

万斯同萨达特联合举行记者招待会

双方同意成立中东外长工作小组，为年底召开日内瓦会议作准备，万斯说欢迎苏联参加工作小组

【合众国际社亚历山大八月二日电】美国国务卿万斯和埃及总统萨达特今天晚上说，他们一致同意，中东国家外交部长的“小型日内瓦”会议应于正式会议举行之前在九月中旬在美国举行。

萨达特在记者招待会上回答问题时说，他不反对埃及外长法赫米同他的以色列对手达扬将军坐到同一张会议桌边去——只要所有其他的外长也出席的话。

“他们将在日内瓦坐在一起，因此我不反对我的外长先同他们坐在一起。至于举行（埃及和以色列之间的）双边会谈——那不行。”

萨达特说：“我已要求国务卿万斯组成一个我于今年四月在美国建议那样的工作组，以便使日内瓦会议的准备工作可以更有效一些。”

万斯说，在他访问其他的阿拉伯国家和以色列时，他“将同它们讨论于今年九月中旬在美国组成这样一个工作组的问题”。

记者问，这距离十月十日这个举行日内瓦会议的期限不会太近吗？万斯说：“并没有十月的期限。我们希望今年秋天会开成一次日内瓦会议，但是我们并无约束。”

记者问：外长工作组是否会做很多的工作，以致日内瓦会议只要批准就行了？万斯说，他们可以打下一个很重要的基础，但是我怀疑他们能把什么工作都做了。

【路透社亚历山大八月二日电】美国国务卿万斯和埃及总统萨达特今天在联合记者招待会上说，将会邀请苏联参加为恢复正式的日内瓦和平会议铺平道路的会谈。

【美联社亚历山大八月二日电】美国和埃及今天同意设法成立一个中东外长“工作小组”为年底召开一次和平会议作准备，这是一个使人感到意外的行动。万斯在概述这种主张的时候说，参加者将只限于阿拉伯—以色列冲突中的“对阵国家”，不包括巴勒斯坦解放组织。

但是万斯对记者说，他和埃及总统萨达特未就是否让巴勒斯坦解放组织作为观察员在会谈中起作用的问题达成协议。

美国国务卿万斯说，“这还有待同各方进行讨论”。他说，事实上，设立工作小组仍然需要以色列、叙利亚和约旦同意。

萨达特说，他同美国有一些分歧。他坚持主张以色列应当交还它在一九六七年战争中取得的所有领土，必须建立一个巴勒斯坦国家。

由于一直存在这些分歧，尽管在这里举行了万斯所谓的“最有盒的”会谈，但是拟议中的设立工作小组的计划可能有助于把目前的外交势头保持到拟议中的十月在日内瓦举行一次和平会议的日期以后。

万斯说，欢迎苏联参加工作小组。

萨达特说，他“不反对”。万斯说，他将同苏联外长葛罗米柯讨论这个问题。

萨达特说，除了他自己的关于工作小组的建议以外，在万斯带来这里的一些未透露的主张中，有“一些积极因素”。

哈 希 文 章

《控制北非：苏联建在沙上的城堡》

【本刊讯】美国《基督教科学箴言报》七月二十九日刊登哈希的文章，题为《控制北非：苏联建在沙上的城堡》，摘要如下：

一个帝国采取了象苏联在非洲所采取的那样大胆地力图扩大影响的行动，这在历史上是罕见的，而这样一种活动的前景这样快地就暗淡下来，这在历史上也是罕见的。过去几天的事态发展已表明这一活动实际上已经垮台了。

当六个月前卡特接管白宫时，苏联人已使利比亚和索马里处于他们的有效的影响之下。他们在苏丹派有军事顾问和技术人员。他们开始在埃塞俄比亚进行活动，而他们所保护的利比亚人正进逼乍得。他们已使埃及处于被包围的状态，并且有希望把整个东北非纳入他们的势力范围。反过来这一切将使他们在印度洋处于一种强有力的地位。

形势的决定性的转折大概是从五月十九日开始的，当时，苏丹总统尼迈里把留在他的国家里的苏联技术人员驱逐出境，并使苏联不能再保留它在那里的阵地。自从那时以来，尼迈里一直积极地促使索马里人认识到，他们与西方进行合作的前景，可能比与莫斯科进行合作的前景来得光明一

些。索马里观点的改变于七月二十六日达到了顶点，当时美国国务卿万斯公开宣布，如果索马里人发现，他们想要从苏联一方获得他们所需要的东西方面碰到了困难的话，美国将乐于帮助他们找到另一个提供武器的来源。要不是预先知道索马里人对此感兴趣的话，万斯是不会公开地作出这样一种表示的。

同时，据透露，卡特政府正设法获准向埃及出售二亿多美元的军事装备。

在此之后，华盛顿于七月二十七日表示愿意向苏联以前在那一地区的另一个提供武器的对象——苏丹——提供军事装备，并且还表示愿意向前法国殖民地乍得提供军事装备。

恰恰在此一周之前就是在七月二十一日，利比亚派出一个装甲纵队沿地中海沿岸的公路进入埃及，并攻击埃及

的边境城镇和军事基地苏卢姆。在那一天尚未过去之前，埃及人已把利比亚的纵队赶出边境，而且反过来攻击利比亚的边境据点穆赛义德。在接下去三天之中，埃及人派遣他们的空军——其中包括伞兵部队——攻击利比亚三个重要军事基地（众所周知，那些基地拥有精心设计的和大量的苏联电子侦察和监视装备）。据说，这一套基地包括通讯联络网，如果苏联的活动获得成功的话，这些通讯联络网对苏联在东北非的整个活动将发挥作用。

苏联现在没有实现任何总计划，反而看到它的利比亚保护国遭受一支优势的空军力量的严重袭击。估计苏联的军械库和电子设施遭到了损毁。索马里现在显然正向另一个大国去采购它所想要购买的东西。得到莫斯科支持的埃塞俄比亚政权，正由

于全国各地的叛乱活动摇摇欲坠。苏丹是反苏联联盟中的一个正式和积极的成员，与埃及的萨达特及沙特阿拉伯势力强大的王族一道融洽地配合行动。在法国的帮助下，乍得已击退利比亚的渗透部队。

莫斯科为扩大在东北非的势力所做的努力就其规模来说是惊人的。如果获得成功的话，这将意味着使它得以控制欧洲和亚洲之间的整个苏伊士运河—红海贸易通道。它将使莫斯科得到海上基地和军事基地，苏联从这些基地就将把它的势力伸展到印度洋。而且，它就将意味着莫斯科将坐在非洲的屋顶上，因此能够影响南部发生的每一种情况。但对莫斯科来说，向南扩大影响的行动一直不是很顺利的。苏联在安哥拉和莫桑比克进行干涉的结果对苏联帝国主义来说一直是一种对它不利的宣传。它的干涉的结果是造成混乱并使人们遭受痛苦。其它非洲国家对此感到震惊并发生反感。

