蘇聯的集中營

蘇聯的「莫斯科赫爾辛基人權監視組織」，最近向西方記者揭露：烏拉爾山區勞工營內九名政治犯舉行罷工，抗議當局加諸他們身上的違反人權的難以忍受的迫害。這些罷工者要求聯合國人員和西方記者探望他們，看一看蘇聯東部彼爾姆市附近第卅五號勞工營，瞭解一下他們受到迫害的情況。

蘇聯政府迫害異己分子，舉世著名。被目爲異己者，除不同政見者外，還有猶太人、民主運動份子、民族主義者，甚至包括宗教信徒，如猶太教徒、佛教徒、五旬會、浸禮會、基督復臨會和監理會的教徒。迫害的辦法，普通的就是捏造一些莫須有的罪名，把他們與普通罪犯關在一起。特殊的是宣佈他們是精神病患者，然後關進精神病院。據一九七七年的估計，蘇聯拘留的政治犯總數達一百萬至一百五十萬人。

不久前，英國「經濟學人」週刊發表了一篇有關蘇聯集中營的詳盡報導。據稱，蘇聯的監獄系統完全由KGB所控制。除了設立「普通監獄」和「精神病監獄」外，還設有專囚禁政治犯的「嚴厲監獄」和「特別嚴厲監獄」、婦女特別勞改集中營、兒童特別集中營、「調查監獄」和過渡拘留營等。這些對付異己份子的監獄、集中營和精神病院，在蘇聯境內星羅棋布，至少有五百處以上。其中僅莫斯科地區，就有十四處。而列寧格勒，更是監獄、勞改營和精神病院監獄的大本營，僅精神病監獄就有六處。

那些集中營防衛森然，並經常保持武裝戒備。每個營房都有鐵絲網圍着，犯人無論往那裡，甚至看醫生，也得聯成二十至二十五人的小隊，在武裝監守人員盯牢下前進。三百至五百人之家，往往擠在面積僅二千至三千平方呎的營房。囚犯除了做苦工，其餘時間一律鎖在營房裡。他們每天平均勞動十二小時。如果囚犯的勞動效率達不到既定標準，工作時間就得超過十二小時。

晚上，政治囚犯被迫聆聽政治指導員說教。倘若他們「冥頑不靈」，就有可能被關進隔離懲罰會十多天，並失去與親友通訊和等待探訪的權利。

囚犯的勞動，對蘇聯經濟建設可說貢獻良多。這支包括婦女、學生、知識份子甚至兒童在內的苦力隊伍，被迫伐木、建築新市鎮、工廠、電站和鐵路，而且還被迫從事那些易於危害健康的工作，例如採礦、煉油、軍用品製造、甚或清除核潛艇中原子反應堆廢物排管等等，他們往往在天氣惡劣安全設施不足的情況下工作。

四年前，蘇聯當局宣佈着手興建貝加爾—阿木爾鐵路。事實上，囚犯早在這條鐵路線當苦力多時了。據悉，尚有許多不知名的鐵路，正由囚犯建築，尚未在地圖出現。

近年來，陸續有蘇聯政治犯得脫魔掌投奔西方。他們紛紛揭露蘇聯當局加諸異己的暴行，藉以引起國際輿論，向蘇聯施加壓力，以使蘇聯不致太過胡作妄爲。現在，「莫斯科赫爾辛基人權監視組織」向西方的投訴，已引起廣泛的注意。

蕞爾小島聖赫勒拿

不久前在巴黎出版的「青年非洲」雜誌，刊登了一篇文章介紹一座孤懸於大西洋上的火山島。文章開頭說：「有些地方的名聲同它的面積大小完全不成比例，聖赫勒拿島就是一例。」

聖赫勒拿島距離非洲西岸一千八百多公里，面積只有一百二十二平方公里，居民只有六千人，首府詹姆斯敦約有一千六百居民。它之所以名聞全球，因爲這裡曾是一八一五年拿破侖被放逐以後囚禁之地。一八二一年拿破侖在這裡病故，他的衣冠塚就在島上。拿破侖在島上的住處「隆武德」，現在已闢爲博物館，裡面陳列了拿破侖當時用過的各種器具和他的書籍等。這使聖赫勒拿同歐洲的歷史發生聯繫。

