美國近迫蜂人殺

科學家發明追踪器追踪行探

美國的科學家目前正在嚴陣以待，準備迎接一場令人聞之色變的「戰役」——非洲殺人蜂入侵美國。科學家發明了一種先進的微型追踪器，打算安裝在已經由南美進擊至墨西哥的殺人蜂身上，以便監視牠們未來繼續向北移動迫近美國的動向。

提起殺人蜂，現時已經在美國南部毗鄰墨西哥的一些州的居民中引起恐慌，因爲據有關方面估計，這些曾經在南美和中美洲一帶肆虐的可怕蜂羣，預期將會在明年向北飛抵美國和墨西哥邊界，然後侵入美國境內。這些殺人蜂原本來自非洲，養在巴西的實驗室中供作研究之用。但是在一九五七年，其中一些蜂后意外地被逃出實驗室，在自然界開始肆虐橫行，牠們的行爲比當地的原有蜂種兇惡得多，不但隨處攻擊當地的其他蜂種，並且攻擊人畜，導致嚴重的人命傷亡。故此，人們聽到殺人蜂之名，便不寒而慄。

在美國，調查顯示，很多州都有富含鈾的岩層存在，例如在東部，便有一條富含鈾的岩帶的調查結果，發現每年會產生五千至二萬宗肺癌死亡個案，使它成爲僅次於由吸烟引致的癌症以外的第二號殺手。然而，在美國每年大約十四萬宗肺癌死亡個案中，百分之八十五的死亡是由吸烟所致，故此吸烟仍然是肺癌的頭號罪魁。

安裝在殺人蜂背部的微型追踪器

爲了準確掌握殺人蜂的動向，美國田納西州橡樹嶺國家實驗室的工程技術專家發明了一種微型追踪器，目的是帮助農業部嚴密追踪殺人蜂移動的路綫。這種新型追踪器主要是一塊特別設計的微型電子晶片，其大小只有約半卡鑽石般，但包含了一個十分大規模集成電路的微型電路；而晶片是利用安裝在周圍極其細小的太陽能電池陣提供的電力驅動。此外，還包括一具內置超微型紅外綫發報機，它發出的訊號能被分佈在美國和墨西哥境內的很多地面接收站收到。

科學家打算將這種先進的追踪器安裝在一些墨西哥的控制站捉到的殺人蜂的背部，然後把牠們釋放，讓牠們帶着追踪器飛回蜂羣中，以便追踪監察牠們的動向。同時，這種追踪器還會提供資料，帮助昆蟲學家了解殺人蜂的交配和覓食行爲，以便研究對策，在毋須大量使用殺蟲藥的情形下，能夠收到阻止殺人蜂繼續北飛，從而解除這場殺人蜂入侵美國的威脅。

另一方面，人們担心科學家未能阻止殺人蜂繼續北進，當這些昆蟲飛臨美國國土，將會造成嚴重的破壞和影响，單是農作物的損失，每年估計會高達二百億美元，因爲這些農作物主要是靠蜜蜂進行傳粉才能結果，此外，殺人蜂還會嚴重打擊養蜂業，蜜糖的產量亦會因此受到影响。

・松挺・

在美買樓愼防氡輻射

談地趣旺里

置業者在選購樓房時，最關注的是樓宇的面積、環境、方向、設備和價錢，其他問題多被忽視。在本港，買樓人士抱着這種態度並無多大問題，但是如果是在海外置業，特別是在美國若干州買屋，倘若忽視了樓房所在地點來自地底洩漏出來的放射性物質氡氣的濃度的問題，有可能使自己誤墮一個死亡陷阱。

據美國聯邦政府最近發表的一份最新資料，環境保護局一項調查顯示，全美有十七個州的房屋出現放射性氣體——氡——的含量超過安全標準。而衛生局醫務主任辦公室亦指出，在其中七個州，由氡引發的癌症不單處於高水平，而且比以往估計的普遍和嚴重得多。

