想設新的星火造改

馬芝

科學小品

在太陽系各大行星中，由於火星的自然環境相對地同地球較爲接近，所以，人類如要移居其他星球，首先選擇火星。但目前火星上極稀薄和寒冷的大氣環境，根本不適合人類生存。因此，科學家提出了許多改造火星的設想，其中最新穎的是最近所提出的：利用核彈和微生物改造火星。

據介紹，這項改造火星的新設想大致是：用核彈爆炸火星上巨大的休眠火山，促使這些休眠火山爆發，噴出大量二氧化碳和水蒸氣。計算顯示，十米加噸的核彈，足以帶動火星休眠火山爆發。這是憑着核彈爆炸威力干擾火星地下岩漿來源所致。噴出的二氧化碳和其他氣體，可以使稀薄和寒冷的火星大氣變得稠密些和溫暖些。

經測算，目前火星的大氣壓力，僅有地球海平面大氣壓力的百分之一。在如此低的氣壓環境下，如沒有保護裝備，人體內的氣體會立即逸出，血液即時沸騰，不到幾分鐘即死亡。火星大氣缺氧（僅爲地球大氣中含氧量的千分之一）及極度冷（華氏零下二五〇度），沒有穿宇宙服的人會立即死亡。

科學家分析，當人爲地加速火星上的火山爆發而使火星大氣變稠時，火星自然就會日漸變暖，這是由於火山逸出的二氧化碳造成了「溫室效應」之故。因爲火星變得暖和，火星兩極的冰冠（二氧化碳冷凝成的乾冰和水結成的冰）便會逐漸溶解蒸發，從而使火星的大氣變得更濃密。同時，可利用太空飛船在兩極冰冠上撒下一些黑色物質，增強冰冠吸收太陽能的能力，使之加速溶解。一旦火星兩極冰冠溶解後，火星就可能出現下雨現象，從而創造出適宜生物生存的環境。

爲了加速改造火星，科學家還設想在火星上培植微生物的方法，製造更多的氧氣。地球今天的氧氣，主要是由微生物的活動產生的。不過，如果在火星上依靠微生物來產生氧氣，估計最快也要近萬年的時間才能創出適合人體生存的需要。科學家指出，如果利用目前發展起來的遺傳工程技術，不難創造出一些特殊的微生物，使之能夠迅速將二氧化碳中的氧分子釋放出來，這樣就不必經歷那麼長的時間了。

科學家預計，利用核彈和特殊微生物改造火星，火星兩極的冰冠將可在一百年間完全蒸發，產生等於地球表面大氣壓力的大氣，及使火星表面氣溫升至華氏七十度。而微生物所釋放的氧氣，亦可使火星大氣中的含氧量濃厚得如地球的一樣。屆時，人類移居火星的計劃便可實現。

從綠色植物尋找新能源

敏捷

科學知識

地球上的一切生物，都依靠太陽能轉化爲化學能而生長繁衍，綠色植物則是充當這種轉化的主要角色，成爲巨大的太陽能貯藏倉庫。

據估測，地球上的綠色植物有將近二百萬種，廣泛分佈在陸地和海洋裏，每年通過與太陽的光合作用合成有機物質達一千多億噸，貯藏太陽能量約達十萬兆焦耳。而目前人類所消耗的有機物質僅四十億噸左右，約合消耗能量一萬兆焦耳，只佔綠色植物貯量的百分之十。因此，綠色植物從太陽光合作用中所產生的有機物質，尚待人們去開發利用。

煤和石油是古代綠色植物留給人類的一筆能源遺產，但終有一天會消耗殆盡。所以科學家希望從綠色寶庫中尋找出新的能源。最近，美國科學家設想利用綠色植物光合作用過程中產生的氫離子和電子結合成爲氫氣，代替目前的煤和石油，這樣既經濟又不會污染環境，是解決能源問題的理想方案。

印度的紅茶

伍叔

風土誌

印度盛產紅茶，行銷世界各地。印度與斯里蘭卡同爲西方國家的紅茶主要來源地。

印度紅茶只有一百多年歷史，一八二五年，才在阿薩姆省內地發現栽培用的紅茶品種，此後迅速推廣，在一八六〇年左右，茶園已遍佈印度，其中以喜馬拉雅山麓達吉林地區所產的紅茶品質最佳，在拍賣會上，一公斤叫價一千七百盧比。

印度人品茗風氣甚盛，飲茶量驚人，不但每天無茶不歡，還一杯接一杯，有些人天天都要喝上七、八杯方休。在印度大小城鎮中，都可以見到茶館。

位於印度最北部的阿薩姆省所產紅茶最爲馳名。該省廣闊無垠的森林裏，有着數不清的茶園。在大型茶園裏，都設有品茶室；來自國內外的買主，就在茶室裏鑑定紅茶的色、香、味。另外，在加爾各答也有印度政府設立的茶葉局，每週有兩天，在局裏附設的茶葉中心舉行紅茶拍賣會。達吉林茶往往只是總拍賣量的三十分之一，却特別安排一室單獨拍賣，達吉林紅茶所以受到另眼相看，是因爲品質上乘，當地有得天獨厚的涼爽多霧氣候及製茶技巧。那裏一般紅茶茶樹的壽命都很長，有的成株以後，連續可採摘一百四十年；樹齡達一百年者也不少。