葡萄牙人於一五〇二年五月二十一日佔領了這個火山島。由於那一天是古羅馬帝國君士坦丁大帝的母親聖赫勒拿的紀念日，葡萄牙人便給該島取了這個名字。一六三三年後，聖赫勒拿一度爲荷蘭人佔領；一六五九年又爲英國東印度公司佔領，以後就變成了英國的殖民地。

聖赫勒拿雖然位於熱帶地區，但因爲受到東南貿易風和南大西洋寒流的影响，氣候宜人。詹姆斯敦每年平均氣溫爲攝氏二十一度左右。居民以從事農、牧業爲主。主要農產品有蔴類、馬鈴薯、紅薯和蔬菜，牧業爲牛、羊。

聖赫勒拿具有重要的戰略地位，第二次世界大戰期間是英國的海軍基地。六十年代以後，成了一個電視、廣播轉播系統中心。

聖赫勒拿有兩個屬島，其中之一是亞森松島，第二次世界大戰時，它是美國空軍的加油基地，後來美國又在這裏建造了一個彈道導彈長距離試驗的追踪站。

兩發新的星木探現

今年以來，美國太空船已對木星進行了兩次探測。第一次在三月進行，由「航行者一號」執行任務；第二次由「航行者二號」，在七月初繼續完成探測使命。兩艘姊妹船均拍回大量有價值的科學照片，使天文學家獲得重要的訊息，對木星有了全新的認識。

木星是太陽系裡九大行星之中最大的一個，其赤道的直徑是八萬八千八百英里，比地球的七千九百廿七英里長了十倍。這個龐然大物的面積，約等於地球的一百二十一倍。至於它的容量，可以裝下一千三百一十二個地球，但在體重方面，由於木星的密度不及地球的四分之一（地球的密度是每立方厘米五點五克，但木星的密度每立方厘米只有一點三四克），故木星只比地球重約三百二十倍罷了。

木星距離太陽，最遠時達六億哩，最近時則約爲三億六千萬哩。木星環繞太陽一周，所需時間爲十一點八六地球年。由於這顆行星的自轉甚速，它的一天只有九小時五十五分鐘。

雖然木星是太陽系中的行星之一，但它本身也被十三個月亮圍繞着。首先發現木星有月亮的是伽俐略。早在一六一零年時，他以自己新發明的望遠鏡對木星觀察，第一次發現四個木衞星。其後科學家又陸續發現九個木衞星。木衞星既然這麼多，天文學家便把它們編組，分爲由五個衞星組成的內衞星羣，由四個衞星組成的中間衞星羣以及由四個衞星組成的外衞星羣。十三個木星月亮中以「歐羅巴」最大。今年，美國「航海者一號」發現木星還有一個叫「艾奧」的小月亮，並且知道它有活火山。科學家指出，在太陽系中，目前只知地球與木衞星有活火山。「航行者二號」對「歐羅巴」進行深入探測時還發現，這個大月亮是岩石和水的混合物，表面佈滿綫狀裂痕，估計是長期受到密集的隕星流碰撞而成的。

天文學家發現，木星大氣層含有大量沼氣、阿摩尼亞。這兩種汽體，與龐大的氫氣層混合起來，而這層氫氣把木星大氣層的內部完全封蔽起來。木星的表面溫度介於攝氏零下一百卅度至零下一百四十度之間。由於水在攝氏零度結冰，故木星表面所有水分必然結冰。阿摩尼亞在攝氏零下四十二度沸騰，因此，木星大氣層內的阿摩尼亞，大部分必然被冰凍成結晶體，同時停留在大氣層之中。

木星的內層是金屬岩石核心，密度是每一立方厘米爲六格蘭姆——比錫的密度稍低。這個內層核子，大約佔木星直徑部分的百分之四十三。木星的核心，比太陽的表面熱五倍。它放射出來的熱，比它從太陽所吸收回來的熱大一倍。因此，木星經常從空間發射出能量，有時狀似閃電。因此，有些科學家認爲，木星很可能變成一顆恆星。