放射性氡氣是來自地底的富含鈾元素的岩層，它們隨着鈾衰變而產生，透過土壤和岩石裂逢洩漏出地面，能夠經由樓房地基的裂縫和排水系統滲入屋內，散發到室內的空氣中。這種無色無味的氣體會引致肺癌。據一項研究顯示，在對幾千名鈾礦礦工的調查結果，發現每年會產生五千至二萬宗肺癌死亡個案，使它成爲僅次於由吸烟引致的癌症以外的第二號殺手。

科他州來說，當地有百分之六十三的房屋的含氡量超過聯邦安全標準的每升空氣含氡四微微居里，在該州西南部的斯塔克縣，更達到令人震驚的一八四微微居里。科學家指出，倘若人們長期暴露在過量的氡氣環境中，他所受到的危險大約相當於每日吸食四包香烟或每年照射二千次胸部X光所受的輻射劑量的程度。

其實，當局早已留意到氡的威脅，早在一年前，環境保護局的一次調查顯示，在十個州之中的大約一萬一千萬房屋中，發現有五分之一的氡含量處於潛在危險的水平。而今年對位於北達科他、明尼蘇達、賓汐法尼亞、印第安納、馬薩諸塞、密蘇里和阿肯色七個州的另外一萬一千間房屋的測量顯示，問題比以前想像的更爲嚴重，因爲在冬季的幾個月中，發現三間屋中便有一間的含氡量處於危險水平。而環境保護局在十七個州的最近測量結果則顯示，大約有三百萬間房屋的含氡量是超過四微微居里的安全標準，其中部分更達到二十微微居里的程度。

不過，對於氡氣引發大量肺癌的說法，一些科學家卻有不同意見。伊利諾州核安全部的環境安全主任谷巴認爲，當局推測每年有多達二萬宗肺癌由吸入氡氣引致的說法是不可靠的。印第安納州的一名專家亦認爲，當局把由氡氣導致的癌症與吸烟和胸部照X光引致的癌症比較是不妥當的。事實上，環境保護局亦承認，如果有一百人在氡含量爲四微微居里的住所中生活七十年，其中百分之七十五的時間在屋內渡過，亦不會超過四人因而罹患肺癌。不過，專家亦表示，雖然人們毋須急着搬出發現氡含量超過安全標準的房屋，但應該密切監視氡含量的變化情況。

另一方面，一些醫學專家亦指出，吸烟和住所的含氡量高造成對健康的威脅更大。因爲，香烟能增加吸附氡粒子，讓它們更容易隨烟吸入積存肺部之中。因此，盡管氡癌症的死亡率每年只有五千宗，但仍然是對健康的一種嚴重威脅。

氡威脅目前已在美國一些州引起居民不安的情緒，越來越多人要求有關方面代爲測量住所的含氡量是否安全。不過，當局呼籲居民，只要做好糧修措施，例如縫補好地基的裂縫，修理的通風和排水系統，便可以大大減少氡氣入侵的危險。此外，應當定期測量屋內的氡含量水平，如果達到四至二十微微居里，或在幾個月內達到二十至二百微微居里，或在數週內上升至二百微微居里，便應該考慮至少暫時搬走。

・求知・

17州三百萬間屋含氡超安全標準

以情況最嚴重的北達科他州來說，當地有百分之六十三的房屋的含氡量超過聯邦安全標準的每升空氣含氡四微微居里，在該州西南部的斯塔克縣，更達到令人震驚的一八四微微居里。科學家指出，倘若人們長期暴露在過量的氡氣環境中，他所受到的危險大約相當於每日吸食四包香烟或每年照射二千次胸部X光所受的輻射劑量的程度。

