現代的「穴居」生活

馬芝

科學小品

千萬年前人類祖先的地下穴居生活，今天在現代化的城市中重新出現，人類又有「重回地下」的趨勢。

自從人類從地下走出地面生活以來，居所越建越高。目前，一幢幢的摩天大厦拔地而起，互爭高低。然而儘管高層建築仍然在繼續發展，但是有卓識遠見的建築師，却正在向地下深處，找尋新的擴展領域。

地下建築具有很多的優越性，在地下不受氣溫的影響，可大大節約投資和能源；地下建築對地震的抗禦性能良好；地下建築物不受日曬、雨淋、雪封等侵蝕，用不着維修費用；地下建築還有防止噪音危害、防止工業廢氣污染，不會佔取動物、植物生息的場所，有利於保持自然生態等許多優點。因此世界上許多國家都把地下建築，作爲城市建設規劃的一個組成部份，其中如日本、法國、美國以及中國大陸某些大城市，都相繼出現了一些頗具規模的地下建築設施。

地下鐵路是人們所熟知和見慣了，但如地下住宅、工廠、商場、醫院、劇院等設施，是近年來比較時興的。就日本的地下建築而言，是以地下街道爲主。如大阪市建成的五處地下中心，總面積已超過二十萬平方米。其中最繁華的虹地下街，寬五十米，高六米。在一公里長的地下街道上，有三個大商場，四個廣場，數十個進出口。進入地下街，在寬敞明亮的大廳內，五光十色的商品琳琅滿目。在綠草如茵的廣場中，亭廊台榭，花壇遍佈，噴泉飛舞，有如置身於地下仙宮之感。

法國的地下建築，是把地下街、地下文化娛樂場所和地下交通結合的。巴黎的萊斯阿萊斯地下中心，是四層高的立體街道，總面積達四萬平方米，長度是一千五百米。這裏設有商場、電影院、酒店、博物館和小花園等。

在美國，地下建築已從地下商場等集體活動場所，向住宅方面發展了。美國最引人注目的地下建築，是太陽能地下住宅。此種住宅的利用太陽能部份仍在地面，但整個住宅則建在地下深處。目前，美國已大約有二千至三千座地下住宅。在亞特蘭大市一座有一百四十四個單位的地下太陽能公寓，經已開始動工興建。在明尼阿波利斯城，已出現了興建地下村莊和地下住宅的熱潮。據估計，將有四千萬美國人，會採取「重回地下」這種生活方式。

多年前中國大陸在「深挖洞」時期，曾花費大量金錢，建了不少防空洞，建成之後開置多時，近年已被「廢物利用」，成爲各種用途的地下建築。北京、南京、武漢、大連、無錫等城市，已經將部份地下防空設施改建成地下商場、旅店、倉庫、影劇院、醫院等。最近廣州利用防空工事改建的一個地下商場，規模相當大，全部建築達四千三百多平方米，共分爲東進口大廳、南商業廳、北商業廳、西商業廳和一百五十米長的南商業通道等五部份，是中國大陸目前最大的地下商場。該地下商場的一個顯著特點，是它的「園林式」結構，利用空間用花木作點綴，使商場與園林渾爲一體，成爲一個「工業品公園」。

世界各大城市面對嚴重的土地荒和各種污染，爲了居住和生存，重回地下，目前還是一個開端。然而現代人重回地下「穴居」，與古人不同之處在於爲了生活得更美滿、更舒適。據認爲，現在的科技和設備，如通風、採光、排水、防潮等，已不斷爲「穴居」創造條件。專家們估計，到了下一個世紀，地球上將有三分之一的人回到地下「穴居」。

「火山之國」——印尼

孔眞

印尼西爪哇的加隆貢火山沉睡了六十四年之後，自去年四月以來頻頻爆發，引致嚴重的人命傷亡和財產損失。

印尼是世界上火山最多的國家。六百多座火山瀕海崛起，分佈在綿延數千里的火山帶上，其中活火山有一百二十八座，佔世界火山總數的五分之一。同時，印尼的火山爆發頻繁，幾乎年年有之，僅一九六六至一九七〇年之間就有二十二座火山爆發。世界最大的一次火山爆發就發生在印尼，即一八八三年八月二十六日的喀拉喀托火山爆發。那次爆發持續了十四個星期，火山所在島嶼的三分之二被炸掉，造成了三萬六千人死亡。