时 事 社 报 道

《苏大型导弹巡逻艇第一次在远东海域出现》

【时事社东京八月二日电】题：苏联的大型导弹巡逻艇第一次在远东海域出现

八月二日上午七时左右，海上自卫队在奄美大岛以西约二百一十公里的海域发现了苏联的大型导弹巡逻艇正在往北行驶。

大型导弹巡逻艇向远东航行，这是第一次。防卫厅认为，由于配备了这只舰艇，苏联远东海军的军事力量进一步增强了。

据防卫厅调查，这种新的大型导弹巡逻艇是一九六九年建造的，现在已有十四艘配备于

实战，但是，都在地中海和欧洲方面执行任务。确认在远东配备这种舰艇，这回是第一次。

发现这艘舰艇的海上自卫队的护卫舰“秋云”号 and 大型反潜巡逻机P2J正在现场监视这艘舰艇的动向。

特在他的将军们中的地位，某些将军一直在要求他放下架子修补同莫斯科的关系以便制止埃及的武装部队不断的恶化的状况。

埃及有二百架左右米格21飞机。这些是埃及的主要战斗机。即使米格飞机有了改进的引擎和电子系统，预料也改变不了中东的军事力量对比。但是改进了米格21飞机，以及得到新的法国海市蜃楼F-1战斗机，或许还有其他西方喷气式战斗机，将使埃及空军始终受到人们的尊重。

比 彻 文 章

《美计划帮助埃及改装苏制米格21飞机》

美国会人士说，两家美国公司将用英国的引擎改装埃及的苏制米格21喷气机机群

【本刊讯】美《波士顿环球报》七月三十一日刊登威廉·比彻的一篇文章，题为：《美国计划帮助埃及改装苏制米格21飞机》，摘要如下：

国会的一些人士说，卡特政府已经秘密地批准了一项安排，根据这项安排，两家美国防务承包公司将帮助埃及用英国的引擎改装埃

及的苏制米格21喷气机机群。

这些人士说，这两家美国公司打算使用它们的设计人员和工程技术人员，但是不用美国的军事装备，从而可以避免如果建议用美国的喷气机的引擎将会引起的国会的辩论。

当这一改装计划完成时，将不仅解决由于苏联不肯提供零件而造

成的埃及在如何使俄国提供的前线作战飞机能够活动方面所碰到的越来越大的问题，而且将改进这些米格飞机的全面的性能。据说，将给这种米格飞机换上的罗尔斯—罗伊斯公司的斯佩引擎比它所替换的俄国的引擎的力量大。

一些人士说，改装米格21飞机的这项安排将会加强埃及总统萨达

【本刊讯】西德《法兰克福汇报》七月七日刊登本德的一篇文章，题为《不会再有第二个“珍珠港”》，副题为《美国对苏联在太平洋扩大舰队的回答》，摘要如下：

“史密斯营”是美国太平洋总司令部的所在地。

这个亚洲—太平洋地区及其十二亿人口对于美国来说有着生死攸关的意义。虽然迄今为止美国在欧洲的直接投资要高得多，但是数年来，美国同亚洲的贸易已经超过了同欧洲的换货。随着美国为满足其原料需要，特别是能源需要而对进口的依赖性日益增加，同亚洲的贸易还要继续而迅速地增加。最后，研究“太平洋盆地”的专家们还预言，到本世纪末将出现一个世界范围的经济急进。太平洋总司令部的任务是，在危急情况下，确保这一地区的海上补给道路，并且拖住敌方的力量，否则的话，这些力量可能会被投入欧洲。

但是这一战斗任务几乎是完不成的，为了这一任务驻扎在太平洋的军队占美国全部军队的百分之七。据参谋长联席会议主席布朗将军最近在参议院听证会上说，海路的畅通现在只有在美国西海岸和夏威夷之间才是可能的。由于多年来忽视造船计划，美国在太平洋战船已经降到一九三九年以来最低数字。比如第七舰队只拥有五十艘军舰来保护从日本北部的北海道到南非好望角的这一海域。而且其

西德报纸 《不会再有第二个“珍珠港”》

《美国对苏联在太平洋扩大舰队的回答》

中许多舰只已经过时，或是迫切需要维修。

但是，正当美国的太平洋舰队在消除其“暂时的衰弱状况”的时候，大本营设在符拉迪沃斯托克的苏联太平洋舰队的扩建取得了迅速的进展。最大的威胁是在数量上以三比一压倒美国人的苏联潜艇。这些潜艇在战争情况下，将通过“与游击战相类似”的攻击切断西方的补给道路，对这种攻击实际上没有任何东西可以防卫。另外在苏联远东的后勤和基地网也恰恰在最近一段时间内得到了进一步的改善。比如去年夏天，在苏维埃港建成了在太平洋的第四个造船厂。这个厂是专门建造核动力的D—II级潜艇的。

在堪察加的彼得罗巴甫洛夫斯克，一个潜艇和空军联合基地已完全可投入使用。在堪察加半岛上的这个基地是为D—II级潜艇考虑的，这些潜艇的尚在试验之中的洲际导弹（SSN—8），即使从安全的海港发射，也能够打到西雅图和旧金山。

但是最引人注目的是苏联在印

度洋力量的增加。日本百分之八十的原油补给是经过印度洋的。十年前根本看不到一艘苏联舰只的地方，在一九七五年苏联舰队就度过了七千一百个航海日，而在这里没有永久性舰队的美国人却只有一千九百个航海日。

美国的海军上将在谈话中表现了很大的不安。但是他们承认，他们与其说把苏联太平洋舰队的目前实力看成是一种威胁，还不如说把这一力量的增长速度看成是一种威胁。美国在太平洋的舰队一直拥有相当于苏联两倍的总吨位，而且它在这个海域的航海日多年来仍然是苏联舰只的五倍。但国务院的主管代表们却有着不同的估计。他们认为，苏联人迄今为止据说没有从其他舰队抽调任何舰只来增加太平洋的力量，而是他们只限于从质量上去扩建舰队，就是用更新的舰只取代过时的舰只。