其實，當局早已留意到氡的威脅，早在一年前，環境保護局的一次調查顯示，在十個州之中的大約一萬一千萬房屋中，發現有五分之一的氡含量處於潛在危險的水平。而今年對位於北達科他、明尼蘇達、賓汐法尼亞、印第安納、馬薩諸塞、密蘇里和阿肯色七個州的另外一萬一千間房屋的測量顯示，問題比以前想像的更爲嚴重，因爲在冬季的幾個月中，發現三間屋中便有一間的含氡量處於危險水平。而環境保護局在十七個州的最近測量結果則顯示，大約有三百萬間房屋的含氡量是超過四微微居里的安全標準，其中部分更達到二十微微居里的程度。

不過，對於氡氣引發大量肺癌的說法，一些科學家卻有不同意見。伊利諾州核安全部的環境安全主任谷巴認爲，當局推測每年有多達二萬宗肺癌由吸入氡氣引致的說法是不可靠的。印第安納州的一名專家亦認爲，當局把由氡氣導致的癌症與吸烟和胸部照X光引致的癌症比較是不妥當的。事實上，環境保護局亦承認，如果有一百人在氡含量爲四微微居里的住所中生活七十年，其中百分之七十五的時間在屋內渡過，亦不會超過四人因而罹患肺癌。不過，專家亦表示，雖然人們毋須急着搬出發現氡含量超過安全標準的房屋，但應該密切監視氡含量的變化情況。

另一方面，一些醫學專家亦指出，吸烟和住所的含氡量高造成對健康的威脅更大。因爲，香烟能增加吸附氡粒子，讓它們更容易隨烟吸入積存肺部之中。因此，盡管氡癌症的死亡率每年只有五千宗，但仍然是對健康的一種嚴重威脅。

奇趣集

冬青草糖發光之秘

你可有吃過一種用冬青草製造的糖果？有沒有試過在一間十分黑暗的房間（例如晒菲林的黑房）中嚼嚼這種糖果而發現一些奇怪的現象？早在大約四個世紀以前，一名法蘭西斯・貝根的人首先提出發現這種現象的報告——當在極其黑暗的地方嚼嚼冬青草糖時，只要張開嘴巴，便可以看見牙縫間發出一些淺藍色的閃光，活像鬼故中的鬼火。

雖然，糖果商和科學家在數十年前已經認識到，嚼嚼冬青草糖引致牙縫發光是一種摩擦發光現象，那是因爲當這物質受到摩擦、壓碎時，會發射光綫的緣故；但是，科學家長期以來都未有弄清楚箇中原因，只能推測這種現象的機制以說明這些光的特別顏色。

直至最近，美國馬利蘭州巴爾的摩的杜瑟州立大學的一羣科學家宣佈，他們利用新式的儀器作測試，發現一些奇怪的現象，特別是在美國若干州的房屋，倘若忽視了樓房所在地點來自地底洩漏出來的放射性物質氡氣的濃度的問題，有可能使自己誤墮一個死亡陷阱。

據美國聯邦政府最近發表的一份最新資料，環境保護局一項調查顯示，全美有十七個州的房屋出現放射性氣體——氡——的含量超過安全標準。而衛生局醫務主任辦公室亦指出，在其中七個州，由氡引發的癌症不單處於高水平，而且比以往估計的普遍和嚴重得多。

放射性氡氣是來自地底的富含鈾元素的岩層，它們隨着鈾衰變而產生，透過土壤和岩石裂逢洩漏出地面，能夠經由樓房地基的裂縫和排水系統滲入屋內，散發到室內的空氣中。這種無色無味的氣體會引致肺癌。據一項研究顯示，在對幾千名鈾礦礦工的調查結果，發現每年會產生五千至二萬宗肺癌死亡個案，使它成爲僅次於由吸烟引致的癌症以外的第二號殺手。

