡有母親定期探視的，不能由他人來領養。

（子耘摘自《青年參考》）

## 嬰兒愛聽搖籃曲

日本大阪一間醫院的研究人員，利用搖籃曲、爵士樂及流行搖滾音樂，對一百八十六名一周歲嬰兒進行了歷時一年的試驗，結果表明：當哭叫的嬰兒聽到柔和的勃拉姆斯搖籃曲時，他們有七成至九成停止哭叫。當聽到搖滾音樂時，十之八九會繼續哭。熟睡的初生嬰兒聽到搖籃曲和鋼琴樂章時，會繼續甜睡，聽到搖滾音樂，則驚醒哭個不停。

（子耘摘自《新民晚報》）

## 指尖控制與鋼琴音調

鋼琴演奏家能夠通過改變他（或她）按琴鍵的方式而產生兩個音量相等而音質不同的音符嗎？幾十年來，有些科學家認爲，人手奏出的音調與機械錘敲出的音調之間沒有明顯差異。他們說，用傘尖演奏可跟鋼琴演奏家的手指一樣美妙，因爲按鍵使琴錘移動後，再多的搖晃、擺動或撫摸也不能改變它對琴弦的作用。許多音樂家和評論家站在這場爭論的另一方，他們堅持認爲，鋼琴演奏名家的「觸鍵」並不是幻覺。最近，對琴聲組成成分的深入了解有助於解決這場爭論，並有希望顯著改進大型平台鋼琴的聲音。

紐約聲學研究所的Asaeli T. Alberti和Ramon A. Alba說，演奏能手用一架好鋼琴，能夠奏出任何強度水平的微妙而有層次的音質。這種效應的產生是因爲鋼琴是一種「雙重打擊樂器」。不僅琴錘叩擊琴弦（琴錘叩擊速度決定了音量和基本音色），而且琴鍵對鍵墊的衝擊亦可增加「噪音」。這種噪音從鍵墊經過琴箱傳至共鳴板。這兩種聲音（琴弦的鳴響和鍵墊的重擊聲）摻和在一起可產生鋼琴演奏家所努力追求的微妙的音質。

Alberti利用這些新認識，花費了五年時間，改進了大型平台鋼琴的觸鍵和音調。這種改進包括改變琴鍵的平衡和反應性，從而能更忠實地再現鋼琴演奏家的意向。它還意味着控制鋼琴所能產生的各種噪音，增進合意的音質。

Alba說，結果，鋼琴能使「音樂家奏出更加微妙而優美的音樂，特別是在較寧靜的範圍內」。聲音柔和處有如幽遠的鐘聲、輕柔的嘆息聲；響亮處粗糙刺耳、鏗鏘有力、濃重洪亮。最近，紐約朱利阿德學院一百多名鋼琴系學生試用新鋼琴，他們對新鋼琴的觸鍵法和反應性表現相當高的熱情。最近Alberti準備把她的技術用於改進現有的平台鋼琴，並開始製造「新一代的音樂會樂器」。

（日摘自《美國科學新聞》）

## 文摘

說起來，還頗有點令人難以置信，當今培養音樂人材的音樂學院，其鼻祖却是孤兒院！

話得從頭說起。一五三七年，那不勒斯孤兒院長認爲，那些無家可歸的兒童，絕大多數在他們牙牙學語時，已對音樂發生天生的愛好與接受能力，如能用音樂來陶冶這些孩子的習性，那是再好不過的了。因此，他在課程中增加了音樂課。十七世紀初，這一做法已在各地孤兒院中被廣泛採用。

事隔一世紀之後，意大利首先把孤兒院作爲培養音樂表演家和作曲家的專門場所，並招聘有名的演奏家與作曲家在孤兒院中任教，形成雛形的音樂學院。

一七九三年，法國首都巴黎正式成立了音樂學院，當時命名爲「巴黎民族音樂研究院」，兩年後又改名爲「巴黎音樂與吟咏藝術學院」。此後又改名爲「巴黎音樂學院」。到了十九至二十世紀，創辦音樂學院的事便在世界各地風行起來。我國最早出現的音樂學院，當推一九二七年創辦的上海音樂學院了。

（余亦文）

（蔚然摘自《南方日報》）

**音樂學院**

**鼻祖是孤兒院**


華僑金行 WAH KIU
本行增設鐘錶部
●代理名廠鐘錶 ●精工修理
專營 ●黃白金飾 ●鑽石玉器 ●紅藍寶石 ●結婚金牌 ●賀壽金座 ●專人主理 ●名師設計 ●款式新穎 ●價錢特平
正價收買金銀首飾鑽石玉器
WAH KIU JEWELLERS LTD.
504 MAIN STREET 華埠VANCOUVER
電話669—3247

精工車身修理廠 PERFECTION AUTO BUDY SHOP
「精工精修理車身令閣下放心又開心」
手藝精，工作靚
加拿大執照，十七年經驗
精修歐美日本名廠靚車
精工車身噴油
精工車身翻新
精工担保，担保精工
擴張營業，特價優待
電話：253-7814
* WE SPECICALIZE IN
* EUROPEAN & IMPORT CARS
* I.C.B.C. CLAIMS
* TOP QUALITY BODY WORK
* FIRST CLASS CUSTOM PAINT JOB
* B.C. CERTIFIED WORKSMANSHIP
* ALL WORKS GUARANTEED
mazda TOYOTA
1010 CLARK DRIVE VANCOUVER B.C.
Johnny Chau
Wayne Yu
代辦I.C.B.C.免費車借用

註冊 明德託兒所（特設託兒補助金）
可申請政府免費或津貼及接受本所補助。負責接送幼稚園兒童
所址 530 Heatley Ave. Van. 715 Victoria Dr Van.
報名電話：二五五—四二五一

