談不銹鋼

鋼材是工業建設的基礎，也是冶金工業生產量最大、品種最多的一種金屬材料。但是世界上每年約有若干分之四十的鋼材因爲腐蝕（生銹）而不能再用。爲了防止腐蝕，科學家們從多方面努力，其中研究了很多合金鋼，發現按一定比例組成的鉻鋼、鎳鉻鋼，有很好的化學穩定性能。人們叫它們「不銹鋼」。

要了解不銹鋼爲什麼不生銹就得先了解普通鋼爲什麼會生銹。你們是有這樣的經驗嗎？頭天用過的鍵，第二天清早就可以發現在鍵裏的水面上下有一圈黃色的鐵銹，這就是水的表面層的氧氣和二氧化炭所造成的化學腐蝕，這是一種腐蝕方式叫做「電化學腐蝕」，這與鋼中含有雜質是分不開的。因爲鐵和其他的金屬的小顆粒在可以導電的介質中會形成微小的電池，引起電子轉移，使其中的一種金屬造成腐蝕。「不銹鋼」則從這兩個方面避免了腐蝕，首先它的內部組織均勻（被稱爲「固溶體」），不會形成微電池；其次不銹鋼中含的鉻還有一個寶貴的性質：它的氧化物是一層薄薄的抗腐蝕的「保護衣」。把這件「保護衣」「穿」在鋼的身上，這叫「鈍化」，鋼就不易和一些化學物質起化學反應了。不銹鋼在空氣中不會生銹，并能耐硝酸、稀硫酸和稀磷酸的腐蝕，是化學工業中最重要的金屬材料。

不過，不銹鋼也有它的「脾氣」，我們在使用時一定要尊重它，否則它仍然是要生銹的。例如不銹鋼不能耐鹽酸、濃磷酸以及其他還原性物質的作用，因爲這些物質會使最寶貴的「保護衣」——鉻的氧化層因還原而破壞，使「鈍化」消失。爲着同一原因，不銹鋼還嚴禁強力敲打和用銳刺的東西擦拭，以免鋼上面用石墨筆或蠟筆寫字，因爲在高溫時石墨和鉻中的炭元素會和鉻生成炭化鉻而析出來，破壞不銹鋼的均勻性，引起腐蝕。

隨着對金屬合金的研究，可以預料，將會出現性能更優良、適用範圍更廣的不銹鋼。

僅堪容膝

這幾年來，香港屋宇大量興建了。五年前，三萬塊錢有八百尺的樓宇，今天，便只有四百尺左右，以前十二尺見方，而今不過是七尺而已，這麼一來，便令了陶淵明那一句「審容膝之易安」。每一間房都可以額爲容膝齋了。

王先生買了一層新樓，看圖即時，是六百尺，到了入伙，計算一下，實用面積，不過四百尺左右，他自己的睡房，除了放下了一張雙人床之外，就所餘無幾了，他於是苦笑對太太道：「這眞是容膝之地了。」太太道：「也比立錐之地好得多了。」王先生道：「是的，總算有一塊地方居住，不必推費租，亭精神威脅。」他兩口子之外，還有幾個孩子，總算是有了塊地方作久居之計。

這一間房子不如理想的，是地處幽僻，要去市區，得行一條長長的路，還有是巴士也不直通，王先生上班不方便，孩子上學也不方便，於是王太太便道：「你最好買買一輛車子，今後出入，就好得多了。而且，有了洋房，有了汽車，生活上就再沒有甚麼缺憾了，他本來是有錢之人呀。」

（未完）

綜合版

歡迎投稿

本版歡迎各種商妙趣橫生短篇及讀者來函前問答樂、醫藥衛生等問題。—編者—

鹿茸

在吉林省長春市郊外的靜月潭，就有鹿苑，飼養牡鹿三百餘頭。因爲剛初辦，鹿由一歲至四歲，目的用來畜養收取鹿茸。

鹿茸，就是鹿的軟角。爲藥材中的珍品之一。它分含磷酸、鐵和鈣等化學成分，能促進血液循環和新陳代謝，又能補氣寧神，因此，具有高貴的滋養價值。

東北是盛產鹿茸的地方。由於東北地理環境、氣候、水土，適合鹿的生長，成爲特別的優良條件，所以東北出產的鹿茸，是世界上著名的。

鹿茸可以分做兩種，一種是馬鹿的，另一種是梅花鹿的。兩種鹿都生長在東北的長白山和興安嶺等一帶的密林中。鹿出生兩年後，頭角開始長大，到六月間，外間茸角就開始長大，到六月間，外生長最旺盛的時期。到了八九月間，外層茸毛便開始脫落，茸角的皮質也開始硬化，逐漸骨質，成爲堅硬如柴的鹿角了。到了第二年春天，這堅硬的角又自動脫落下來。再生新茸角。

