「天外來客」和「宇宙樣品」

馬芝

據報導，吉林上空一顆耀眼的火球，形成一個小火球，繼續向西飛去，伴隨着一陣沉雷滾動似的聲響，炸裂的碎塊在東部一帶形成稀疏的流星雨降到地面。向西飛馳的三個小火球，眩眼之間也分別落入市郊三個鄉村內。其中最大的那個火球落在塊田地裡，它濺起五十米高蘑菇雲狀的土柱，深深砸入地下，在地表只留下一個直徑二公尺、深三公尺的圓坑。強光、巨響、流星雨在短暫之間出現又轉瞬間結束。許多人都目睹一天外來客一奔降地球的奇景。

這個「天外來客」，原來是隕落在地球的很小的行星體，通常稱之爲小行星。小行星的運行不像大行星那樣秩序井然，有時會跑到地球或其它行星附近，當它們高速闖入地球大氣層，在掉到十至二十公里的高空時還未燒盡，由於這裏的空氣稠密、阻力增大，迫使它們減速，而熱量又來不及傳進這些流星體內部，以致熔化的表面凝成一層硬殼，最後在地球引力作用下向地面隕落。落到地面上的流星體的殘餘部分就是隕石（隕星）。

每當流星雨出現的時候，報紙刊載、電台廣播，成爲大衆所議論的新聞。在古代，往往引起一連串的迷信之說。現在迷信之說少了，新聞價值已多起來。然而，一場流星雨，僅僅是一件新聞題材嗎？不，在天文學家看來，這簡直是一件大事。因爲流星是從天外飛來的「石頭」，「天外」就是宇宙空間。宇宙是什麼東西構成的？宇宙裡面的東西，和我們地球上面的東西，有什麼不同？這是頗值得研究的。要研究宇宙間的東西，到太空中去「摘」一顆星下來研究最好，但這是比較困難的。現在，天外的石頭常常飛到地球上來，「送上門」給我們研究，最妥當不過。我們把流星落在地面之後所變成的隕石來研究，知道隕石主要是由鐵與鎳構成的，地球上也有鐵和鎳，這就有力地証明，宇宙間的物質並不是神秘莫測的，宇宙是由物質構成，這些物質都有統一性。

因此，人們常常把隕石叫做「宇宙的樣品」。我們有了這種「宇宙樣本」，就可從其身上發現許多問題。首先，隕石作爲天體的一員，橫跨了浩瀚的太空，又以高速度進入地球大氣層，經受了高溫的灼燒，直至最後撞落地面，這樣複雜的經歷過程，正好幫助我們了解太陽系的起源和演化過程的，了解宇宙幾的能譜和強度的變化，了解大氣層的結構和物理狀況等，特別有意義的是，由於隕石以高速冲入地球大氣層，受大氣阻力而摩擦生熱，燃燒，以至炸裂，最後撞擊地面，這和人造衛星、火箭、飛船重返大氣層的過程很相似，因此，它剛好爲我們研究如何選擇人造衛星等重返大氣層時的軌道及其外表材料，提供了重要的參考數據。同時近年來科學家已經在碳質球粒隕石中發現了氨基酸、甲醛等有機分子，幾乎肯定其他星體上有生命存在，因此使得隕石的研究，對探索太陽系中無機物向有機物轉變的過程及生命起源問題，提供了重要線索。

本報廣告效力宏大

收買中國古物
元胡古董店專門收買中國式物品
WE BUY OLD AND OLDER CHINESE THINGS 3790 W. 10TH AVE.
THEWOO SHOPPE

賣平布料
最新秋夏衣料由廠家割價直接出售，機會難逢
平至三折
日期：六月十五（星期五）下午三時至九時
六月十六（星期六）上午九時至下午四時
地址：55 WATER STREET 3RD. FL. GASTOWN水街五十五號三樓

蔣佐治
專賣名廠及上門修理顏色及黑白電視機工作保證滿意快捷妥當嬌胞光顧特價優待可充銀期
地址：二壹一六號喜士定東街
電話：二五三－九四三四
營業時間：十時至六時
六時後電話四三八－五八七五

百樂門批發有限公司
Paramount Sales Limited
Wholesale Food & Paper PrOducts 339 Railway St
VAN,B,C V6A,1A4 (604) 682-6741
中西雜貨　紙料鋁盤　紙膠盒膠袋　紙盒紙袋　專供商號　酒店餅店　唐番餐館　寄貨外埠　快捷妥當　價錢公道　遠近歡迎

鄭光益謝啓
邁啓者，弟日前身體欠佳，曾入聖約瑟醫院治療，在院中間，荷蒙鄭棠陽堂，台山海晏公所等代表，與及各親戚朋友叔伯兄弟姊妹到院來問候，同時惠賜鮮花糖菓等。弟五中銘感，現已出院回家休養，未克登門拜謝。在此敬祝各位身體康健。
弟鄭光益謹啓