海拔二千一百六十八米的加隆貢火山，至今已爆發了三百多次，其中大的爆發就達三十幾次。但自一九一八年後，它突然停止噴發，到去年四月初又告死灰復燃，而且爆發持續時間之久、爆發次數之多，爲世界火山史上所罕見，故引起了全世界極大關注。

火山是印尼人最大的天敵之一，但也給這個國家帶來了許多好處，因爲火山噴出的火山灰可以使土壤肥沃，所以火山區週圍大都是人口稠密、物產豐富的地區。火山還爲印尼人民提供了無窮的地熱資源。近年來，印尼政府已投資七十六億盾，興建各種設施，加强對火山的考察和研究。

印尼的火山區是旅遊的好地方。水山噴發時形成了錐狀的、盾狀的和穹窿狀的山峯，壯觀別致，引人入勝。印尼的青少年特別喜歡在旱季遊覽火山勝景，他們長途跋涉，帶着乾糧和鷄蛋上山，在山頂上用繩子把鷄蛋禮起來，放進熱氣蒸騰的火山口，幾分鐘後取上來即可食用。

「百日紅」的花卉

莎莎

俗語有句：「花無百日紅」，用以形容好景不長。但這個比喻其實是錯的，因爲「百日紅」的花事實上是存在的。在有「花城」之譽的廣州，就有一種花開數月，名曰「百日紅」的花卉。

百日紅是莧科一年生草本。高尺餘，一株可抽生數十個小花球，花色艷麗，鮮紅如焰，故又稱爲「火球花」。更可貴的是其花開耐久，常逾數月。除可作盆栽、花壇、花帶等佈置外，還可作切花，經久不謝。若用淡矾水浸後晒乾，用塑料袋套好保持乾燥，一、二年後，其色澤仍能保持如鮮，豈只「百日紅」而已，簡直就是「千日紅」。

百日紅原產於南美，除大紅外，還有粉紅，白色、淡黃等品種。性喜熱畏寒，好肥耐晒。春夏間均可播種。播後二十天可移植，苗高三寸時摘去頂芽，讓其多發側枝，置通風向陽處，一百天左右便可開花。

百日紅除觀賞外，還可入藥，其性咳平喘、清肝明目之效，可治百日咳等症。

本公司必需本地資主提供離岸投資物業的新名單。此乃計劃一九八三年投資的時候。既然不費分文，何不早点檢討及計劃閣下的地產業務。此爲出售及購買地產的良機。謹此恭祝閣下新年快樂，諸事順遂。

▲泰華山區高級住宅，四廳六房，四千多呎居住面積，可望見全三角洲風景，廿四萬五千，四年新。Ste. B-4510 交通，十萬余。

▲酒家或打唱碟酒吧。▲洗衣店生意穩，架撐齊，東主退休請快。▲北雲花舖平租柏文區，萬五千。

片打屋頂修理公司
Pender Roofing Ltd.
4772 MAIN ST.
VANCOUVER B. C.
舖蟲背，工作保證滿意
一流技工，商業，住宅，工業。
872-7059（廿四小時）

捷美設計室
437-3787
房屋樓宇建築藍圖設計入則牌照申請地產查訊發展顧問

朱氏裝修
電話：433-9784
免費估價　大小工程　土庫間格　裝修改建　政府牌照
約合期長有另文柏章小瑞修

整新裝修
內外油漆，土木工程，裝修保養，水間屋頂，鬧石單房土庫間格，免費估價，價廉
電話：327-2333

電器修理
274-9384
327-2607
免費估價
微波焗爐
乾洗衣機
爐頭雪櫃
家庭電器

日夜服務
通渠道
專通各大小渠道
修理漏水救急電
話：253-7363
255-8171余生

本拿比電器修理公司
524-2440（廿四小時服務）
688-6529
政府合法牌照，經驗技師精修各式家庭大小電器，電爐，雪櫃，洗碗機，洗衣機，乾衣機，冷氣機MICROWAVE OVEN。特價優待顧客，九折優待老人，保證滿意。