過去，鹿茸得來不易，是靠獵取野生鹿才能取茸的，而且獵鹿取茸也有嚴格的季節性限制，即在三月至六月期間，這時才有茸可取，到十月生角，鹿也取不到茸了。

獵鹿取茸並不是一件容易的事，因爲鹿很機警，靈活，而且嗅覺特別敏銳，牠可以從隨風吹送的氣息，【上】

青聯放映戰爭故事片 抗日女英雄（又名：金玉姬）

滅日寇 保家鄉 中華兒女意志堅

日期：九月廿七日下午一時正 七時半（兩場）

地點：烏克蘭禮堂片打街東八〇五號

宜男工一名。如意者請至成昌鷄舖面議。

近園口六千五流線屋 五年新現收租八十五

此屋在列治文區電話六四二・六一〇四 經紀洽商

西區什貨糖菓店出賣

位於一壹〇七號汝路慎街。店主因病迫要且前閉門。過去每年生意叁萬五千元存貨約壹千五百元。架生叁千元。請還價最好現欵交易。如欲參觀。晚間電話 MU 3-4108 預約 E. M. Elliott, Realtor MU 5-8584, 1107 Robson St.,

郊外菓店兼伙食舖出讓

本店位在興旺區。生意平穩。最合住家夫婦式人經營。弟因年老無力操作。意欲相宜價錢劃讓。如有合意者。請移玉步到店面議。或由電話商議亦可。電話由上午九時半至下午十時。

本店地址 13719 Trans Canada Hwy, 電話 581-4160

○小園口兼住宅出賣

位於許汝比南區。約有一畝園地。住宅有睡房四間。價錢相宜。可先銀期。如意者電話與業主洽商。HE 3-3173

○時代化中西餐館 生意出賣

本殖館位于亞省 Rocky Min House, Alta. 生意興旺。也有住房。有地氣來去水。各樣傢俬齊備。裝修時代化。自動冷氣機。至於批約也由尊便。現因志圖別業。如有倘胞欲營斯業者。請勿失良機。函商面議。詢由尊便。

Palace Cafe, P.O. Box 448 Rocky Min. House, Alta.

巫利斯天面公司 專門修整天面，檢理去水溝去水管，煖爐等工作。

損錢克己。估價免費

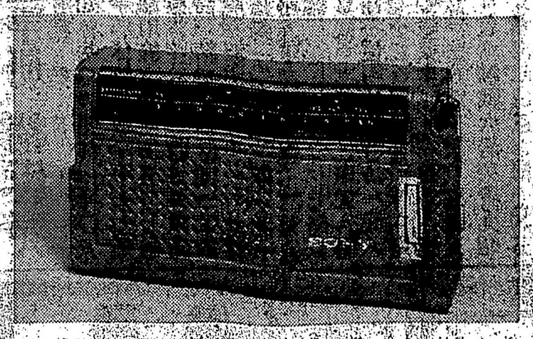
電話 FA 5-8946 FA 5-6673

Maurice Roofing Co.,

宜人執屋存工多名。每点工金七毛五仙。如意者請電話 六八五・九九七七 接洽。

國家信託保證

有定期貯蓄欵項達六厘利息，活期貯蓄款項四厘半息；無論你在目前用何種方法以積蓄，如你立即將款項移動，儲入國家信託公司，你便能享受卑詩省內最高有保証利息。有定期儲蓄款項達六厘利息，活期儲欵十足有四厘半利息，由開始儲蓄日期起計。



并贈送物品！惟有國家信託公司方有此等名貴物品贈送，而僅因請個人積蓄便能得到。

如貯蓄以下欵項	便能得回
一百七十五元	名廠墨水筆
二百五十元	切肉刀或玻璃杯連架
一千元	男或女人 Timex 號手錶或旅行皮喼袋
一千五百元	袖珍 Sony 收音機
二千五百元	G. E. 廠電多士機或旅行皮喼袋或望遠鏡或 G. E. 廠冲咖啡壺
五千元	Sony 廠小型無線收音機

國家信託公司

COMMONWEALTH TRUST CO.