国务院认为，最后不可忽视的一点是，苏联舰队仍然是被束缚于陆地的舰队，它的补给道路越长，后勤方面的弱点就暴露得越明显。美国在太平洋一直拥有一连串的前

沿基地，这些基地都受到双边条约的保证，比如在南朝鲜、日本以及在菲律宾（还有美国的关岛）。

强大的苏联舰队在战争情况下有被困在日本海的危险，它的行动将会受到日本的对马、津轻和宗谷海峡的阻碍。在整个东南亚，苏联海军没有任何一个基地。而且越南人满足苏联人这一愿望的可能性现在看来比越南战争结束时要小。因此，持久地在印度洋游弋的二十艘苏联军舰中有十七艘是纯粹的供应舰只，这一点就很能说明问题。从原则上说，苏联的军舰在装备上也不适合于打一场较长时间的战争。此外，舰上士兵都是义务兵，他们的服役期对学会操纵复杂的器械来说是太短了，他们还受到了纪律问题的烦扰。

对军舰作单纯是数量上的比较显然是说明不了多少问题的，因为美国，人正在试图按他们的老的军事战略用高度精密的技术去抵销兵员（现在还有舰只）的不足。

按所有军人和外交官的一致看法，更大的危险仍然在欧洲。在战争情况下，必须保持大西洋航道的畅通。

尽管有着显然更多地是向不愿意出钱的国会发出的尖厉的警告声，但是太平洋的局势还在控制之中。太平洋总司令部的海军军官在判断局势时说：“在太平洋不会再有第二个珍珠港”。

法新社 《马尔维尔示威：抗议者向核工厂进军》

法国内政部长说参加示威的有两万人，其中五分之一是外国人。示威者同警察发生冲突，一人死亡，一百人受伤

【法新社克雷伊三十一日电】题：马尔维尔示威游行：几千名抗议者准备向克雷伊—马尔维尔核工厂进军

朝向克雷伊—马尔维尔核工厂的四路殊途同归的进军，是反对超级凤凰式反应堆国际大会第二天（星期日）的主要内容。

参加进军的人数尚不能确定。据组织者说，有几万人参加，据伊泽尔省省长勒内·雅南星期六晚上发表的估计数字是一万五千人。据雅南说，示威者中有三、四千德国人，他们可能引起最重大的暴力事件。

官方对来自外莱茵的青年人参加示威的估计，使所有的观察家感到吃惊。然而，伊泽尔省省长毫不犹豫地断言，这些外国青年中的一部分人“自称是巴德尔集团”。

当地采取了重大的保安措施。几千名机动宪兵和共和国保安队星期日上午严密地控制禁区，而蛙人则监视着工厂附近的罗纳河。

【法新社巴黎七月

三十一日电】题：马尔维尔反对核的示威游行在悲剧中结束：一人死亡、百来名示威者受伤、五名宪兵受伤。

一人死亡，一百来人受伤：被组织者说成是反对在伊泽尔的克雷伊—马尔维尔修建增殖堆的和平示威运动的马尔维尔反核示威游行，星期日（三十一日）下午在悲剧中结束了。

星期日（三十一日）十二时至十六时之间在法韦尔热禁区发生的保安部队和特别挑衅的几个示威者组织之间的暴力冲突，结果极为严重：伊泽尔省省长勒内·雅南星期日十六时四十五分说：示威者发起的冲突是极其猛烈的。

有五名宪兵受伤，其中两人受重伤，示威者中有一人死于心脏病，五名示威者被捕，此外还有两个德国人受伤，一个脚打断了，另一个手断了。受伤的示威者的数目达一百来人。

这些暴力行动是在星期日近午开始的。事实上，示威者们始终未能接近增殖堆工厂。最初的冲突是在法韦尔热

的几十名属于抗议者的死硬核心的示威者（他们向机动宪兵扔石头）中发生的，宪兵们用催泪弹和烟幕弹进行还击。据目击者说，示威者们戴着头盔，挥舞着标语。在此同时，一群二至三千人的队伍在波勒里厄附近被夹在两排警察之间。冲突地点马上烟雾弥漫，迅速派去了机动宪兵增援部队。

塔斯社评瑞典对劫持飞机的苏公民的判决

【塔斯社莫斯科七月二十九日电】题：纵容空中强盗

塔斯社评论员比留科夫写道：

索伦图纳（斯德哥尔摩近郊）法院判了空中强盗瓦西里·索斯诺夫斯基最短的刑期——剥夺自由四年。五月二十六日，索斯诺夫斯基持枪威胁，强迫苏联航空公司安—24飞机的机组人员不顾乘客的生命危险改变航向并在瑞典首都着陆。同时，该法院还宣布，索斯诺夫斯基“不必引渡”给苏联当局。

我们早已指出，瑞典当局拒绝引渡罪犯分

约十六时，在一阵平静之后，在距法韦尔热一公里的地方再次发生了冲突，当时全体示威者涌向莫雷斯特尔。

博内星期日傍晚在对报界的讲话中坚持要指责克雷伊—马尔维尔的示威游行，并代表政府向保安部队表示祝贺。

内政部长提到，参加克雷伊—马尔维尔示威的人数估计为两万人，其中五分之一是外国人。他接着说，在他们当中，大约有一千名暴力分子。

《纵容空中强盗》

子一事只能被看作是对苏联的不友好行为。要判断这一行为的动机也不困难。西方（看来也包括瑞典本身）的某些人，显然是想把十恶不赦的罪犯索斯诺夫斯基描绘成要求“政治避难”并几乎是值得“同情”的什么“活动家”。

“索斯诺夫斯基案件”还有另外一个方面。

瑞典法院对罪犯分子所作的公正的轻判，无非是等于“邀请”潜在的空中强盗到斯德哥尔摩去。索斯诺夫斯基的例子证明，在那里他们不会遭到真正公正的裁判。

【塔斯社莫斯科七月二十六日电】题：又搬出了“纸老虎”

《文学报》写道，北京的《人民日报》搬出了毛泽东的关于“纸老虎”的口号。

不久前，这家报纸发表了题为《原子弹是纸老虎》的文章。

《文学报》指出：“耐人寻味的是如下情况：《人民日报》文章的作者不仅企图向中国人民，而且首先向其邻国、亚洲其他国家以及凡是北京利益涉及到的各个地区灌输‘原子弹是纸老虎’的这种思想。同时，使用的论据同对中国老百姓使用的一模一样——第三世界‘幅员辽阔，人口众多，也许有人会幸免于难。应当认为，对亚洲、非洲和拉丁美洲国家发出的这种呼吁，是由于那些地方日益激烈地批评北京旨在挑起新的世界大战这种冒险主义的对外政策。这些国家的公众指出，北京领导更迭后，原子试验明显地频繁了。”

《文学报》接着写道，“在新领导执政刚刚不到三个月的时间，就爆炸了三个核装置。”

“凡此种种，在那些被北京认为是纳入自己利益范围的并指责在它们中间充当领袖地位的国家中，自然引起了日益增长的忧虑。”

“为了安抚亚洲、非洲和拉丁美洲的公众，《人民日报》又搬出了‘纸老虎’的口号。”