溫故新知

・逢星期二出刊・

超導陶瓷圈綫研製成功美國

各國新產品

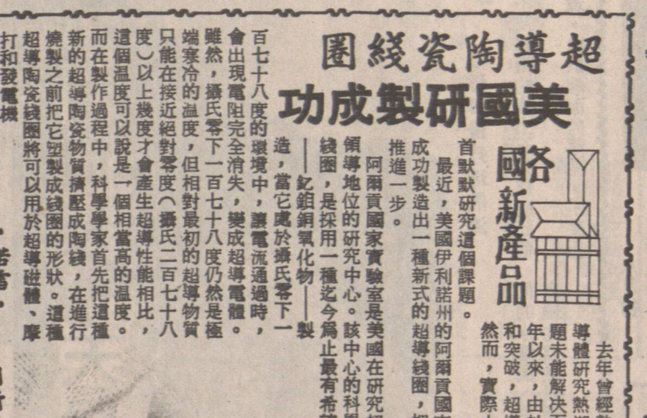
首默默研究這個課題。

最近，美國伊利諾州的阿爾貢國家實驗室是美國在研究超導體應用方面居於領導地位的研究中心。該中心的科學家今次製成的超導綫圈，是採用一種迄今爲止最有希望的新高溫超導物資——鈮鉀銅氧化物——製造，當它處於攝氏零下一百七十八度的環境中，讓電流通過時，會出現電阻完全消失，變成超導電體。雖然，攝氏零下一百七十八度仍然是極端寒冷的溫度，但相對最初的超導物質以能在接近絕對零度（攝氏二百七十八度）以上幾度才會產生超導性能相比，這個溫度可以說是一個相當高的溫度。而在製作過程中，科學家首先把這種新的超導陶瓷物質擠壓成陶綫，在進行燒製之前把它塑製成綫圈的形狀。這種超導陶瓷綫圈將可以用於超導磁體、摩打和發電機中。

去年曾經熱鬧了一段日子的超導體研究熱潮，隨着新出現的問題未能解決而漸漸趨於沉寂；今年以來，由於沒有新的重大發展和突破，超導體更鮮被人提及。然而，實際上不少科學家仍然埋首默默研究這個課題。

成功製造出一種新式的超導綫圈，把超導體實用化向前推進一步。

阿爾貢國家實驗室是美國在研究超導體應用方面居於領導地位的研究中心。該中心的科學家今次製成的超導綫圈，是採用一種迄今爲止最有希望的新高溫超導物資



用新的超導陶瓷材料製造的超導綫圈。

・若雪・

滴點海科

增加紙張強度新方法

英國薩里大學的科學家發明一種獎合處理紙張法，可使紙張強度增加十倍。英國圖書館已經開始應用這種方法處理書籍。

由於紙中酸的作用，數以百萬計的書籍正在變脆而破碎，這是全世界各大圖書館面臨的危機。使用新處理方法，書籍不用打開，放在一個容器裡，排淨裡面的空氣和游離氧，充滿氬，再以五比一的比例加入丙稀酸乙和二甲基丙稀酸甲的單體混合物。讓每本書暴露在這種混合物下，數小時後，單體混合物便會均勻地擴散到書中的每一頁。然後，用伽馬射綫照射書籍，使單體變成聚合物，附着在紙張的纖維素分子上。

用聚合處理法增強的紙張看上去和摸起來同原來沒有兩樣。但是聚合處理法並非治本之法。眞正有效處理方法必須要中和紙中的酸。薩里大學的科學家已經找到一種碱，使增强和去酸合成一步處理。

（新華）

環球旅行社
WANKOW TRAVEL (Since 1954年設立)
258 East Pender St., Vancouver, B.C. Canada
加拿大溫哥華片打東街258號 電話：(604) 684-2341

中國遊 19天 $2799
…不到長城非好漢…
香港②廣州①桂林②杭州②上海②蘇州①南京②北京④廣州①
出發日期：八八年 4月2日、5月7日、6月11日、7月16日、9月10日、10月8日、11月5日

三峽遊 9天 $3099
…兩岸猿聲蹄不住，輕舟已過萬重山…
北京③西安②樂山①成都②大足①重慶②三峽④武漢①廣州①
出發日期：八八年5月17日、7月19日、9月20日