DIVORCE? 離婚？
十個禮拜內辦妥・費用一百五十元包括衙門費用・守秘密・請同一個翻譯到來洽商
Suite 101 - 1237 Burrard St. 687-2900 (24 hrs.)
DIVORCE SERVICE Open 9 a.m. Daily

雲城汽車修理
VANCITY AUTO REPAIRS LTD.
1344 FRANKLIN ST. 電話：251-5211
專門修理美國各種汽車
及HONDA, MAZDA, VOLVO, VW
政府執照・經驗技師
鄭宗發君主理
各項修理
絕對妥當
價錢公道
1344 FRANKLIN ST 後巷 CLARK DR EAST HASTINGS MCLEAN ST
營業時間：週一至週五 上午九時至下午六時（請電話預約）週六上午九時至下午四時

新新 SUN SUN
新新珠寶金行
溫哥華緬街547號
TEL:(604)683-1920
SUN SUN JEWELLERY & ART CO.LTD.
547 MAIN STREET VANCOUVER B.C.
珠寶翠鑽 鑑定估價
千足黃金 純正白金
各國金幣 歡迎選購

京士威駕駛學校
KINGSWAY DRIVING SCHOOL
3355 KINGSWAY
歷史悠久，經驗豐富
254-8454（廿四小時）
教師黎美英 MAY LAI
教師楊少棠 SHAO TANG YANG
全程130元 並指導筆試
另設特別班爲不懂英語的僑胞

一味靠撞
車身撞壞 不必操心
修理完好 更有禮金
二十年經驗噴油技師主理
採用世界著名杜邦漆油
包你快平靚
經濟不景 舊車有價 舊車噴新 平到你笑
電話：251-9119
百達車身修理廠
HAWKS AUTO BODY
794 Powell 街夫 Hawks 街
由喜士定街到學士街轉入
I.C.B.C工作 特價優待 免費車借用

加拿大永康人壽保險公司
The Citadel Assurance
722-601 W.Broadway
Van. B. C. v5z 4c2
Re: 324-2039
Bus; 873-6421
QUON ENG
華人代理伍偉權
對燕梳研究有二十餘年之經驗，個別之所需各有不同，凡對兒女大學教育保險金，家庭保險，房屋抵押，疾病和意外保險入息保險減低入息稅，退休儲蓄金，生意股東等各種保險，如蒙垂詢，請賜電話，極表歡迎

城市駕駛學校 City Driving School
4522 緬街近廿九街
電話 874-4544
蘇偉勝
師資優良 經驗豐富 精通國粵 客英馬語
耐心教授 筆試路試 收費公平 忠誠服務

HONG KONG DRIVING SCHOOL LTD.
香港駕駛學校
地址：域多利街5869號
電話：321—3722
考取筆試 專人指導 免費接送 收費公平 經驗豐富 師資優良
校長：方勵強夫人 電話：298-4623
全程130元

T.T.DRIVING SCHOOL
通達駕駛學校
NO.6, 246 EAST BROADWAY, (BROADWAY AND KINGSWAY) VANCOUVER, B. C.
電話：321·7324 251·5015
自創新法 易學速成 傳授快捷 合格率高
全程八鐘136元 每時19元
十足把握筆試班（免費接送）

LOYAL DRIVING SCHOOL LTD.
安全駕駛學校
207-2121 KINGSWAY, VAN, B.C.
收費公道 歡迎補鐘 各級筆試 的士牌等
全程130元
教師日夜電話
周炳麟：876-8434 黃潤賢：681-0430日間 327-6446晚間

聯合駕駛學校
UNITED DRIVING SCHOOL (1977)
校址：823號喜士定東街&HAWK（近唐人街）
（誠聘教車師傅）
歷史悠久 經驗豐富 講解詳細 捷法速成
耐心教授 免費接送 日日考取 筆試路試
八週年紀念酬賓大特價 8小時 $145 6小時 $120
假日照常服務
電話：321·3371或253·1333曹先生

高級駕駛學校
4677 MAIN ST. ADVANCE DRIVING SCHOOL
吳志強
專人輔導英語筆試
CLASS 4 5 6
872-8717
全程130元

王志龍駕駛學校
PERFECTION DRIVING SCHOOL
地址：7229緬街近57街
本校教師，全埠經驗最豐富・保證捷法速成，普通班$125元・絕不拖鐘・
教師電話：唐達良 253-3825 王志龍 325-7965

國際駕駛學校
International Driving Academy
地址386號喜士定東街 電話 684·3044
師資優良 經驗豐富 精通越南 國粵英語
專人教授 各級筆試 捷法易明 歡迎查詢
實習全科課程139元八小時
特價速成班110元六小時
校長 林伯荒 電話 684·6039
教師 馮尚榮 電話 879·0319

想考取車牌，欲騁馳無阻
請即洽：校長 楊友權
萬國駕駛學校 NATIONS DRIVING SCHOOL
地址：206東六街及緬街223室
電話：254·2805 872·0058
聘請經驗教車師傅
教導經驗豐富 學技容易快捷
全埠收費最平 效果保證最好

宇宙駕駛學校
UNIVERSE DRIVING SCHOOL
NO.7-119 W. BROADWAY VANCOUVER B.C.
電話：8742524 4379617
經驗豐富 教法詳盡 免費接送 歡迎查詢
全程八小時136元 速成六小時102元

嘉華駕駛學校
ALPHA DRIVING SCHOOL
#1-2256 KINGSWAY, VANCOUVER, B.C.
歷史悠久 經驗豐富
全程130元，並有筆試班。
馮坤威校長 438-3438

安全駕駛學校
安全實用・捷法速成
筆試路試・收費公平
請電：876-8434
(MIKE) 周炳麟