合众国际社报道

一枚定时炸弹在苏航米兰办事处门前爆炸

【合众国际社意大利米兰七月三十日电】

米兰警方说，星期六凌晨，在市中心区的苏联航空总局办事处门前，有一枚定时炸弹爆炸，建筑物及其附近停车场受轻微损毁。

警方说，炸弹显然

是由一磅左右的炸药制成。

没有人受伤。

这是这些天来，苏联在米兰市的航空总局办事处第二次发生炸弹爆炸事件。

（原载香港《大公报》）

报塔
斯道
社

苏《文学报》反华文章又搬出了「纸老虎」

巴基斯坦大选定十月十八日举行

路透社报道布托到卡拉奇受到上万支持者欢迎

【路透社伊斯兰堡八月一日电】巴基斯坦军政府今天宣布，大选将于十月十八日举行。

军队和司法部门将监督这次选举。

选民将在十月十八日选举联邦议会和四个省的议会。

在今天宣布大选日期的同时，允许恢复政治活动，但是要受到限制。

【路透社伊斯兰堡八月一日电】在巴基斯坦军政权宣布将于十月十八日举行大选后，前总理布托今天到达卡拉奇，受到成千上万支持者的欢迎。

约一万五千人围住了布托搭乘到卡拉奇的火车，布托到卡拉奇是为了同巴基斯坦人民党的其他领导人商量竞选策略。

火车进入卡拉奇时，车头上坐着一百五十人，还有约七十人坐在车厢的顶上。

属于巴基斯坦全国联盟的一些前总理的死敌，也在巴基斯坦的这个最大城市测验民意。

布托是从他的家乡信德省拉卡纳到达卡拉奇的。

布托的党在信德省的农村地区有很多人支持。卡拉奇（四百多万

人口）一般说来反对布托的党。但是那里欢迎他的人却这么多，以致布托满面笑容，用食指和中指作“V”形挥动着，无法走下火车。

在三次下不了车以后，他让火车开到一英里外的一个车站，然后乘汽车回卡拉奇的家，后面跟了几百辆汽车。

【本刊讯】巴基斯坦《明星报》七月三十一日以《布托的两难处境，参加不参加竞选》为题报道：

巴基斯坦人民党执行委员会将于八月二日

在卡拉奇开会，联系即将举行的大选研究巴基斯坦政局。据说这次会议是党的历史上“一次关键性的会议”。目前面临的问题是要不要参加十月份的竞选。

有人说，巴基斯坦人民党明确决定赞成还是反对选举，对结束目前的政治不确定状态将起很大作用。

很难判断人民党的竞选前景。过去有利于它的一个重要因素是它作为执政党所享有的权利。现在这个有利条件消失了。然而，人民党

继续享有一向是控制巴基斯坦政治的有影响的政界人士的支持。这是人民党目前唯一的资本。

据说，人民党如果认为自己在竞选中获得五十至七十席，那么它将抵制选举。席位再少就会实际上引起党的瓦解。布托与其面对这种结果，还不如抵制选举。对他来说，找点理由来作出这样的决定并不是难事。

布托在政治上的生存，取决于他的封建支持者。迄今为止，他们是支持他的。人民党实际上已失去了产业工人、学生、教员、拿薪少的中产阶级的支持。这些阶级的人对人民党的支持几乎微不足道。

苏丹外长哈立德结束对加拿大的访问

【合众国际社渥太华七月二十八日电】苏丹外长哈立德今天说，只要美国和俄国在非洲大陆保持军事基地并影响非洲各国的政策，非洲大陆就不会有和平。

哈立德在结束对渥太华的为期三天的访问时举行的一次记者招待会上说，“我认为，非洲的许多问题本来是可以非洲内部由非洲人解决的。”

“在我们非洲的国家里还有外国军事基地的时候，声称我们是不结盟国家，这是没有任何意义的。必须取消非

洲的所有外国军事基地，其中包括西方的军事基地。”

这位四十六岁的外长说，外国在非洲的影响和军事力量毒化了非洲的气氛。“我们越早地摆脱这种外国影响，我们就能越早地解决我们自己的问题。”

他说，利比亚同埃及的冲突，就是外国干预的一个证明。“如果没有苏联，利比亚就不可能做出它所做出的事情。我们认为，苏联正是通过这种手段来破坏这个地区和埃塞俄比亚的稳定。”

哈立德在访问渥太华期间就贸易、援助和外国投资问题同加拿大官员举行了会谈。

他说：“我希望这次访问将会产生一些非常重要的结果。”

苏丹是世界上最穷的国家之一，每年每人的收入大约是一百五十美元。但是它可能成为世界上最大的粮食生产区之一。哈立德说，目前已经开发的土地只占苏丹的二亿英亩可耕地的十分之一。

他说，苏丹希望加拿大对它的农业和林业开发方面进行投资。

东盟五国外长会议开幕

【合众国际社吉隆坡八月一日电】印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、新加坡和泰国今天开始为将于星期四（四日）和星期五召开的第二次东南亚国家联盟最高级会议作最后准备。

菲律宾外长罗慕洛在外长会议前对记者说，他和印度尼西亚外长马利克、马来西亚外长里陶丁、新加坡外长拉贾南和泰国外长乌巴蒂将讨论上周由高级官员们准备的一项公报草案。

参加会议的马来西亚发言人说，在这项报告中，回顾了区域的进展情况和为使东南亚摆脱大国争夺而成为一个和平自由中立区而作的努力情况。

东盟在十年前成立的时候是一个松懈的非共产党国家的组织，没有一定的目标。然而，在共产党在印度支那获胜之后，五位非共产党领导人在巴厘举行了第一次最高级会议，谋求具体的办法使东盟能存在下去。

在巴厘讨论的最有雄心的建议是建设五项目的工业补充计划。但是新加坡外长拉贾南本周说，实现这些工程项目遇到了困难，五国可能不得不修改这些项目，或完全取消。

日本已答应为这些工程项目提供十亿美元的贷款，如果这些项目是可行的话。然而罗慕洛于抵达这里时提醒说，东盟不能把日本看成是“圣诞老人”。

然而，印度尼西亚外长马利克说，如果日本为东盟兴办这些工程项目提供十亿美元的话，日本得到的好处将会更多。他说：“对于日本投放进来的每十亿美元，我们将会偿还二十亿美元。”