其實，達吉林紅茶的製茶過程與一般紅茶無異，都要經過風乾、壓縮、選別、發酵、烘焙、選級、包裝等過程，只是它不增加CTC（即捲曲、撕裂、壓碎）工程，所以能保持紅茶原有的自然風味。

奇妙的「間歇瀑布」

莎莎

山川風物

在湖南與貴州交界處的重安江鎮，有一處「間歇瀑布」，堪稱奇觀。

這個瀑布，有三十米高，鋪展在懸崖上，水流最大時，轟轟隆隆的水聲傳向四方，然後，瀑面漸漸由寬收窄，變薄、消失，只在懸崖上留下水迹。一分多鐘後，懸崖又有水珠流下，漸漸變大、變寬、變厚，聲如雷鳴……如此循環往復不已。每次變化，大約七分鐘，十五分鐘爲一週期。據專家測定，這個瀑布的流量，春夏多雨季節爲每秒一點二立方米，秋冬少雨季節爲每秒零點一立方米。像這樣大流量的間歇瀑布，在世界上尚屬罕見。

這種「間歇泉」，是岩溶地區一種特有的泉水噴發。這種間歇泉，又稱「週期性泉」或「多潮泉」，它從懸崖上流下來，便成了間歇瀑布。此種現象，凡岩溶地區都有，只不過水的流量很小，沒有引人注意罷了。重安江鎮地處岩溶地區，自然環境頗爲優美。除了間歇瀑布外，還有水晶珠簾、深谷幽溪、鐵索古道等景物，相映成趣。

譚公廟
▲域多梨埠唐人街頂樓•
1713½ GOVERNMENT ST., VICTORIA, B.C.
每日上午九點至下午四點
逢星期一下午休息•

教授工廠摩打車
珍妮時裝•裁剪班招生教授度身法•劃圖•裁法•車法•隨時入學•承接結婚禮服•工作服•電話：685•4073

新機器洗地氈梳化椅
即洗即用不褪色不縮水或洗清樣，假日晚照服務，專宅住宅館烟囪爐頭工商業打臘八折優待
晚電：253·5710
變餐潔

專門搬屋
七噸大貨車專爲僑胞服務•價平•工作認真•優待者英六時後請電：25 4•6787邱洽

清潔打臘
健良清潔公司
電話：八七六·三八五四
傳呼機：六四五·七〇〇一

余正木工坭水
電話：251-6248
政府牌照 牆身批盪 廚廁磁磚 水泥路面 磚石砌結 水喉修理 屋頂瓦仔 油漆粉刷 改建加建 各項裝修

busy bee Cleaners
壹街東2421號（壹街東夾乃唐街）
2421 EAST 1st AVE., VANCOUVER (at Nanaimo) 255-5235
乾濕洗服務
由華人主理
被 睡 床 窗 床
氈 袋 單 簾 巾
一律八折
凡惠顧二十元或以上，溫哥華區免費電召收送
over $20 within Vancouver
Free delivery & pick up

劉伯納 天均 律師啓事
本律師現常駐香港，主持加拿大VICK, McPHEE律師行香港分行業務，接辦有關加拿大法律之案件
·承辦·
移民 商業 地產
婚姻 遺產 債務
本分行以中文，英文及粵語，國語，英語，爲加拿大，香港，台灣，廣東各地之客户服務·
VICK, McPHEE 律師樓
香港分行：中環畢打街1-3號 中建大厦1412室 電話：5-224049 國文傳真：(852)5-8452149 電訊：82579 VICMC HX
溫哥華總行：VANCOUVER OFFICE: SUITE 309-1111 W. GEORGIA ST. VANCOUVER, BRITISH COLUMBIA V6E 3G7 CANADA TEL. (604) 632-0926 TELEX: 04-508813 VICMAC VCR

通告
海晏總公所定期春節聯歡宴會
台山海晏總公所訂於三月六日（星期日）舉行春節聯歡會•席設花城酒家•屆時由海晏公所之音樂組音樂助慶•希各梓里攜眷參加云
席金：成人每位十五元
小童由四歲至十二歲者八元
小童由四歲以下者免費
耆英由七十歲以上者免費

洪門民治黨片市魯別分部
一九八八、八九年度職員表
主委：梁信成 副馬歡庭
秘書：區耀基 副凌慶輝
財政：黃光漢 副鄭永錫
外交：廖永揚 副馬英仲
監察：馬汝銘 副馬明基
議長：李明波 副陳紹生
執行委員：黃瑞相 周錦禮 馬歡年 馬炳聰 關楚