譚祺水電工程
土木
電話278－2674
政府執照
精工設計
安裝電燈
水喉潔具
電氣用具
電爐衣機
做木油漆
工作妥當
價錢相宜

聘請
請中西廚一名
月薪千二元如意者請打
COLLECT電話
112－567－4235
周國林治

招請車衣管工
指導車衣工場，兼布料剪裁，應徵者須懂英語，長期可靠工作，如經驗及資格合適者，薪優福利好。電話731－0713

請熟手車衣女工
單針數名，廠車接送。
二七三八七〇〇烈治文
3960 JACOMBS RD

埠仔餐館請廚
宜幫廚一名，如意者請電話本埠二五四－三〇八四

電動車衣工
徵求需有電動車衣之經驗，將在女裝工廠服務。工作狀況環境均優良，有工會福利，請到雲高華市水街（55 WATER ST. VANCOUVER）四樓詢問。

商學及聘請工作人
代售家庭商用品，專人教初中級中英文化裝班早十二時間晚六時
屆二五四－三八九三

亞省埠仔請人
請廚一名，女企檯兩名，請打對方付款電話（403）743－1823或743－9020
陳治 FORT MCMURRY ALBERTA

製衣廠請
鈕骨，上領，混領，混雞英，車位女工多名。367號水街310室

招請中西廚
包食住包來回機票工金從優如無經驗者而有意學習該項職業亦可錄男詩來電或來函接洽：
New Commodore Resraurant
628 West Third Ave. Prince Rupert, B.C. V8J 1M2
112－624－5151

埠仔餐館請人
請有經驗中西廚兼打雜一名，有意者請電話
112－997－6776

請炸鑊兼打雜一名
雲島黨近埠電話
112－748－3613
周先生COLLECT

請企檯
亞省中西餐館聘企檯，高薪，包食宿，來回機票，請電
(604)872－7030蔡太

埠仔請人
請有經驗中西廚，包食住，免費長途電話洽
112－624－5060

招請經驗車衣工人
BLAESER FASHIONS 367 WATER ST. 7TH FL. VANCOUVER B C

宜經驗西廚一名
有意者請到53號（BROADWAY）西面議。

出租
土庫出租
三房一廳廚廁齊，各自門戶，租二百三－域多利夾四十七街三二四－二八五六。五時後

靚土庫出租
緬街五十三街，兩房一大廳，包水電獨立門戶，月租二百五十元，六時後請電三二四－一五〇二

光靚平庫出租
歡迎無孩夫婦或學生租住。
日：738－8340
夜：254－7773

靚屋出租
柏架夾域多利街樓上五大廳房地氈樓下四大廳房，地方寬大，交通方便有意者請於午后六時電話二五三八三、七與黃先生接洽。

卡城華埠新鋪出租
卡技利唐人街新建大廈地下商業鋪位數間出租。
召租處：卡技利馬氏公所
電話403－262－4926
110－2ND AVE. S.E. CALGARY ALBERTA

設備全新全座出租
近四十一街東兩房一廳地庫三房交通便晚七時後電
三二七－一四七七　週六日全日

土庫出租
兩房一廳，各自門戶，全地氈廚廁齊，包暖氣電。
日：六八四－二九一七
夜：四三五－二〇四七

全備土庫出租
兩房一廳，全地氈，廚廁齊，交通便，近商場，六時後請電
八七六－七五六四

樓上全層出租
四睡房廳廁廚六街近緬街請電話八七六二七二三林治

有屋出租
百老區東街近菲沙街全層或分層出租，適合大小家庭，交通便。
請電299－3142

全新土庫出租
一房一廳，地毡廚廁雪櫃齊，適合夫婦仕女。
電話：四三四四四八六

土庫出租
兩房一廳，廚廁浴室，爐頭雪櫃齊，近京士威夾三十四街。
電四三八六六七二

出賣
靚屋業主自賣
東區石米牆大屋，位於四千四百二十號，片的頓街，兩大客廳，新式廚房浴室，土庫完成，雙車房，取價相宜，如意者。請電話八七四八四四一陳治

屋主自賣
近屋烈治購物中心，近學校樓上三睡房，樓下兩睡房，九至九。
電話327－9381

唐人餐館出賣
SUMERLAND B.C. 電話：
112-494-2521

旅館連實業出售
位於跑路街二五九號，樓上有單房三十六個，樓下有鋪位一間及土庫，開價十七萬元，有意者，請電話，晚後七時四三五－五六一六或738－2706接洽。

有住果鋪出賣
西區大街，一人管理，年做十二萬，開價萬六，急賣。
電話：
七三三－六五二三

埠仔中西餐館連實業出賣
本人經營廿年來，生意興旺，遠近共知，埠情好，交通方便，學校三間，醫院，老人院游水池，各樣娛樂具有餐館樓上住家，四房一廳廁所，生財用具齊全，冷暖氣，現因兒女長大離埠升學，人力缺乏，所以迫於割愛，如有意營斯業者，請來面議或電話，不接COLLECT電話
SAM WONG STAR CAFE BOX 125 OYEN ALTA664－3844 黃玉瑜