【美联社新加坡七月二十九日电】据认为，亚洲舞台上动荡的政局将是东南亚国家联盟各国领导人八月四日在吉隆坡开始举行会谈的主要议题。

不论怎样，东盟各国领导人将会以很大的兴趣来对待美中会谈的意义和可能取得的结果，因为达成任何和解都将会波及到东南亚舞台。

五国领导人在最高级会议之后同福田首相会谈时，无疑将强调日本不仅要在东北亚、而且也要在东南亚政治中发挥主导作用的重要性。

将要讨论的另一个棘手的问题将是越南领导人最近对老挝的访问，越、老两国同意密切合作。

英报评埃及同利比亚关系

《蜜月如何成为血仇》

【本刊讯】英国《星期日泰晤士报》七月二十四日刊载一篇文章，题为《蜜月如何成为血仇》；副题为《戴维·霍尔登分析萨达特和卡扎菲如何从阿拉伯兄弟发展到战争边缘的经过情况》。摘要如下：

卡扎菲已成为阿拉伯世界带头的“拒绝主义者”，他支持所有那些拒绝同以色列实行解决的组织和国家，并用金钱资助它们，他甚至将他的关怀扩大到世界各地的“革命”信徒，从伊朗直到菲律宾穆斯林叛乱分子。

另一方面，萨达特在把俄国人赶出埃及之后，一头扎进美国的怀里，并率领阿拉伯的温和派向以色列作出让步。这个情况又使卡扎菲不得不抑制住他对马克思主义的不信任而成为苏联在阿拉伯世界的主要盟友。他在国内得到他们的装备；在国外，从黎巴嫩到非洲之角，又积极协助推行莫斯科的政策。

现在，卡扎菲在阿拉伯世界的公开朋友主要只限于左翼的巴勒斯坦人和南也门的马克思主义政权。在国内，他的脱离群众、他的专断独行、他越来越严重的怪僻行径也给他招来困难。

今年初，在发生显然要推翻他的企图以后，二十二名利比亚人被处决了。

但是萨达特的日子也同样是岌岌可危的。今年一月开罗发生的粮食骚乱——他也把它归咎于卡扎菲——不管有什么颠覆势力可能试图在背后加以操纵，它也是真正不满的表现。虽然这个事件使他得到沙特阿拉伯和美国更多的紧急援助来为他的政权撑腰打气，但是他所得到的支持的基础已经缩小到危险的程度。他已经失去大多数温和派纳赛尔分子的支持，他们也象卡扎菲一样，认为他也太相信美国了。他已经没有左翼的朋友，现在也没有多少穆斯林右翼的朋友。而最令人吃惊的是，有迹象表明，塔夫基尔集团已经渗透到陆军里面来了，而迄今为止，陆军一直是他最牢靠的堡垒。

那里的不满情绪可能是致命性质的，——而且他还刚刚受到莫斯科又一次带有破坏性的驳回：莫斯科拒绝向埃及提供新的武器，即使萨达特的朋友沙特阿拉伯肯为他付硬通货也不行。

挑衅？总之，萨达特主张达成解决和主张亲美的政策已经使他

自己陷于进退维谷的境地。由于他得不到俄国的武器，美国又由于政治上的原因而不能或不愿给他补充这些武器，他就没有可靠的压力可以用来压以色列达成解决。而达不成解决，他的政策的正确性也就无从表现了。以色列现在是贝京执政，他是决心不作什么让步的。这样，萨达特总统的政治生命也就完全系于沙特阿拉伯的金钱和美国卡特总统的政治意愿了。

一位埃及的总统，而且是纳赛尔总统的接班人，不能就这样出现在他的不满的人民面前，尤其是在纳赛尔革命二十五周年的时候。这个纪念日就在本星期五（七月二十九日）。这么看来，这场小小的边境战争是不是萨达特故意挑起的？

我们也说不准，但是诱惑力肯定是不小的。埃及陆军由于俄国人不给武器可能是削弱了，但是用来对付利比亚的武装部队还是绰绰有余的。一次边境战争的胜利还将是对莫斯科的一个巧妙的警告：作为阿拉伯的旗手，利比亚和卡扎菲是不足以代替埃及和萨达特的。这也

可能是一个在利比亚国内给卡扎菲惹点麻烦的办法，因为没有人比埃及人更清楚，没有任何国家的军队是愿意在战场上受到羞辱的。那么，反过来说，一次埃及的胜利——“给卡扎菲一个一辈子忘不了的教训”——在星期五晚上听起来当然也就格外悦耳了，特别是在没有比这更好的东西的时候。

不过也有危险。埃及的士兵们也许不愿意打利比亚人而打以色列人，在近年前往利比亚寻找报酬比较优厚的工作的二十万埃及人中也不一定没有担心着急的人。但是利比亚至今没有作出反应，这表明卡扎菲现在不急于要在这些问题上做文章。因为说到底，埃及人虽然需要卡扎菲给他们工作和金钱，但是卡扎菲却差不多更加需要埃及人给他的国家干活。

因此结果很可能是彼此再次离开，因为两人都还很激动而又互相猜忌，但又谁也不能一拳把对方打倒。但是冲突仍然没有解决。这个事实并不意味着冲突并不严重。在今后数月内，当卡特总统最后谈到阿拉伯一以色列谈判的实质问题时，关键的问题将是决定卡扎菲或萨达特的政治命运问题——那时候，得胜者的名字可能会告诉我们：整个中东地区的前途到底是和平还是战争。

时事社报道《福田首相发表政见演说》

日《读卖新闻》社论《回避了“核心”的首相演说》

【时事社东京七月三十日电】题：福田首相发表政见演说，通过恢复景气来应付国内外形势，强调访问东盟的意义，建设稳定的强有力的文明社会。

于二十七日召集的第八十一届国会临时会议的开幕式，在天皇陛下参加下，三十日上午十一时在参议院全体会议厅举行。此后，于下午分别举行了众议院全体会议和参议院全体会议，会上，福田首相根据参议院选举后的国内外形势，发表了政见演说。

首相演说一开始，提到了前不久的参议院选举，说：“正确地、虚心地理解通过参议院选举所表达的国民的期待与愿望，决心继续进一步作出认真的努力，以期在国政的前进道路上不发生差错。”表明对待今后政局的姿态。

接着谈到经济问题，说：“景气处于缓慢回升的趋势，但民间需求不旺，也出现了因地区和行业不同而有差别的问题。”基于这种认识，谈了今后的方针：“要根据事态的变化，实行灵活的政策，进一步踏实地恢复景气。”并且补充说：“以此来适应国内外的形势。”从此可以看出

首相考虑到要纠正对美出超等国际经济问题。

除恢复景气问题外，还谈到国内外的重点和物价政策问题，首相表明对迄今为止所采取的物价对策是有信心的。他说，一、批发物价，在主要先进国之中，与西德一样，是最稳定的；二、虽然零售物价高，但日趋稳定。首相再次许诺说：“要把零售物价年度上涨率控制在百分之七以内。”