旺鋪急租
北溫大街有錢匙待大廚富貴鑪俾俱工藝品租平可改營太業 9806066 或 4372496

鋪位出租
233 Main街鋪位及土庫地方寬大平出租•有意者請與鄭忠秀聯絡•電話：6844•3571

旺區鋪位
正層九百尺廉租•SAFEWAY及銀行隔壁 3247231 或 8746013 或 3214880

BUY-SELL
卑詩省免費廣告報紙
免費刊登售物小廣告
請電280·1000
欲購平靚貨品請閱本報
逢星期四出版
BUY & SELL: 5791 No. 3 Road Richmond B.C. V6X 2C9
行政部電話：(604)273·1571
歡迎刊登付費商業圖片廣告

DONG PHUONG CONTRACTORS LTD. 冷暖水電工程
2165 E. HASTING STREET, VANCOUVER, B.C.
安裝、修理、保養
餐館、住宅廚房全部設備
專科冷氣、雪櫃、水喉·不銹鋼爐頭安裝燒釬·
特設24小時緊急修理服務 快捷妥當 收費特廉
TEL: 253-3913 PAGER: 667-0005

眞味齋臘味製造廠
JIMMY'S FINE FOOD LTD.
2020 Dundas St., Vancouver, B. C. V5L 1J4
電話：(604) 253-3944
(604) 254-6616
聖誕快樂
美味白油腸 特製珍肝腸 眞正鴨肝腸 五花香臘肉 頂靚大臘鴨 甜味牛肉干 辣味牛肉干
新年進步
本廠製造設備精良特聘名師品質優美馳名國際聯邦政府衞生官員駐廠監督寄往加美通行無阻各大商號均有代售目錄印備函索即奉代理
歡迎代理

萬成肉食中心
MAN SING MEAT CENTRE
片打東街 二二四號 電話：681-4491
價錢實際 歡迎惠顧
探親攜帶手信 送禮自奉佳品
大特價酬賓
特製風乾 特瘦白油腸 鴨肝腸 450g（大包裝）每包$3.70 375g（細包裝）每包$3.10
本埠各寄售商同價發售
顧客惠上 七天營業 服務週到 貨靚價實
牛仔筋 咖喱尤魚 咖喱鷄 炆牛什 特製燻蹄 南乳豬手 柱候牛腩 蠔油鴨掌 家鄉扣肉 豉椒鳳爪 特製柱候鴨
特設熟菜部門
特製臘味 肥鷄大鴨 燒味鹵味 新鮮肉類
專營
歡迎零沽批發

如意餃子
豬肉餃 牛肉餃 韮菜餃 小籠飽 銀絲捲 葱油餅 鍋貼 春捲 粉果 鮮蝦餃 魚翅餃 香茘餃 水晶餅 叉燒飽 菜肉飽 蓮蓉飽 豆沙飽 韮菜飽 臘腸捲 花生糊 杏仁糊 芝麻糊 鹹肉粽 裹水粽 糯米鷄 豬肉燒賣 牛肉燒賣 蟠桃壽飽 鮮蝦雲吞 上海雲吞 鮮蝦水餃 芝麻湯丸 花生湯丸
精製粵式點心
正宗北方餃子
各款點心堂食即叫即蒸
5556 CAMBIE STREET, VANCOUVER 327-1515

恭賀新禧
潘世豪 SAVIO POON 433-6833

HABITAT REALTY LTD. 地產燕梳有限公司
REAL ESTATE Autoplan INSURANCE
(24小時) Office: 438-3501 Pager: 680-2932
2160 KINGSWAY VANCOUVER, B.C. V5N 2T5
免費電腦估價。房屋地產生意買賣
免費介紹貸款。律師移民投資計劃
▲雲市心ROBSON街角三千尺 餐館商業樓地 84x95•可加建2樓做歌廳或夜總會•近EXPO展覽會地•
▲英國式3房83x114組金650減價七萬餘•請快•
▲雲東超級市場生意有649好生意•遊戲機•影印•配鎖起等•業主急賣•請快•
▲埠仔市中心屋三間•每月收租$1200•地約三畝•適合投資興建栢文出售•每間售七萬九千九•
▲離島地兩畝•可投資建屋六間或興建酒店•售六萬八千元•
▲出租旺商業鋪組金450元500方尺650元800方尺•1200元1400方尺•
▲雲東幽靜5房雙平房街角33x120抵買•可供業主利率8%按揭•
▲8房土庫完成街角 85x95 價 $83,000 元•
▲雲東幽靜4至5房高土庫廚廁齊850組大地34.5x132•價十萬餘•
▲雲東理髮生意近喜士定夾金比街旺地點業主離埠全套平賣•
舊屋業主請注意：
現有承建商願意以高價現金購買舊屋或地•免費介紹名建築師爲 閣下劃則興建新屋•免費介紹經驗豐富裝修師傅爲 閣下設計裝修舊屋•免費解答地產問題•特設熱線電話由晚上九時至十一時•
歡迎詢問