總行 562 Burrard St., Vancouver, B.C.

電話 682-6581

分行 1299 Kingsway, Vancouver, Kelowna & Prince George,

Fiscal Agents for Commonwealth Saving Plan & Diversified Income Securities,

△林禮舉謝啓

不佞以久客之身。頓興歸歟之思。叨蒙本埠林西河總堂九牧公所、岡州總會館、中國國民黨、諸昆仲、同鄉、同志、及各友好。紛紛寵餞，或厚贈相貽。或佳章送行。既感高情。益奉離緒。茲以匆匆就道，未及一一走別。機唇車腹。坐切歉私。惟冀福祉同膺。再會有期。謹此削牘。拜申謝悃。

○召租

樓上全層屋兩睡房。廚房。厠所。浴缸。殖爐。碗櫃。自動煖氣。熱水。光猛潤大。新淨。如意貨者。請以電話商量。上午八点至十二点。下午五点至九点

電話 MU 3-3976

○桑園平賣

茲今有六英畝上等桑園出賣。位於南洋你比區（South Burnaby）所有用具一切齊備。有意者請來與楊日君面商。

4908 Abbotsford St., S. Burnaby, B.C. HE 4-4163

○宜編織教子女工

工作三個月後每小時一元工資。請電話 AL 5-6601

PENDER ST. MAIN AND PENDER E. E. MASON, MANAGER HASTINGS AND HAWKES A. M. HUMPHREYS, MANAGER HASTINGS ST. HASTINGS AND ABBOTT J. F. HARRIS, MANAGER MAIN ST. HAWKES ABBOTT NORTH

如君等需要銀行給予便利及小心之服務

加拿大帝國商業銀行在華埠商業區內設三分行，以協助君等，此三分行設在片打街夾緬街，喜市定夾鵝街，喜市定夾亞蒂街，請與各分行經理商談，彼將極樂意與君等討論任何欵項問題，彼能協助君等滙欵往香港，開設儲蓄及商業存欵，租賃保險箱及借欵。

如君等有任何需要銀行之處，請與最近之分行經理接洽。

加拿大帝國商業銀行

CANADIAN IMPERIAL BANK OF COMMERCE

Over 1260 branches to serve you

THE BANK THAT BUILDS

△柯京民治黨新址通告

洪發者：本分部原有之樓址，因市府限令拆廢，故有變產購業之舉，新址樓業亦經於九月一日交易清楚，現已遷入新址，視理黨務，各地洪門機構，如有函件來往，請由後列新址付來，便能妥收無悞。

THE CHINESE FREEMASONS, 472 SOMERSET ST., WEST, OTTAWA 4, ONTARIO, CANADA

中國洪門民治黨軒柯地和分部主委方守拔 文書鋼昌蔭

中華民國五十三年九月十六日

活活百貨公司 Woodward's

活活六樓，廉價貨品，任君選購，時髦服裝，華貴大方，家庭用具，玻璃瓷器，傢私電器，華友光顧，特別歡迎。恕無電購或 C.O.D.

營業時間：

每日由上午九時至下午五時半

星期五由上午九時至下午九時

星期三、星期日、停市。

FAMOUS ARTISTS LIMITED

伊麗沙白女皇大戲院

明日下午八点半獻演

"ARIRANG"

DANCE AND SONG SPECTACULAR

DIRECT FROM EXOTIC KOREA

COMPANY OF 50 DANCERS, SINGERS, MUSICIANS

獻演亞利蘭（高麗民間著名歌曲）

定期九月廿五日下午八時半備表演一場，有舞女、歌唱者、音樂家全隊團員五十名，奧奮的，有聲有色！奇觀的！并有教育性！

票價五元。 四元五毛。 三元五毛。 二元五毛

因高麗政府認爲屬有教育性的，極望多數兒童有機會參觀。特例外津貼，俾得凡十五歲以下兒童，如有成年人携帶，一律免費入場。

代理處：乞臣比公司地下。電話 MU 1-3351 至五時

七時三十分在戲院電話 MU 3-2311