最令天文學家感到困擾的，便是木星上的所謂「巨大紅點」。這種紅點呈橢圓形，長度大約二萬五千英里，闊約八千英里。它曾沿着緯度上下移動，並活動於經綫之中，其顏色亦時起變化。不過許多科學家相信，這個比地球還要闊三倍的紅點，是呈現紅棕色的高壓旋風風暴。

此外，今年三月，「航海者一號」首次從拍攝木星的照片中發見光環的存在。光環有三十公里厚，可能是一些微小的粒子對太陽光線的反射而形成的。光環之內另有一束較暗淡的環帶，可能一直伸延到木星雲狀的表層去。同時，還第一次發現木星黑暗面有一條三萬公里長的極光。

木星與地球有頗多相同之處，例如兩者都有自軸和公轉，自轉時同樣繞着自己的星軸而轉，兩者也有磁場，因此科學家致力研究木星，藉以進一步增加對地球的認識。

神秘的木星紅點

金星崇山比珠峯還高

美國「金星先鋒一號」及其姊妹二號太空船，去年十二月先後進入金星軌迹探測金星。根據最近由雷達拍回來的資料顯示，金星地形異常壯觀，有一座高一萬一千二百公尺的高山矗立其上。這座山比地球最高的珠穆朗瑪峯（八千七百零八公尺）還要高。

這座金星上的崇山，暫名爲「麥士維山」，位於一塊大高原的東部。這塊高原長三千多公里，闊一千五百公里，約爲地球最大的西藏高原的兩倍。

世界醫藥珍聞

世界最大放射治療機械

最近，維也納萊因茨醫院裝置了一架名叫「貝塔射綫電子加速器」的醫療機械，它是目前世界上用於治療腫瘤的强度最大的放射設備，功率爲四千五百萬伏特。由於放射能力强，從皮膚表面直到位於縱深處的所有腫瘤都可以治療。每一次治療需五至十分鐘，每天能治療八十至九十名病人。

該院的放射治療專科，是奧地利最大的，每年治療五萬人次。

變種鏈球菌株可防蛀牙

美國牙科醫學人員目前正進行多次試驗，研究一種被認爲是導致蛀牙的主要細菌——鏈球菌的變種菌株，並把這種新變種菌株附在牙齒上，可使牙齒難於被蛀成洞。

目前，研究人員準備對猴子和人進行試驗。這個防止蛀牙辦法，可使牙齒終生避免被蛀。

能修補頭顱的「骨水泥」

天津一間醫院與一家工業研究社合作，研製成功一種TJ骨粘固劑，俗稱「骨水泥」，可以用來修補破裂的骨頭，和固定人工關節，在多種外科手術中，証明效果良好。

骨粘固劑是一種醫用高分子材料，可在室溫和體溫下自凝，放入人體內固化後，能使人工關節等植入物與骨質粘固，並使人工關節的應力分布均勻。去年初，天津醫院開始將這種骨粘固劑應用於臨床，在髖、肘、腕人工關節置換和虎口「骨」拴術等手術中使用，凡五十餘例次。北京宣武醫院在神經外科手術中，使用這種粘固劑進行顱骨缺損修補，也取得了良好的療效。

角膜動手術可治近視眼

最近，一位蘇聯醫生介紹他的外科手術治療近視眼方法——在角膜進行微小切開術而改變眼球的形狀，切口由虹膜向周圍輻射擴散，使角膜變得軟弱，弄平引起近視的過分彎曲面。

據稱，手術僅需五分鐘，最多也不過七分鐘，完全收效的佔百分之九十七，其他的人也大大改善了視力。手術後的繼續觀察研究顯示沒有產生相反效果。

英將製成對抗肝炎疫苗

倫敦經濟學人週刊說，由於生化學家最近的兩項重大突破，目前已有可能研究成功對抗肝炎的可靠疫苗。肝炎分爲兩種：A種肝炎具有高度傳染性，雖很少會致命，但能令患者數週或數月不能工作，在衞生情況較差的環境中特別容易蔓延。B種肝炎可令患者致死，在世界各地死亡率由達百分之六至百分之二十不等。倘若此種肝炎未能致人於死，它有時會發展成慢性肝失調，也可能會牽連上某種肝癌。

