科學家大膽設想

改造火星適合人類生活

火星，佈滿有毒的大氣、氣溫能夠下降到難於容忍的零下二百二十度，地球上的人類或未保護的任何的生物，一旦登上這顆紅色的星球，立即就會死亡。它是不適宜於人類居住的地方。

但是，美國太空總署的一些科學家說，地球的大氣在歷史上已經起了巨變，而且目前仍然在改變，這是因為人類的活動，因此，他們得出結論說，火星的大氣有可能改變，從而可能供生命的存在。

改變大氣的做法必須依據火星的資源，科學家說，目前要知道這個行星上有什麼原材料，實在言之過早。

假若有這種條件，可能經過若干歲月，例如十萬年後，人類可能在火星上的樹木和花叢中散步，呼吸新鮮的大量空氣。這些樹木和花是由人類種植的，空氣也是他們進行根本改變的。

這個外星可能有生命存在的方案，是由一些科學家提出的。其中兩人是在加州芒廷維尤的太空總署的埃姆斯研究中心工作的科學家，第三人是在賓夕法尼亞州立大學工作的。他們在最近出版的英國雜誌《自然》承認，這種設想可能一事無成，因為火星可能不存在進行這種變化所需要的材料。

這個報告的三人著作之一的布賴恩·圖恩說，「我們只是想鼓勵一些認真的思想家去考慮有關的事情。」其他的科學家是世界著名的外太空生物學研究者的埃姆斯研究中心的麥克凱，以及賓州大學的卡斯丁。

這些科學家提出兩個方案。其中一個較為可能的是行星有足夠條件改變為適應植物生存。

一旦這項改變完成了，植物就能製造氧氣，改變火星的大氣層，而且如植物生存改變地球的大氣層那樣，最終，這就有可能讓動物在火星生存，或許甚至連人類也可以，但是，這項目標要達到可能非常困難。

科學家認為，其中一項新奇的途徑，就是在火星建立工廠，生產類似在地球上可以通過溫室效應使大氣變暖和的氣體。

科學家認為，這些可以使火星產生溫室效應的氣體，將使行星暖和，並已開始一系列變化，使它更宜人。

另外一些科學想像，從木星拖走一顆結冰的衛星到火星上，為火星提供生命存在的水源。還有一些科學家設想，從地球運出所需要的材料，但是，這些都是不可能的。

這些科學家認為，唯一可能的是利用火星已經存在的材料，但是，沒有一個人知道，火星究竟存在什麼，是否存在所需要的東西，例如在其兩極頂上或者在土壤之中凍結着水，例如存在大量的二氧化碳，它散佈到空中，將使稀薄的大氣層變厚些，使火星的溫度變暖和些。

火星表面的大氣壓力，相等於地球上十萬呎高的大氣壓。假使你移步到那裡，你的血液將沸騰。

因此，火星要能適應生物和人類生存必須具備三個條件：大氣壓力必須大大提高；行星必須暖和；以及大氣的化學結構必須改變。

這顆紅色行星火星可能改造為適合人類居住嗎？

圖恩說，「這些改變不是一蹴而就的。」

為求這方面的工作做起來較容易，泰國警方希望可以修改法例，容許他們拘捕和羈留任何被認為是黑社會「大哥」的人。

科學家在最近於美國麻省坎布里奇舉行的國際環保會議上說，科威特的油火不僅危害本國，而且也威脅到整個海灣地區，甚至禍及遠至非洲和印度。

科威特大學生物化學教授艾—哈山說，「油火不僅僅是地方的災難，也是地區性的災難，更是全球性的災難。」

最近，聚集在美國科學和藝術學院的來自世界各國的科學家和保健專家說，他們開始研究如何處理海灣戰爭遺留下來的空氣、土地以及水嚴重污染的問題。

科威特油火禍及東半球

伊夫·愛潑斯坦

科學家說，研究能對變方所遭受到的環境污染並非容易。戰爭的破壞，使到有些地區難於前往，而且沙漠地區仍然到處亂扔危險的爆炸物和軍火。

油井大火不僅以煙霧污染大氣，而且不燃燒的原油，也使市場外從服裝到食物任何一切東西都沾滿了污物。

消防員已經撲滅了許多燃燒的油井大火，但是，其他受破壞的油井繼續滔滔不絕地噴出大量的原油進入沙漠之地。

在海灣，原油不僅殺死了大量海洋生物的生命，而且以大焦油團沉沒在海底。

人們對環境的關注不限於油污，而且戰壕和卡車車轍也破壞了沙漠，並已使到多年來由於曝露所形成的披有一層堅固外層的沙礫移動了。鬆散的沙礫，目前橫越過沙漠吹襲，而且多年來固定的沙丘，目前正在向公路侵蝕。