新興實業公司
陳若松 Francis Chin
ATLAS REALTY LTD.
片打東街164號
公司 682-7204 住宅 291-8165
▲本拿比，五〇九一加拿大公路，四層，特大商業地80×122廿三萬九千。▲大餐館，位於MISSION MALL 32530 LOUGHEED HIGH WAY 一百一十二座位，僅收價七萬九千。▲南本拿比，59983 S. E. MARINE DR地大七萬九千。▲42228 FRASER快餐店炸雞，一萬五千。▲52236 RUMBLE本拿比，炸魚及薯條，快餐店，一萬九千。▲雜貨店生意連實業，地大，位於SURREY。每日生意八百元。▲雲埠東四孖桅雜貨店，每日生意八百元，附近很多柏文。▲雲東區，標準地，兩睡房，雙車位，九萬九千。

BLOCK BROS.
Alfred (Alfie) Marr
馬耀儼
bus. 321-6881 res. 879-3765
5842 Cambie St. Van. B.C.
恭祝僑胞
新年快樂
▲新開中西餐館，好批，位於PRINCE GEORGE，座位一百，有酒巴。
△果舖出賣，地點好，興旺街角有長批，三年實批，三年浮批二萬二千五，另點貨。
▲三睡房，近學校巴士，2147 E廿八街，價八萬九千五，本人萬分之感謝貴客惠顧，在新的一年開始，必盡努力爲閣下服務，希時與賜教。

CENTENNIAL REALTY (1978) LTD.
滿堂紅建築裝修有限公司
2547 KINGSWAY VAN.B.C V5R 6H3
公司電話：438-1455
STELLA LEE 李兆梅
住家電話：525-6983
▲東區乃路近三十三街一廳三房，土庫一廳二房，出租自住，十萬零九。▲東區域多利三十四街，一廳二房，土庫九萬五。▲東區十三年新屋，土庫完成一廳兩房，十二萬九千五。▲白石埠果舖連實業前舖後居，日營五百，十四萬九。▲穀拿比菓舖連實業，一廳三房，日營四五百，十七萬餘。▲蘇理一七六街，耕地十二畝，一廳三房，大倉庫，玻璃屋，廿八萬五，另有七畝八，十一萬九。另十九畝，二十三萬五。▲烈治文耕地四畝，有孖屋及菜寮，三十九萬五。

葉漢
ANDY IP
中文電話：876-6404
遇不停蹄爲你服務，買賣物業免費估價，早晚歡迎
圖(a) GRANVILLE-OAK之間，西十四街火HEMLOCK單邊位，地大100×125，廿二組TUDOR式柏文，收入過十一萬四千元，有二十五萬按揭，十厘半息至1993年，開價一百零五萬元。
圖(b) 收入約十七萬，有八厘半按揭至1993，地大28,488 SQFT，單邊位卅八組柏文，開價一百二十五萬元。
（詳情請直接與葉漢聯絡）
UNITED REALTY LTD. 3879 OAK STREET, VANCOUVER. 736-3831

ALLAN WONG 437-3556
黃國榮
parallax realty corporation
6th floor, 73 water street,
vancouver, b.c. v6b 1a1
tel. (604) 687-7750
△舖位，位於緬街夾十八街，近購物商場，適合業主做自己生意，價十五萬五千元。
△335E19，三年新，三睡房，可即入伙，十三萬。
△一三六一PHILIPS。本拿比新屋，三千尺，三睡房，三浴室，三十一萬。
△ROBSON與BURRARD之間五十組六十六乘一三二生意十八萬，首期一百萬，業主接管銀期，價二百四十萬。
△商業住宅樓宇104。AVE近SURREY。一百廿萬。
△四百號喜士定地五十乘一貳二最好發展，樓下可做寫字樓。
△380。MAIN街最好投資有好利息十二厘四份三按揭。

KAM LAI
賴錦泉
Canada Permanent Trust
百萬能實業公司
公司電話：438-8161
住家 879-5489 傳呼機：687-7711-7878
▲東區乃街十五街三房住宅，三十三尺地，只六萬九千元
▲一年新屋，土庫完成，乃街夾六十街，開價十四萬九千元
△京士威與二十四街，兩睡房，土庫完成，八萬九元。
▲梳利埠外賣餐館，只六千九元。
▲乾洗衣店，連自助機器，收入穩定，祇三萬餘元。
△ABBOTSFORD新餐館，設備好，有酒牌，位價佳，只九萬餘元