在谈到外交问题时，首相首先强调了将要访问东盟各国和缅甸的意义。而后，表示了重视开展亚洲外交的态度。他说，一、也要努力增进与印支各国的相互理解，在整个东南亚要广泛地建立共享和平与繁荣的关系；二、与印度次大陆各国的关系也很重要，最近，鸠山外相访问孟加拉、印度和尼泊尔三国，具有重大意义。

关于日美关系，他说，“三月访美时，和卡特总统确认，要维持和增进我国外交政策的基础——日美友好合作

关系”，重申了“从世界中的日美合作”的立场出发，同心合力以不辜负国际社会的期望”的方针。

关于悬而未决的日中和平友好条约，他说：“为以双方都能满意的形式缔结条约而进一步努力。”虽然表示了向前看的姿态，但同时也暗示在霸权等问题上不会轻易妥协。

关于日苏关系，一方面说“日苏友好关系是重要的”，另一方面，又说“解决北方领土问题，缔结和平友好条约，才是在真正稳定的基础上发展两国关系的不可缺少的前提”，强调了对领土问题采取坚定的态度。

【本刊讯】日本《读卖新闻》七月三十一日就福田三十日在国会所做的政见演说发表社论，题为《回避了“核心”的首相的政见演说》，摘要如下：

福田首相三十日在国会上做了表明政见的演说。按时间来算，只讲了十几分钟，这是一次空空洞洞的政见演说。

国民热切期待的是，到何时景气才能回升。

福田在演说中依然乐观地说“景气正在缓慢地回升”，“要把景气的恢复进一步变成实实在在的”。但是，国民听了，觉得这只是一句空话。

在伦敦的发达国家首脑会议上，福田发表讲话，说把一万亿日元的公共事业投资的百分之七十三集中在上半年度使用，以恢复景气，并借此发挥恢复世界景气的先导作用。最近他又说在一两个月内会出现明显的影响，但是眼看要到八月了，还看不到恢复的迹象。

我们怀疑，首相在编制今年度预算时，是真的相信在七、八月份景气会恢复，还是意识到参议院选举，仅仅作了一次“政治性的发言”而已呢？

在外交问题上，政见演说的主轴是访问东南亚国家联盟。日本首相已有三年未访问东南亚，造成了“空白”，现在对开展东南亚外交表现出积极性来，是值得欢迎的。

但是，仅仅由首相进行访问，答应经济合作，是不可能成为“真正的友人”的。

关于日中和平友好条约，福田说“以双方满意的形式，尽速缔结”。福田曾经说过“反霸条款究竟是写进本文还是写进前文，是就任当时，表现出积极的态度，但后来后退到‘忙得没有时间考虑’”。

九月，将迎接日中复交五周年。不久，两国大使到任，将以新的心情开始谈判。虽然走了一些弯路，但是，现在已经到了通过缔结日中和平友好条约来互相保证世代友好时机了。如果不急于缔结条约，就会给日中关系的根本带来坏影响。我们与其需要“尽速缔结”这句话，不如更需要首相做出断然的决断。

【时事社东京七月三十日电】福田三十日的政见演说，虽然表明了基本想法，但却没有表明具体的政策以及推进的方法。

关于最引人注意的景气问题，首相表明了“正在缓慢恢复”的乐观认识，除了罗列促进执行公共事业和降低利息等过去的对策外，只是重复说为了“进一步巩固景气的恢复”而“采取机动灵活的政策”，没有谈到今后编制大型补充预算等具体措施。

另外，演说只是以“适应国内外的形势”的方式，谈到国际经济问题。不能不认为，这次政见演说表明日本对这个问题的认识肤浅。

关于外交问题，特点是正面提出了对“东盟外交”，另外，这次是按地区谈论同印度支那、印度次大陆和中国的关系的，而不是象过去那样笼统地谈论“亚洲外交”，看来是作了周密考虑。

关于缔结日中和平友好条约问题，这次和在一月国会例会上发表的施政方针演说中的提法大体相同，没有表明为早日缔结条约而需要采取的具体程序。首相的想法是“不把日中问题和日苏问题纠缠在一起”，采取了慎重态度，不给人留下与中国的同苏联对抗的外交采取统一步调的印象。这种态度就是重弹上次老调的背景。

眼前的温暖 即使在人类有史记载的短暂时期，而在地质学上看来不过是一刹那的时期中，我们也可以看到气候在不断变化，并且继续在变。我们所知道的人类文明，完全是大冰承融化减缩，只掩盖着南极洲和格陵兰的那一万年内发展形成的。

在这一整个间冰期，最热天气是紧跟着冰封大地之后出现的。约在八千年前开始，三千年以来北半球的平均温度比现在的要高摄氏半度到一度。从尼罗河谷到波斯湾的肥沃新月形地区中，人类在那个温暖的时期内学会了种植、集体生活、文字、驾舟、驯畜。

大约在公元前三千年至二千二百年，气候变得干旱，一度草木青葱的北非和阿拉伯半岛变成了沙漠。从公元前二千年起，天气转凉，并比较多雨，但不久天气又变得干热了。希腊和罗马在公元前五百年到公元四百年时曾经历黄金时代。但是干旱重临，黎巴嫩和迦略利的树林和草木完全消失。

然后，气候又转凉而多雨。一四二二年到一四二三年那个冬天，波罗的海整个冻封，从那时起到一八〇〇年代中期，出现了所谓小冰期。

十九世纪中期，气象变化的趋势又有转变。北半球温带地区的气候显然更加温暖；如今大家认为一八七五年到一九七五年这一百年，是四千年来最暖的时期。这时期中，工业蓬勃发展，世界人口增加一倍有余。农业和渔业扩展迎合食粮需求；加拿大的小麦生产线向北渐渐伸展了一百五十公里。但是这一时期的气候，虽然在我们祖父和父亲看来是正常的，今日的科学家们却认为是温暖宜人到了反常的程度。假使较为正常和寒冷的气候来临，我们的粮食生产会受什么影响？我们现在是否已经到了一个循环的结束期了？

香港《读者文摘》
译 载 文 章

《气候在变化吗？》

能的出入 从长远的角度来说，地球的气候，基本是由在这旋转球体不同地区之上流动的能促成的。大气热机，或称为气候机器，是由阳光——辐射能推动的。地球再转而将能送进太空中。有些能量是由云、雪和冰承、海洋和浅色的陆地直接反射回去的。其他的能以红外波——热的形式再辐射出去。能的出入，在长远时期中一定要互相平衡，不然地球上会不断转热或冷，最后使海洋沸腾或冻结。

一九二〇年代中，南斯拉夫天文学家米兰库维支测量地球受到的太阳辐射，发现地球绕太阳运行时轨道的形状，地球的倾斜，以及地球轴的转动，都会促成辐射的变化。转动时地球的轴略有摇晃，就象儿童玩的陀螺快停下来时那种情形。米兰库维支计算出几个气候循环周期，包括一个大致有九万五千年的周期——接近目前冰期那奇异的十万年脉冲期。（最近由英法科学家组成的小组，判断地球绕太阳运行的轨道有定期变化，是冰期形成的“基本原因”，有力地支持了这一理论。）