中西餐館連實業
有酒牌，生意好，遠景佳，有土庫及會議廳，樓上可作住宅，有六大房，取價十四萬元。
電話112－445－6461

業主自售東區住宅
十年新三房住宅，硬木地板如新，另地下室已修畢，院大有木圍牆陽台車棚果樹，每星期日下午二至四時開放參觀，即可遷入，
電話二二四－一〇九六

七大廳房屋出賣
近唐人埠，近學校交通便雅潔，裝修好，一定要來看，英語電話253－1062

餐館出賣
二埠正街，座位百餘，經營中西餐，有酒牌短錢期，有意請來面議。634 COLUMBIA ST. NEW WESTMINSTER

孖屋廉售
在廿四街夾緬街近巴士市場學校，全地氈，全價七萬七千五百元，包括八件電器，收租好或立可入伙電ROSE GREEN 936－8842 OR MEADOW RIDGE RTY 465－9936
廿四小時服務

屋主自賣
近乃磨夾廿八街四睡房大廳土庫兩睡房，已出租，景好。
電八七六－五一三九。

亞省點城唐餐館賣
本餐館生意穩定，如增設送餐更佳，合中大家庭經營，因人力問題，必定抵買。
下午四時電話
403－435－7622

餐館急賣
五十多座位，空氣調節座落在市區購物中心，地點好，停車位多，可開日夜市，業主因病急賣，取價四萬五千元另點貨，請英文電話985－4815 BOBDRIVE. N. VAN. 1425 MARINE

三層孖屋屋主自賣
每層兩房一廳，廚房廁所爐齊，十二街夾菲沙交通方便，請電話876－9617

新屋自賣
樓上三房兩廳，樓下三房一廳，兩廁，廚房，石屎圍欄，八萬四千五電291－1921

建築家屋主自賣
二四一八東廿八街，兩年新，開價八萬六千五，歡迎還價，四時后電話八七四－三九四二

亞省貨倉實業出賣
位正街角，相連空地（25×120）每年做生意廿八萬元，現因人力缺乏，有意出讓。
電話：
四〇三－五六二－二九五二

孖屋屋主出賣
兩邊完成，五千方尺，有土庫每邊均三睡房，三浴室，開價十七萬五千，請還價，五時后。
電話四三五－六一七九。

商業樓六年新，一萬一千尺，十八車位，年收五萬八千元，開價五十二萬多，另有房屋柏文請電話：八七二－一五七八劉福晉
FRANK LIU LOVEROCK RLTY

豪華靚屋自賣
一流設計，高級材料，近學校，商場，公司，交通力便，大辣，居住面積約三千呎，平賣十一萬六千元。電話294－0067

菓仔鋪數間
實業生意出賣
（一）六年新英坭建築街角位在大街日入約六百元首期五萬
（二）業主退休，要新思想發展，實業連生意六萬九，淨買生意一萬一千五，
交換或充銀期英語電
576－8221
晚536－1137
WALTER

出讓
餐館連地出讓
座落於美寶列治，Maple Ridge區，靚餐館連畝半地段，再好也沒有的投資，取價廿二萬五，有意者英語電話465－6848 or 465－9955 Arnold or Miller, Meadows Realty.

新型孖屋出讓
50×140尺地段每層約有一千五百方尺取價十二萬元。任還價英語電：325－3958

埠仔快餐館出讓
炸鷄，漢寶飽有外賣生意有意請英語電話：
856－4011 OR 856－7431
GEORGE治 SANTOS CHICKEN ALDERGROVE B C

翻新兩睡房屋自賣
減價三萬七千九，近緬街，週六日二至四時開放四八〇東廿四街

洗衣店廉讓
本汝比區生意旺地點好，新續批期長請電437－3840

修理車行急讓
有批期，地位好，請電687－7711傳話機三一〇另電二七四－〇九八三

雲島唐番餐館出讓
PORTHARDY有前途，生意每年四十餘萬，電話
112－949－7131黃治

菓仔鋪出讓
離市區半小時車超過半畝地CS－2商業地段日進約四百五，好地區，取價一十四萬五。點貨約值千五，首期六萬五，利息十厘，月充八百元，英語電話
536－7200 PETER OR 531－0467

屋主廉讓
一房一廳栢文，包爐頭雪櫃近埠交通方便有意者四時後請電陳治
255－6308

發財餐館急讓
沙省東南十分興旺餐館連物業急讓位於十三與九號主要公路交界設備齊全利潤深厚因人力不足廉價出讓有意請速電（306）－453－2540或Box No. 764 Carlyle, Sask. 治。

二埠菓仔旺鋪出讓
生意旺，地區好，新批，地方寬大，前鋪後居，合家庭經營，有意請電五二二零零一二治。

菓仔鋪連實業出讓
①約三千一百方尺，三睡房前鋪後居，日入約六百，首期銀期五萬。
②約千六百尺，兩睡房前鋪後居日入約百五元，全價六萬九，可充銀期按揭，英語電話晚：576－8221 or 536－1137 Walter Michaluk Enterprise Realty