本日在日本「火牛陣」

斌思鍾

火牛陣是中國戰國時代齊將田單大破燕軍，收復失地，以奇襲獲勝的光輝戰例。在日本的戰國時代（一四六七至一五六八年），大名北條早雲也利用這種戰術攻城略地。日本戰國初期，佔據伊豆半島的大名——北條早雲覬覦富庶的關東地區，有問鼎日本四島之野心。爲了保證順利進佔關東，北條早雲準備先襲取北進的必經關隘小田原城（今神奈川東部）。當時，小田原城城防堅固，且防守小田原城的是關東大名扇谷上杉氏文武雙全的悍將大森氏賴。北條早雲深知以己不足千數的兵力難以力奪，決計智取。

一四九五年二月，北條早雲趁氏賴重病，其子藤賴昏庸無能之機，以驅趕越境獵物爲名，騙取得藤賴允許後，選拔了二百精壯勇士僞裝成獵人，潛入藤賴領地，並隱藏在小田原城附近。入夜，早雲軍吹響螺號，轟趕了早已準備好的一千餘頭角上燃燒松明的牛，在伏兵的策應下，以不可阻擋之勢，吶喊着攻入小田原城。城主大森藤賴及部下毫無戒備，看到城內火光沖天，殺聲四起，誤以爲敵方大軍來襲，不戰自潰，棄城而逃。北條早雲就這樣輕取了小田原城，爲北進關東打開了障礙，後終於成爲最早雄踞關東的大名。

一五九二年，剛統一日本的豐臣秀吉發動了侵略朝鮮的戰爭。四月十三日，由先鋒主將小西行長、加藤清正、黑田長政等三十六員將官率領的十八萬日本遠征軍在釜山强行登陸成功。隨後日軍分兵三路出擊，十餘天內連陷朝鮮機張、蔚山、尚州、聞慶等地，直撲京都漢城。四月二十六日加藤清正與小西行長兩軍在聞慶滙合。四月二十七日，兩軍會攻忠州。時忠州已是拱衛漢城最後門户，朝鮮名將申砬爲保衛京都，奉命親率陸軍主力八千精銳騎兵，在忠州平野列陣與敵決戰。激戰一天，雙方不分勝負，乃分營對峙以待來日。當晚，小西行長與加藤清正商議，認爲朝鮮軍是精銳騎兵，己方是步兵爲主，與之進行平野戰鬥對己不利，便決定以奇計攻敵制勝。

深夜，日軍收集了用於運送軍火的數百頭牛，以各色彩紙包縛牛頭與牛身，將牠們扮成怪獸模樣，再點着了緊縛在牛尾上的油統綁團，突然向朝軍騎兵營地發起攻擊。被火燒痛的羣牛，又受數萬日軍吶喊聲與鳴放鳥銃聲的驚嚇，便紅了眼，如瘋牛一般直衝朝鮮騎兵軍營。激戰一日的朝鮮騎兵此時正人困馬乏，同時誤以爲日軍也無鬥志而毫無準備，突遭襲擊，頓時驚慌失措；待醒悟過來準備迎戰時，軍營前的鹿角與柵欄已被衝跨，無數紅紅綠綠的龐然怪物挾雷帶火撲入營內，哞叫着橫衝直撞。轉眼間，整座軍營燒起了一片火海，朝鮮軍人見此光景只驚得四散逃竄，自相踐踏，亂成一團，日軍大隊人馬却趁勢大肆掩殺，遂大敗申砬的騎兵部隊。此後，在朝鮮陸地上，日本軍隊再沒有遭到大的阻擊，因而日軍很快地佔領了漢城、平壤，取得了戰爭初期的暫時優勢。