地質學家艾—巴茲曾經以從空中拍攝海灣地區的變化圖，他說，「目前，我們需要立即對這種情況繼續進行監視。」他說，鬆散的沙礫可能對整個海灣地區造成嚴重問題。

他說，雨季一旦開始，可能對許多國家帶來麻煩。由於油火所造成的大氣變化，可能部分使東非洲的正常雨量轉移。他說，「地區所受到的影響可能是災難性的。」

環境的變化，也可能影響部分的伊朗、土耳其、印度以及巴基斯坦。

保健專家說，對於空氣污染的長期和短期影響難於估計的，因為有許多災難特點是罕見的。歐洲和美國的工業污染，由於呼吸問題而使死亡率提高，而科威特受破壞油井所散發的未燃燒原油的汽霧，通過呼吸關係，可能令科威特死亡率提高百分之十。

鄧丁 節譯

泰國黑社會勢力強大

厄斯金·麥卡洛克

洋南影掠

泰國這個「微笑之國」的美麗形象背後，黑社會的邪惡勢力伸展到社會的所有階層。

各堂各幫的「龍頭大哥」，為數之多，在八月上旬曝光。曝光的原因是泰國警方希望把這批「大哥」拘捕，然後放逐到南部的一個偏遠荒涼的島嶼。在警方公布的名單上榜上有名的「大哥」，共有一百七十四個。

不過，榜上有名或無名是一回事，有沒有證據證實他們是黑社會首腦又是另一回事。對於這班「大哥」的罪行，泰國警方是嚴重缺乏證據的。

很多警察認為，無論怎樣修改法例，各堂各幫都會繼續有「大哥」主持「業務」。他們從事黃、賭、毒和走私方面的「業務」，每年盈利數以百萬計美元。

除了各類犯罪活動之外，這些「大哥」也積極投入正當事業。多年以來，他們跟高級軍官和政客都作做起來較容易，泰國警方希望可以修改法例，容許他們拘捕和羈留任何被認為是黑社會「大哥」的人。

這個建議獲得泰國武裝部隊最高指揮官蘇欽達將軍的支持。蘇欽達是泰國今年二月政變的幕後主腦。

不過，這個建議卻嚇驚了泰國的律師。著名律師馬魯特說，這條建議的法例本身就違背了法律的規則。

馬魯特說：「要拘捕一個人，就必須有他的罪名，而被捕者也必須獲知自己的罪名是什麼。」他又說，現行的法例，容許警方扣留任何人九十天，這應該已經足以讓警方對付這些黑社會「大哥」的了。

不過，在曼谷的有勢力的朋友擔任有勢力的位置，這完全保證了各個「大哥」會受到保護。沒有人知道哪些政客、將軍或者警官正在保護這些「大哥」。如果有警察想升職，最佳的捷徑就是設法把他們查出來。」

大部分「大哥」都是泰國公衆熟悉的人物，他們劃地分肥，盡量避免互相鬥爭。

除了在東部的「肥缺」地區之外，「開大片」罕有發生。東部因為「油水」多，「競爭」大，一個「大哥」能在位的日子也不長。

常被人提到的泰國勢力最大的「大哥」是松猜，他更常用的稱號是「龍頭寶」。據說，色情場所林立而又充滿陽光的海濱度假區芭堤雅，就是由他包辦經營的。

松猜本人雖然公認是「龍頭大哥」，但在警方公布的「大哥」榜上，他是榜上有名的。

不過，這些榜上有名的人最終會不會在那個南部荒涼的島嶼上度過終生，仍然是令人懷疑的。

少鵬 節譯

新聞內外

激光可測早期乳癌

吳音

紐約大學及學院的科研人員發表在《科學》雜誌上的一項研究報告說：「對早期診斷來說，顯示出極小的如一毫米或更小腫瘤的圖像，是非常重要的。」

這幾位紐約科研人員說，他們能夠利用一種激光顯象器，測出在零點一四英寸（零點三厘米）厚的人體乳細胞樣品上存在的比一毫米或零點零四英寸（零點一厘米）還要小的物體。

計，每九名美國婦女中就有一人在她們一生中將會患乳癌。

奇人奇事

儀態學校風靡美國

桂棠

在宴會大廳裡，美女如雲。只見她們一個個步伐輕盈，款款而行，或儀態萬千，淺笑低語，待人接物禮貌有加……這並非社交場所的應酬，而是美國的儀態學校正在進行禮節與儀態的實習表演。