留下的线索 气象工作人员们试行测定地球大气的巨大旋涡，从而判断已发生或者可能发生的事物，是门外汉无法了解的数学问题和数据处理。可是现在的科学家们正利用电脑进行这种工作，而且至少在关于过去的情形中，已经发现了巧妙的方法来说明当时气候的实际情况。这包括以下各点：

• 古代的土壤层——例如从北极或者沙漠平原吹来的尘土，和沼泽之下肥沃的坚硬粘土层相对照——显示天气的变化。在泥煤层或者大湖底

沉淀层中发现的花粉化石，显示什么样的树木和植物，在什么时候生长在什么地方。

• 树木的年轮，可以显示几百年内某地区内每年的气候情况。

• 冰堆石和冰砾土——在地面上留下的冰川堆积和摩擦的残迹——说明冰川经过的时期。

• 在冰帽和冰川处钻取的标本，显示每年积雪的厚度，以及（从氧原子形式的不同鉴定）那年降雪时的气温如何。

• 作深海床钻取岩心时，在那很长的岩心中看到微小贝壳和多种海中生物的遗骸，显示海面温度的变化，这极可能是解答气候变化最重要的关键。

人为因素 科学家应用诸如此类的方法，为解释气候而编制的“伟大理论”越来越多。如海洋温暖，增加蒸发。积雪加深，结成冰帽四处流动而使地球冷却。火山触发冰期，也可以说地球外壳受积冰压力而促使火山爆发。地球的轨道运行摇晃，内部的翻腾使大陆移动，因此阻止和改变了大气和海洋的循环等等，不一而足。

不论真正的答案是什么，所有的科学家都认为在这气候变化的游戏中，已经添了个前所未有的，现在变成重心所在的人为因素。米丘尔在谈到目前气候转冷的趋势时说：“如果大自然真要把我们拉进另一个冰期中去，我们很可能是在用二氧化碳使世界的温度以同量提高。为了我的孙子，我很想知道是转冷还是变热。”另一位著名的气候研究者勃雷森教授说，人类的种种活动——发放的烟、尘埃、喷射机废气、毒雾——造成的全面效果，该名为人造火山。

他说：“我们确实是气候方程式中的一个因数，甚至可能是有决定性的因数。”

(下)

时事社报道《福田首相发表政见演说》

日《读卖新闻》社论《回避了“核心”的首相演说》

【时事社东京七月三十日电】题：福田首相发表政见演说，通过恢复景气来应付国内外形势，强调访问东盟的意义，建设稳定的强有力的文明社会。

于二十七日召集的第八十一届国会临时会议的开幕式，在天皇陛下参加下，三十日上午十一时在参议院全体会堂举行。此后，于下午分别举行了众议院全体会议和参议院全体会议，会上，福田首相根据参议院选举后的国内外形势，发表了政见演说。

首相演说一开始，提到了前不久的参议院选举，说：“正确地、虚心地理解通过参议院选举所表达的国民的期待与愿望，决心继续进一步作出认真的努力，以期在国政的前进道路上不发生差错。”表明对待今后政局的姿态。

接着谈到经济问题，说：“景气处于缓慢回升的趋势，但民间需求不旺，也出现了因地区和行业不同而有差别的问题。”基于这种认识，谈了今后的方针：“要根据事态的变化，实行灵活的政策，进一步踏实地恢复景气。”并且补充说：“以此来适应国内外的形势。”从此可以看出

首相考虑到要纠正对美出超等国际经济问题。

除恢复景气问题外，还谈到国内外的重点和物价政策问题，首相表明对迄今为止所采取的物价对策是有信心的。他说，一、批发物价，在主要先进国之中，与西德一样，是最稳定的；二、虽然零售物价高，但日趋稳定。首相再次许诺说：“要把零售物价年度上涨率控制在百分之七以内。”

在谈到外交问题时，首相首先强调了将要访问东盟各国和缅甸的意义。而后，表示了重视开展亚洲外交的态度。他说，一、也要努力增进与印支各国的相互理解，在整个东南亚要广泛地建立共享和平与繁荣的关系；二、与印度次大陆各国的关系也很重要，最近，鸠山外相访问孟加拉、印度和尼泊尔三国，具有重大意义。

关于日美关系，他说，“三月访美时，和卡特总统确认，要维持和增进我国外交政策的基础——日美友好合作

关系”，重申了“从世界中的日美合作”的立场出发，同心合力以不辜负国际社会的期望”的方针。

关于悬而未决的日中和平友好条约，他说：“为以双方都能满意的形式缔结条约而进一步努力。”虽然表示了向前看的姿态，但同时也暗示在霸权等问题上不会轻易妥协。

关于日苏关系，一方面说“日苏友好关系是重要的”，另一方面，又说“解决北方领土问题，缔结和平友好条约，才是在真正稳定的基础上发展两国关系的不可缺少的前提”，强调了对领土问题采取坚定的态度。

【本刊讯】日本《读卖新闻》七月三十一日就福田三十日在国会所做的政见演说发表社论，题为《回避了“核心”的首相的政见演说》，摘要如下：

福田首相三十日在国会上做了表明政见的演说。按时间来算，只讲了十几分钟，这是一次空空洞洞的政见演说。

国民热切期待的是，到何时景气才能回升。

福田在演说中依然乐观地说“景气正在缓慢地回升”，“要把景气的恢复进一步变成实实在在的”。但是，国民听了，觉得这只是一句空话。

在伦敦的发达国家首脑会议上，福田发表讲话，说把一万亿日元的公共事业投资的百分之七十三集中在上半年度使用，以恢复景气，并借此发挥恢复世界景气的先导作用。最近他又说在一两个月内会出现明显的影响，但是眼看要到八月了，还看不到恢复的迹象。

我们怀疑，首相在编制今年度预算时，是真的相信在七、八月份景气会恢复，还是意识到参议院选举，仅仅作了一次“政治性的发言”而已呢？

在外交问题上，政见演说的主轴是访问东南亚国家联盟。日本首相已有三年未访问东南亚，造成了“空白”，现在对开展东南亚外交表现出积极性来，是值得

得欢迎的。

但是，仅仅由首相进行访问，答应经济合作，是不可能成为“真正的友人”的。

关于日中和平友好条约，福田说“以双方满意的形式，尽速缔结”。福田曾经说过“反霸条款究竟是写进本文还是写进前文，是就任当时，表现出积极的态度，但后来后退到‘忙得没有时间考虑’”。