（呂摘自《歷史大觀園》）

現代油漆

衛生油漆　這種油漆中加有殺菌劑和香料，能緩慢地揮發出藥劑和香料氣體，既能驅散蒼蠅、蚊子，又能使室內保持令人舒適的香味。

驅鼠油漆　老鼠咬壞電線會引起嚴重事故。有一種老鼠害怕的油漆，把它塗在電纜上，老鼠見了就會逃走。這種油漆中雖含有大量的放射性菌酮等藥劑，但對人體沒有害處。

消音油漆　這種油漆刷在金屬板表面就能將噪音轉化爲熱能，起到減振、隔音的特殊功能。一些發泡型的消音油漆可吸收百分之九十六的聲音，消音效率好極了。

防霜油漆　高空飛行的飛機機身會結冰霜，影響飛行安全。塗上這種透明油漆後，會形成一層非常滑的保護膜，冰霜很難附着，稍有輕微震動，冰霜就掉落下來。

防火油漆　一般油漆是很容易燃燒的。這種油漆裏含有大量不易燃燒的合成樹脂和一些化學元素。遇到火，它會放出二氧化碳、溴化氫等不能燃燒的氣體，阻擋空氣進入燃燒區，使火熄滅。

導電油漆　油漆本身是不傳電的物質，然而用導電性能好的金屬粉、石墨製成的油漆，卻有很好的傳電性能。把它塗在雷達的金屬反射器上，既輕巧又方便。

感光油漆　這種油漆是一種經特定波長的光照射後，迅速乾結成一層薄膜的新型油漆。塗在傢具和電視機的外殼上，木紋清晰美麗，漆膜明亮光滑。

太陽能油漆　這是一種專門吸收太陽能的油漆，把它塗在太陽能收集器上，可吸收更多的光能，它經得起五百攝氏度的高溫。

（淮洲摘自《少年報》）

驗烟徽章

這塊美國出品的徽章並非普通的裝飾物，它乃是一種驗烟的感應器，專門探測用二手烟草所製之香烟點燃後散發的烟霧。假如香烟點燃後散發出一氧化碳，徽章上的條帶便會改變顏色，由此可證實烟草不純。這種徽章用完即棄，每二十個賣九十五美元。

（錦程譯自《普通科學》）

樹蛙叫聲比飛機響

在加勒比海和大西洋之間有一個美麗的海島——波多黎各島。島上的熱帶雨林中生活着一種名叫「科奇」的棕色樹蛙。這種樹蛙個兒不大，小如火柴盒，重不過九克，可是其鳴叫聲却無比響亮，音量高達一百〇八分貝，比低速飛行的噴氣式飛機還響。如果站在鳴叫的樹蛙近旁，其高昂的鳴叫聲會震得人頭皮發脹、兩耳生痛。

波多黎各科奇樹蛙數量極大，平均每英畝多達九千隻。科奇樹蛙一般只在天黑後才出來覓食和「談情說愛」，不過白天的熱帶陣雨也會招引科奇樹蛙歡天喜地跳出家門，拼命鼓動氣囊，引亢高歌。但只有雄蛙才會鳴叫，其鳴叫聲具有兩種截然不同的含義：開頭一聲低沉的「科——」，是威脅警告其他雄蛙「快走遠點」，接着一聲高昂的「奇——」，則是心急地召喚情侶「快來呀」。這種樹蛙的「科奇」之名由此而來。

波多黎各人極其喜愛科奇樹蛙，當地許多產品用它做商標，娛樂場所的各色海報上都畫着科奇樹蛙的尊容以招徠顧客。

（摘自《海洋》）

奇特的「八」建築物

清雍正元年（一七二三年），清政府爲調遣八旗軍駐防寧夏，在銀川城西十五里平湖橋東南築城，今爲銀川市新城區政府所在地。

有趣的是，該城的周長、牆高、垛口數、炮眼數、炮台數、藥樓數、水溝數，都是「八」的倍數。城牆和女牆的截面均呈梯形。面積亦爲「八」的倍數，而城內官兵衙署房屋的排列棟數、將軍及副都統衙門房屋間數、協領以下衙署數及房屋間數、兵房間數，也無一不是「八」的倍數。當時駐防的八旗軍隊，其編制爲滿蒙八旗，其官兵數目亦均爲「八」的倍數。