目前儀態學校盛行於全美，其中以華盛頓儀態學校最為著名。美國的達官顯貴，工商巨子紛紛把太太和女兒送進儀態學校，學習化妝美容和掌握出入上流社會的交際手段。這不僅能讓女性怡情養性，完善人格，亦可訓練她們裡外一把手，助乃夫一臂之力，使其事業更為發達。

儀態學校的學生年齡參差不齊，母女同窗司空見慣。不少學生背景很深，其中包括國會議員的太太，小姐，聯邦政府各部首腦的夫人和千金。

美國國務院前禮賓司長日芝萊德，本是著名國際禮儀專家，也把兩位千金送進學校「深造」。此外，不少外國駐華盛頓使節的夫人和小姐，也到儀態學校進修一番，除了趕時髦，出風頭外，確實也還希望學習一點美國生活習慣，適應環境。

也有部分學生是來自政府機關和大工商機構的女職員。

她們在女多男少的華府中，感到有必要投資學點增添風姿的本領，以期增加覓得佳偶的機會。

儀態學校的課程包括學習畫眉塗口紅、髮式與臉型的協調，餐桌上的儀態以及如何在雞尾酒會上施展魅力，吸引要人等等。儀態專家認為，這些技巧卻可增添動人風韻。笑容是風韻的一個重要表現。與此密切相關的有口型及畫眉，而笑容的奧妙所在，就是一雙顧盼生輝的剪水秋瞳。因此，訓練課目之一就是對鏡微笑，直到笑容微漾於唇紅齒白之間，熱情含蓄於兩彎秋水之中，彷彿發自內心，令人感其真誠。所以，掌握了笑容，就是掌握了交際中最有利的「常規武器」。

談吐，則是學員必修的另一重要課程。因為談吐藝術是把握友好交往的靈魂。一位女性即使笑容嫵媚，倘若言談粗俗乏味，仍會受到冷落。

因此，儀態學校鼓勵學生仔細讀報，特別留意花邊新聞，這樣可在社交場合因話題不斷而予人以健談、敏捷、風趣等印象。

至於如何打開話題和在不同場合選擇相應的表達方式，都是訓練的艱難課程。學生必須牢記，談話的原則就是要使交談始終處於輕鬆的氣氛中。不過，選擇話題也須視對象場合而定。倘若面對政要，一個丰姿綽約的女性能就政事侃侃而談，自然令人刮目相看。

此外，儀態學校還教授電腦知識，秘書科目，速記技能及核能常識等。同時也能滿足學員要求的其他知識和技能，使她成為一個具有豐富的內在修養的女性。

華盛儀態學校的校長海斯頓認為，學校不僅教授學生若干技能，並於潛移默化中提高，豐富她們的內在素質。

事實上，真正的美來自內心。因此，提高內在素質，才是儀態學校最本質的教育。

重要通告

珠江橋牌
PEARL RIVER BRIDGE

生抽王、老抽王、
金標生抽王、草菇老抽、
鮮蝦抽

歷史悠久、品質一流

凡標身出現以下備註的其中一個編號及地區名稱，才是正貨。

101 203 304 405 406

中國廣東

廣東省食品進出口公司
中國廣州市沿江西路59號
郵政信箱：69號 傳真：862716
電掛：廣州 5440 電傳：44381 KFDCO CN

特別通告

"BMW CANADA INC." 宣佈所有1992年之BMW汽車將會調高價錢。AUTO WEST BMW 誠意邀請有意購買BMW汽車之人仕藉此次我們將1991年之存貨之低價清貨。
你心目中之汽車——或夢想之汽車——以最抵之價錢出售！
現在是到AUTO WEST BMW 選購汽車的時候了。
想得到最高價值、及最好服務。請來.....

RICHMOND AUTO MALL

AUTO WEST BMW
RICHMOND AUTO MALL
KNIGHT & WESTMINSTER HWY.
273-2217