GARY YEE
余春池
736-3831 (24 HOURS)
住家電話：327-3226
UNITED REALTY LTD.
3879 OAK ST. VANCOUVER
最近新盤多已售出。現誠徵賣家及買家，免費估價，務求雙方滿意。
●大型十年三睡房，土庫完成有兩房，地廿〇四·一手業主，雲貴十五街。七三七東五十四街。
●一年新屋，有南面風景，十三萬七千九602 E 61街。
●三睡房廿七年新，十四萬九千。66×121北本拿比，九萬九千。
●堅固兩睡房柏文，有室內泳池南本拿比，九萬九千。
●十六年新，樓上三睡房，樓下兩睡房，40×116，十四萬四千，4339BOUNDARY
●分層出售柏文大型一房，有山景火爐，2211西2街，試價十萬四。

百萬能實業公司
FLORIO YUEN
公司：682-6611
住家：321-9831
阮光成
▲發財果舖日做千五，設備完善，歡迎參觀比較，十四萬。
▲獨單法國西餐館，四十二位，高雅潔淨，有酒牌，六萬餘
▲梳梨埠心西餐館，百二座位，新型廚具，七萬餘，首期二萬。
▲西區工業廠房連地，交通方便八十餘萬。
▲梳梨埠，旅行社出讓，有IATA牌價廉。
▲東區購物中心，一層高，舖前停車二年新，七十餘萬。
▲東區購物中心，二萬餘尺地實用面積超過九千尺，一百廿萬餘
▲觀悟文六十餘萬。

歐文斯 GORDON OWENS
BLOCK BROS REALTY LTD.
669-5706 or 435-1471
522-3907 Page 7354169
如閣下想問以下的屋，請先電 522-3907 然后告知傳呼號碼7354169留下府上電話，本人即回電給閣下，多謝。

本拿比
△美麗四組屋，近本拿比，風景優美，減價，二十七萬九千。
▲位于本拿比DEER LAKE，建築師屋，71，已售出0，四睡房五火爐，四浴室，雙車房，由三十二萬減至二十三萬九，土庫十尺高。
▲兩睡房柏文，售出34千。一睡房五萬二千。五分已售唐人街。由二十三萬九減至十八萬九。四睡房，四浴室，大對已售出625 KILREA。
▲6N GL，已售出DE，新屋，三睡房，風景優美，已售九萬九千。
▲皇家式屋，四睡房，土庫兩房，半英畝地，有泳池，網球場，售十九萬九。
▲五百街位SPERLING樓宇地，每塊地由七萬八千元起。
▲好似大酒店一樣大，可容納四大家庭，近南本拿比中心公園，三十五萬。
▲八組柏文，每間兩房，五萬首期，業主給予十四已售出按揭，三十四萬九千

急賣
△1065東17，樓上兩睡房，樓下三睡房，42×122，價九萬九。

溫哥華
△溫哥華熱盤CAPITAL HILL風景住美，四睡房，好新靚屋。
△6083 BATTISON七萬五千兩睡已售出，下兩睡房，高六已售出33×104價七五千。
△近四十九街夾域多利，三睡房有土庫，地濶33尺，近學校公園，七萬七千。
△1347東36，乃夾49，三睡房，土庫完成，50×122，內外新裝修，十二萬。
△入息屋，三層，四孖桅夾三街開價九萬五千。
△1310 LAKEWOOD十一萬九千保養良好，樓上兩房，樓下兩房，石屎牆83×122歡迎還價
△77E·17十一萬五千，三睡房廿六年新。標準地。
△5670 MAIN ST 石屎屋三睡房，巴士路錢52×107屋主全屋裝修，十二萬九千。
△3165 PARKER 九萬五千，樓上兩睡房，土庫完成133×146
△急賣，112東26，近乃街，樓上兩房，樓下兩房，33×112，八萬九千。
△新屋用杉木料，菲沙夾16街十三萬九千九百。
△有十個建築屋地段，從東溫哥華至本拿比，價由七萬至九萬五。
△3346 EGEORGIA兩房，樓下一睡房，近PNE，價八萬九千。
△4111 VENABLES兩層，四睡房，標準地，有三萬七千十一厘四分之三按揭至到八四年。價九萬一千九百。