精簡中國遊 10天 $1888
回港中國遊 12天 $2088
…長安不見使人愁…
北京①西安②杭州②上海①／廣州②
出發日期：八八年 3月29日、5月3日、6月7日、7月5日、9月6日、10月4日、11月8日

●保證有專人領隊由溫哥華陪同出發沿途照料至旅遊完畢爲止
●機票有效期爲一年，可提前出發，可延期回程
●代辦手續並代申請旅遊完畢後之延期停留
●每日包三餐膳食
●出發前有晚餐聚會講解
・本公司保証全程一流酒店如下：
廣州 — 中國
西安 — 唐城
桂林 — 假日
北京 — 昆崙
上海 — 上實
杭州 — 新橋
眞金不怕烘爐火
主理FRED YAU
代理各大航空公司內外廉價機票

義景旅行社
MY-KING TRAVEL LTD.
204 - 10 East Pender Street
Vancouver, B.C. V6A 1T1
Telephone: 681-0611
超值精選團：香港、廣州、桂林、北京、南京、無錫、蘇州、上海、杭州、廣州、香港・ 全程19天，費用$1495機票另計，逢星期日出發
長江三峽團：香港、廣州、昆明（石林）、成都、重慶、（長城號）宜昌、武漢、廣州、香港・ 全程15天，費用$1460機票另計，每月出發
絲綢之路團：香港、廣州、西安、蘭州、嘉峪關、敦煌、烏魯木齊（吐魯番）喀什、烏魯木齊、廣州、香港・ 全程19天，費用$1795機票另計
出發日期：6月27日，9月26，10月24日・
特價機票來回溫哥華
香港 $860 起　上海，北京特價來回機票
多倫多 $269 起，卡技利 $157 起，點問頓 $157 起・
★代訂香港，中國各地酒店與世界各地旅行團・
★中國領事館委託代辦簽証・
★代理中國民航與各大航空公司機票・
★廣東省，中旅社委托代理組織旅行團回國旅遊探親・貿易和考察等業務有關事宜・
★中旅委任爲加拿大代理"在外售券，境內取貨"業務・
詳情請來電查詢 電話：681・0611

英華旅行社
GALAXY TRAVEL AGENCY LTD.
卡技利 由$174起　點問頓 由$194起
雷振打 由$218起　多倫多 由$249起
溫地陣 由$274起　沙省 由$204起
滿地可 由$279起　渥太華 由$279起
三藩市 由$223起　羅省 由$279起
中國、東南亞遊
＊香港回機票 十 六晚酒店由$1098起
由$1259起（直航機）
＊香港六晚、曼谷、芭堤雅五晚，一年來回機票 由$1698
＊曼谷、芭堤雅、香港、西安、北京13日遊$2588起
＊上海、北京、西安、桂林、香港13日遊$2880起
＊香港、中山、江門、新會、台山、廣州14日遊
＊星馬泰18日遊，每星期出發，住宿一流酒店 由$2429起
＊漢城、台灣九日遊・ ＊日本台灣十日遊
美國旅遊
＊迪士尼三晚酒店 十 機票 由$313起
＊三藩市二晚酒店 十機票 由$269起
＊雅城二晚酒店 十 機票 由$229起
＊檀香山六晚酒店 十機票 由$579起
101—329 Main St. Van. B.C. V6A 2G9
電話：669-6412, 681-3816