綜合知識

鯨魚何日出生天

國際捕鯨委員會第三十一屆年會，最近在英國倫敦舉行，會議通過了兩項有利於保護鯨魚的決議案。一項決議案是從明年起，限制在公海捕鯨，規定禁止龐大船隊捕捉大鯨魚的活動，只准以海岸爲基地的船隊在海上捕捉較小的鯨魚；另一項議案是不得在印度洋進行商業捕鯨。這兩項決議案的通過，受到世界保護鯨魚人士的擁護和歡迎，認爲是保護鯨魚運動的一個良好開端。

鯨魚是海洋上的天然資源，理應屬於全人類所有。事實上，這種龐大的生物具有很高的經濟價值：鯨魚的肉可食，油可製人造牛油，兩者都是食物中脂肪的一個來源。隨着科學與工業的發展，鯨魚的用途日益增多，愈來愈成爲醫藥和工業上的重要資源。例如抹香鯨的油具有抗熱的特別性能，可以煉製供火箭和飛機機件使用的高級潤滑油，除個別國家外，世界其他國家還沒有發明代用品。

近世以來，人類的捕鯨活動與日俱增。特別是進入六十年代之後，以蘇聯和日本爲首的國家派出龐大捕鯨船隊對鯨魚進行濫捕，從中獲取巨額財富。據七十年代初期的估計，蘇聯、日本捕鯨數目，合計佔世界鯨魚總捕獲量的百分之八十五。蘇聯是一個長期缺乏副食品的國家，爲緩和副食品不足的矛盾，蘇聯大力發展漁船隊，到處搶捕魚類，蘇聯的捕鯨船隊規模極爲龐大，其中包括一些加工處理船，把捕得的鯨魚就地處理加工。據統計，蘇聯每年捕鯨數量佔世界捕鯨總數的百分之四十以上，成爲世界最大的捕鯨國。

鯨魚肉是日本人愛吃的食品，每年消費量在九至十萬噸之間。日本的捕鯨船隊亦相當龐大，六十年代初期，它擁有十支捕鯨船隊，每支船隊有一艘母船、十艘捕鯨船、三艘冷藏船和一艘油船。捕鯨成爲一門巨大的行業，爲一百萬名日本人提供就業機會，其中萬五人直接參加捕鯨作業。不過近幾年由於捕鯨量受到限制，這門工業也已日呈萎縮。

由於蘇聯、日本等國對鯨魚的濫捕，使鯨魚資源受到極大的破壞。全世界原有鯨魚約四百五十萬條，到目前只剩下幾十萬條，某些種類的鯨魚更是瀕臨減絕。無怪一些國際護鯨組織發出「救救鯨魚」的號召，經常舉行示威活動，要求限制和禁止捕殺鯨魚。近幾年來，國際捕鯨委員會鑑於鯨魚資源日見稀少，每次年會都對捕鯨量作出一些限制。

國際捕鯨委會要通過一項決議，需要獲得大多數與會國家投票支持。目前該會成員已增加到二十三國，其中除了蘇聯、日本、南朝鮮外，餘下各國的捕鯨船隊都規模不大，如能繼續在近海捕鯨，它們於願已足，但對於蘇聯、日本前此每年囊括世界絕大部份鯨魚的捕獲量，它們早已心懷不滿。所以願意見到鯨魚不致絕跡，並且有所增長，使它們能分享捕鯨的利益。