九月，将迎接日中复交五周年。不久，两国大使到任，将以新的心情开始谈判。虽然走了一些弯路，但是，现在已经到了通过缔结日中和平友好条约来互相保证世代友好时机了。如果不急于缔结条约，就会给日中关系的根本带来坏影响。我们与其需要“尽速缔结”这句话，不如更需要首相做出断然的决断。

【时事社东京七月三十日电】福田三十日的政见演说，虽然表明了基本想法，但却没有表明具体的政策以及推进的方法。

关于最引人注意的景气问题，首相表明了“正在缓慢恢复”的乐观认识，除了罗列促进执行公共事业和降低利息等过去的对策外，只是重复说为了“进一步巩固景气的恢复”而“采取机动灵活的政策”，没有谈到今后编制大型补充预算等具体措施。

另外，演说只是以“适应国内外的形势”的方式，谈到国际经济问题。不能不认为，这次政见演说表明日本对这个问题的认识肤浅。

关于外交问题，特点是正面提出了对“东盟外交”，另外，这次是按地区谈论同印度支那、印度次大陆和中国的关系的，而不是象过去那样笼统地谈论“亚洲外交”，看来是作了周密考虑。

关于缔结日中和平友好条约问题，这次和在一月国会例会上发表的施政方针演说中的提法大体相同，没有表明为早日缔结条约而需要采取的具体程序。首相的想法是“不把日中问题和日苏问题纠缠在一起”，采取了慎重态度，不给人留下与中国的同苏联对抗的外交采取统一步调的印象。这种态度就是重弹上次老调的背景。

眼前的温暖 即使在人类有史记载的短暂时期，而在地质学上看来不过是一刹那的时期中，我们也可以看到气候在不断变化，并且继续在变。我们所知道的人类文明，完全是大冰融化减缩，只掩盖着南极洲和格陵兰的那一万年内发展形成的。

在这一整个间冰期，最热天气是紧跟着冰封大地之后出现的。约在八千年前开始，三千年以来北半球的平均温度比现在的要高摄氏半度到一度。从尼罗河谷到波斯湾的肥沃新月形地区中，人类在那个温暖的时期内学会了种植、集体生活、文字、驾舟、驯畜。

大约在公元前三千年至二千二百年，气候变得干旱，一度草木青葱的北非和阿拉伯半岛变成了沙漠。从公元前二千年起，天气转凉，并比较多雨，但不久天气又变得干热了。希腊和罗马在公元前五百年到公元四百年时曾经历黄金时代。但是干旱重临，黎巴嫩和迦略利的树林和草木完全消失。

然后，气候又转凉而多雨。一四二二年到一四二三年那个冬天，波罗的海整个冻封，从那时起到一八〇〇年代中期，出现了所谓小冰期。

十九世纪中期，气象变化的趋势又有转变。北半球温带地区的气候显然更加温暖；如今大家认为一八七五年到一九七五年这一百年，是四千年来最暖的时期。这时期中，工业蓬勃发展，世界人口增加一倍有余。农业和渔业扩展迎合食粮需求；加拿大的小麦生产线向北渐渐伸展了一百五十公里。但是这一时期的气候，虽然在我们祖父和父亲看来是正常的，今日的科学家们却认为是温暖宜人到了反常的程度。假使较为正常和寒冷的气候来临，我们的粮食生产会受什么影响？我们现在是否已经到了一个循环的结束期了？

香港《读者文摘》
译 载 文 章

《气候在变化吗？》

能的出入 从长远的角度来说，地球的气候，基本是由在这旋转球体不同地区之上流动的能促成的。大气热机，或称为气候机器，是由阳光——辐射能推动的。地球再转而将能送进太空中。有些能量是由云、雪和冰承、海洋和浅色的陆地直接反射回去的。其他的能以红外波——热的形式再辐射出去。能的出入，在长远时期中一定要互相平衡，不然地球上会不断转热或冷，最后使海洋沸腾或冻结。

一九二〇年代中，南斯拉夫天文学家米兰库维支测量地球受到的太阳辐射，发现地球绕太阳运行时轨道的形状，地球的倾斜，以及地球轴的转动，都会促成辐射的变化。转动时地球的轴略有摇晃，就象儿童玩的陀螺快停下来时那种情形。米兰库维支计算出几个气候循环周期，包括一个大致有九万五千年的周期——接近目前冰期那奇异的十万年脉冲期。（最近由英法科学家组成的小组，判断地球绕太阳运行的轨道有定期变化，是冰期形成的“基本原因”，有力地支持了这一理论。）

留下的线索 气象工作人员们试行测定地球大气的巨大旋涡，从而判断已发生或者可能发生的事物，是门外汉无法了解的数学问题和数据处理。可是现在的科学家们正利用电脑进行这种工作，而且至少在关于过去的情形中，已经发现了巧妙的方法来说明当时气候的实际情况。这包括以下各点：

• 古代的土壤层——例如从北极或者沙漠平原吹来的尘土，和沼泽之下肥沃的坚硬粘土层相对照——显示天气的变化。在泥煤层或者大湖底

沉淀层中发现的花粉化石，显示什么样的树木和植物，在什么时候生长在什么地方。

• 树木的年轮，可以显示几百年内某地区内每年的气候情况。

• 冰堆石和冰砾土——在地面上留下的冰川堆积和摩擦的残迹——说明冰川经过的时期。

• 在冰帽和冰川处钻取的标本，显示每年积雪的厚度，以及（从氧原子形式的不同鉴定）那年降雪时的气温如何。

• 作深海床钻取岩心时，在那很长的岩心中看到微小贝壳和多种海中生物的遗骸，显示海面温度的变化，这极可能是解答气候变化最重要的关键。

人为因素 科学家应用诸如此类的方法，为解释气候而编制的“伟大理论”越来越多。如海洋温暖，增加蒸发。积雪加深，结成冰帽四处流动而使地球冷却。火山触发冰期，也可以说地球外壳受积冰压力而促使火山爆发。地球的轨道运行摇晃，内部的翻腾使大陆移动，因此阻止和改变了大气和海洋的循环等等，不一而足。

不论真正的答案是什么，所有的科学家都认为在这气候变化的游戏中，已经添了个前所未有的，现在变成重心所在的人为因素。米丘尔在谈到目前气候转冷的趋势时说：“如果大自然真要把我们拉进另一个冰期中去，我们很可能是在用二氧化碳使世界的温度以同量提高。为了我的孙子，我很想知道是转冷还是变热。”另一位著名的气候研究者勃雷森教授说，人类的种种活动——发放的烟、尘埃、喷射机废气、毒雾——造成的全面效果，该名为人造火山。

他说：“我们确实是气候方程式中的一个因数，甚至可能是有决定性的因数。”

(下)