開心旅遊 Happy Times Travel Ltd.
溫哥華華埠片打東街88號二樓 205-88 E. PENDER ST. VAN. B.C
電話：(604) 685-9366
＊每日上午十時至下午二時放映長江三峽風光影片・歡迎蒞臨本公司欣賞
長江三峽
＊乘坐豪華郵輪隆中號（一九八七年下水，全船冷氣設備）
包括大小三峽所有遊覽點，每月均有團出發，歡迎查詢・
皇牌精選豪華團 豪華郵輪4—5天每天上岸遊覽，勝過一般三峽遊
三峽回港豪華遊
全程十三天$2,188
香港直航武漢成都
暢遊重慶，大小三峽，石寶寨，葛州壩
船閘，沙市，荆州等長江沿岸風景名勝・
●● 好玩・好食・好住・開心旅遊 ●●
中國酬賓優惠團：北京、桂林、西安 11天回港遊 $1,988；華東北京團 15天 香港、北京、南京、蘇州、上海、杭州、桂林、廣州・ $2,538
聖誕回港購物遊：直航機票 二晚酒店 豐富早餐 十 機場接送 $1,388 超值 爲免向隅，請早訂座
星馬泰、日台回港團：星馬泰回港遊11天 星加坡、吉隆坡、雲頂高原、怡保、檳城、曼谷、芭提雅、香港・ $1,928（每月有團出發）；日本、台灣回港遊9天 東京、皇宮、二重橋、淺草、觀音寺、銀座、台北、故宮、明潭、澄清湖、高雄、香港・特點：東京住三晚，高雄直飛香港，免舟車勞動・ $1,688（每月有團出發）
・電腦訂位・直接出票・快捷方便・華人領隊・行程創新・食宿豪華

教授插花班
商用插花
課樣花球
日本式插花
技術插花
末及日夜插花週
電話：黎太班
3277128

屋頂維修
鋪設 DOUROID 瓦面
35年經驗
晚六時後電 291-1866 KARL

剪草搬屋
剪草修樹搬屋清余泥垃圾倒
樹撥土價平
4 3 5 9 1 8 9
或十時前。
9 0 4 7 2 5 4 0

花園服務
剪草修樹整草堂碎
鋪石仔鋪樹皮工
錄樹兼油漆木
晚六時後電馮氏
872-0530

剪草園藝
剪草修樹
草堂鋪樹及鋪石仔
清理花園雜草・請
電話：馮氏
2555・1578

園藝服務
專剪草・善園藝
老公司・足經驗
有文憑・平價錢
電話：876・3854

安捷旅行社
EMPRESS TRAVEL
Suite 1-10E. Pender St., Vancouver, B.C.
Tel: (604) 688 7886（中華文化中心新廈二樓）
安全快捷，服務第一
代辦一切旅遊業務，酒店，簽證，豪華或廉價機票，代理中國及世界各地旅遊觀光團。
來回香港及溫哥華機票，價錢特平。
假期回港，請早定座，歡迎駕臨
電話：六八八—七八八六

快意旅遊公司
溫哥華華埠片打東街125號
(604) 669・4165
聖誕回港特價機票 $938（一年期）
出發日期：12月11，13，14，16，18，19，20・
溫哥華 — 香港或台灣來回 特價$838・
暢遊中國
＊廣州、上海、杭州、北京、桂林、廣州（12天$1275）
＊（三峽精選遊）廣州、桂林、昆明、成都、重慶（長城號）宜昌、武漢、北京、杭州、上海、廣州（21天 $2121）
＊廣州、桂林、北京、南京、無錫、蘇州、上海、杭州、廣州（16天 $1444）
以上旅行團每月有團出發
特價精選遊
溫哥華 香港來回$1118
可停（三藩市，夏威夷，東京及台灣）
★夏武夷逍遙遊
機票、五晚酒店 $540起
三藩市（3晚・機票$289起）
★多倫多$249 ★卡加利$148
★愛民頓$164 ★沙省$194
★滿地可、渥太華$279

IATA Since 1949
黃堃俠公証人旅行社保險處
QUON H. WONG AGENCIES
128 EAST PENDER STREET VANCOUVER B.C. V6A 1T3 電話：(604) 684-2381
公證人黃立錚專辦
產權契據 授權文件 文件認證 誓詞證明 遺囑證明 單身證明 NOTARY PUBLIC
特價
羅省 279
滿地可 199
三藩市 223
多倫多 299
點民頓 164
卡技利 148
聖地牙哥 327
代理燕梳汽車 房屋 商業 旅遊
Beautiful British Columbia RENEW HERE NOW 88