因此，當上述兩項限制捕鯨案提付表決時，蘇聯和日本處於孤立，而其他多數成員國則因利益有了保障，就投了贊成票。此次投票結果，標誌世界保護鯨魚運動獲得了初步勝利。估計執行議決案後，明年世界的捕鯨量將減少八千條，佔近年捕獲量的百分之二十八；而印度洋海域禁止捕鯨，將成爲鯨魚最安全的棲息場所，有助於世界鯨魚的增長。至於今後捕鯨委員會議程，重點將放在「禁止商業捕鯨十年」方面，這是早在一九七二年就由聯合國環境會議通過的一項決議案。若此一議案能眞正達成協議，鯨魚才眞正有逃出生天的可能。

世界獵奇集

瑞士有動物紅十字會

傷病的人類需要醫療救護，動物也一樣。瑞士的動物保護協會有鑒於此，特別聯同愛護動物的人士，在日內瓦、蘇黎世及洛桑三個城市中，設立動物的紅十字會組織，常備救護車和護理人員，以便隨時應召看顧患病的貓狗等寵物，必要時還將重病的動物送往獸醫診所急救。

五十歲才准飲酒之例

美國阿拉巴馬州的州議會，最近通過一項法案，將合法飲酒的年齡從十八歲提高至五十歲。該法案原由衆議員史密斯提出，他建議合法的飲酒年齡應由廿一歲開始，另一位議員懷亞特則認爲廿一歲還是太年輕，容易染上酗酒的惡習，應該提高到五十歲。懷亞特提出的修訂法案最後以四十六對二十二票的比數獲得通過。消息傳出後，阿拉巴馬州五十歲以下的劉伶，無不叫苦連天。

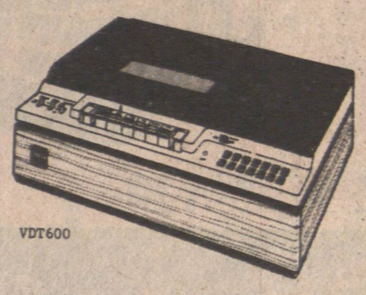
梅縣石扇西瓜

西瓜，是暑熱天清涼止渴、解熱生津之佳果。汁多味甜，含葡萄糖和多種維生素，營養價值高。除果肉可生食外，瓜皮、瓜籽還可作藥用、榨油和炒食。據資料記載，西瓜原產於非洲，五代時從西部傳入中國，故名。梅縣石扇西瓜相傳已有五、六十年的栽培歷史。最早是由石扇的象村鄉的歸僑傳亞鈗從南洋引進的，經過他幾年栽培管理，成績顯著。廣爲推廣，代代相傳，成爲石扇傳統種植的果品。

石扇公社地處小盆地，土質和氣候都適宜西瓜生長。當地農民歷年優選良種，積累了一套栽培技術，使石扇西瓜獨具一格。其特點是圓形花皮，果重約七、八斤，肉厚、皮薄、子少，食用率較高。成熟時，肉紅起粉，脆嫩爽口，汁多，味甜。

近廿多年來，當地有關部門協助民衆總結西瓜的栽培經驗，使過去一年一熟的西瓜成爲一年二熟，甚至三熟，還培育出果實圓形、橢圓形，花皮瓜、青白瓜等十多個品種，使石扇西瓜得到進一步發展。每年全社種植西瓜面積達三百畝左右，常年總產達四十多萬斤。近幾年又在全縣各地推廣種植，常年種植面積已達二、三千畝。

極視聽之娛
七彩電影視聲帶租賃
任睇唔嬲 每套只收 $10.95 會員
華聲錄影有限公司
華僑酒樓內
由十二時至下午三時 六時至九時在
173 EAST PENDER STREET, VANCOUVER, B.C., V6A 2V6
放映國粵語電影
買架錄影機 成龍任劍輝 隨時有得睇
買架錄影機 日日有戲睇 全家笑嬉嬉
每天分兩次在華僑酒家放映，飲茶食飯請酒宵夜
看電影免費 歡迎參觀 詢問 (604)682-5725
適合加拿大各埠採用，歡迎郵購

租套視聲帶


放入錄影机內

公仔会在你家裡的電視機放出來

合家合家 晒要晒胃 玩求睇口
本公司是北美洲唯一的錄影會 首先一百會員 一律免收入會費
剪此告白