該城以「八」爲計算單位的建築和布局，暗合「八旗」，將駐防軍隊的編制和城建形制巧妙地結合在一起，可謂別具匠心。

（摘自《銀川晚報》）

東西南北風

印人口數目將居首位

美國人口普查局稱，印度將超過中國成爲世界人口最多的國家。印度目前人口增長率比中國人口增長率幾乎高兩倍，可以預見，它能取代中國成爲人口數字世界第一的國家。

美國人口普查局說，印度人口出生率是千分之三十二，而中國是千分之二十，而中國近些年來，一直推行計劃生育政策。

減除了死亡人數，印度人口每年增長百分之二點一，而中國只有百分之一點三。

（麗華編譯）

會計部記管理
本公司精通各類會計，物業管理，財物諮詢，大小生意年結月結，收費低廉，懂國粵語。電話：681 8685

中英洗地毡
椅化梳氈地洗機器新
嬰或水專住縮不色褪不晚優
餐洗宅任務服照頭折
潔清，商工待
即用日燈八
洗即假囪
樣烟館
打臘
晚電：253·5710

清潔打臘
健良清潔公司
電話：八七六·三八五四
傳呼機：六四五·七〇〇一

泰興有限公司
Tai Hing Company Ltd.
(1981)
265 EAST PENDER STREET · VANCOUVER, B.C.
V6A 1T8, CANADA
PHONE 684-1028
新到超等大幫
冰霜明蝦
味精

銀龍公司
YIN LONG CO. LTD.
535 GORE AVE. VANCOUVER B.C.
TEL:689-7324
燒臘肉食，中西什貨，
園口新鮮蔬菜，生菓，
即日由台灣頂好公司運
到冷凍包點，毛
銀絲卷，芝麻湯丸，
荳，木須皮，壽桃，無
須鮮凍，可即蒸即食，
老少咸宜，
門市批發無任歡迎，
逢星期三休息。
地址：五三五　哥亞街
電話：六八九·七三二四

金利源
GIM LEE YUEN LTD.
47 E. Pender Street
Van., B.C. V6A 1S9
復業啓事
本公司經於十二月十九日遷往華埠片打東街四十七號恢復營業敬希各界人士駕臨惠顧無任歡迎
金利源公司謹啓
685-9743

中國糧油有限公司　世界米行
CHINA CEREALS & OILS CORP. LTD.　RICE WORLD ®
239 E. Hastings St., Van., B.C.　100 GORE AVE. (Corner of Powell & Gore)
溫哥華喜士定東街239號　電話：687-4204　哥雅街100號（有寬大停車場）
端午節酬賓大減價
美國標準牌米王
品質第一，好煮好食，
粒粒靚，保證滿意。
各款美國絲苗米
泰國香米
澳洲絲苗
一律大減價
本公司爲加西最大之食米入口公司，一向以薄利多銷爲宗旨
金牌冠軍絲苗，遠近馳名，銷量第一。
總代理：美國皇冠牌，特別軟滑好飯味，公司註册米王之王。
美國第一牌，香滑可口，眞正絲苗米王。
泰國金章牌，香噴噴，軟夾滑，正宗香米王中王。
澳洲金冠牌，甘香軟滑，原裝米皇之皇。
本公司備有送貨專車六部，爲顧客服務，請撥電話：687·4204
總公司地址：亞力山大街730號（批發部）730 ALEXANDER ST. VAN.B.C.
哥街門市部：哥雅街100號（門市部）100 GORE AVE. VAN.B.C.（有寬大停車場，方便顧客泊車 CORNER OF GORE AND POWELL）
喜士定街門市部：喜士定東街239號（門市部）239 E. HASTINGS ST. VAN.B.C.
新到維力即食麵、肉燥麵、炸醬麵、媽媽麵、香辣牛肉麵、維力即食米粉、肉燥米粉，一律八折。
白砂糖1kg（2.2磅）裝只售50¢　鷄唆櫻粟粉500g 裝只售89¢
美國糯米及泰國糯米50磅裝及10磅裝、五磅裝一律八折
新到泰國上等絲苗50磅庄平過九折特價$9·50　泰國上等香米50磅庄平過九折特價$11·99

剪草搬屋
剪草修樹搬垃圾洗屋清地兼搬屋搬運
清潔地毡房屋油漆
價格便宜，電話：8859·5
專門搬屋
七噸大貨車專爲僑胞服務，便平•工作認真，歡迎查詢
4•6時後請電：2 7 8 7 邱洽
安全駕駛學校
LOYAL DRIVING SCHOOL
2-719 E. BROADWAY
VANCOUVER, B.C.
安全！捷成！
經驗教師，快捷速成
筆試速成班，四、五級路試全程一百三十元。
晚間電話 架小姐 438·7470 327·8602

Futures Driving School
爲你打開交通之門
經驗豐富　收費相宜
夏日期間　特價優待
詳情請電：321·2571
辦事處地址：
204-175 E. Broadway, Vancouver

王志龍駕駛學校
PERFECTION DRIVING SCHOOL
7229 Main Street, 近57街
PHONE：唐達良 433-2888
王太 325-7965
經驗豐富　收費公道
並附設考筆試班
歡迎來電查詢

城市駕駛學校
City Driving School
NO.5-2414 MAIN ST.
VANCOUVER, B.C.
電話 874-4544
蘇偉勝
師質優良　經驗豐富　耐心教授
筆試路試　精通國粵　客英馬語
收費公平　忠誠服務

京士威駕駛學校
KINGSWAY DRIVING SCHOOL
3355 KINGSWAY VANCOUVER B.C.
歷史悠久　經驗豐富
522·3372（廿四小時）
另設特別班爲不懂英語的僑胞
教師黎美英 MAY LAI
教師楊少棠 SHAO TANG YANG
全程130元　並指導筆試

嘉華駕駛學校
本校歷史悠久、發展迅速，現已增聘豐富經驗教師：何津祺　三二二-六八八八
黃健明　六八九-五五七六
馮紹明　三二二-五五五五
協助主理溫市及烈治文分校業務。本校考生成績超卓，合格率特高，排期最快，教授方法簡易，並設有筆試班，全校採用88年全新房車作教。
嘉華駕駛學校校長　馮坤威四三二-七〇〇一　二九四-一六一一

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　師質優良
全程130元
校長：方勵强夫人　電話：321—3722　298—4623
教師：吳栢霖　住家電話：435·2381　傳呼機：686·8597

您想得到一張
卑詩省駕駛執照嗎？
您爲學車而煩惱嗎？
我們的中•英•法•越•華語教練會指導您•
從最安全的習慣中得到您想要的駕駛技術•
協助您很容易通過筆試及路試
爲不識英語學員代約考試日期並負責免費接送
請速聯絡
卑詩駕駛學院
4-224 EAST BROADWAY, VANOCUVER B.C.
電話：644-7890
教師馮尚榮 8790319 WAYNE FUNG
校長曾慶芳 3256913 JACQUELINE TANG

聯合駕駛學校
UNITED DRIVING SCHOOL (1977)
電話：253 6888　253 1333
假日照常服務
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
效果保證最好
唐人埠及★P.N.E.區8小時139元
並設中英文筆試班
聘請男女教車師傅多名。
地址：823號喜士定東街 & HAWK（近唐人街）

高級駕駛學校
4677 MAIN STREET ADVANCE DRIVING SCHOOL
專人輔導英語筆試
學自動級棍波車
吳志强
872-8717
全程130元

宇宙駕駛學校
UNIVERSE DRIVING SCHOOL
NO.1-114 W. BROADWAY VANCOUVER B.C.
經驗豐富　教法詳盡
路試筆試　初學補鐘
安全易學　免費接送
收費特平　歡迎查詢
電話：8742524　4379617
全程只收114元

萬國駕駛學校
NATIONS DRIVING SCHOOL
地址：206東六街及緬街223室
電話：327-9174　872-0058
校長：楊友權
教導經驗豐富　學技容易快捷
全埠收費最平　效果保證最好
十足把握筆試　免費車接送