

【本刊讯】日本《朝日周刊》十二月一日一期刊登了该杂志特派记者伯纳德·克里舍采访美国总统助理布热津斯基的一篇谈话纪要，题目是《美国外交的舵手总统助理布热津斯基谈世界》，摘译如下：

问：首先请谈谈哲学性的问题。在您现在的工作日程上，想完成的工作是什么？

布热津斯基：到目前为止，想推进比迄今为止更富有建设性的、在道义上也是正确的国际体系。为改革国际体系，适应新的现实，想来美国必须起核心作用。这是极其重要而艰巨的任务。

问：最重要的问题是什么？是人权吗？

布热津斯基：不，不能说人权是最重要的问题。人权是非常重要的问题之一。我认为，广义上的政治道义即民族自决、和平、资源的正确运用等等是要一个个加以重视，并要求双方和睦相处的问题。

问：假如你提出今后两年的目标，下届政权四年任期要达到的目标，那是一个什么样的目标？

布热津斯基：可以说，这个目标不变。这些目标的性质是要不断探索的。譬如美国要努力加强与邻近的友邦，特别是与西欧国家和日本的关系。这对于进一步创造公正而稳定的世界秩序是必要的。但这是一个不能绝对断言在某时可以实现的不间断的目的。同样，与世界上一些新出现的有影响的国家建立更加良好的关系，让这些国家加入国际体系也是目前仍然存在的目的。同苏联之间，形成战略上的稳定也是同样的。即使第二阶段限制战略武器谈判能够达成妥协，那么就要缔结第三阶段协议。

日本《朝日周刊》记者报道

《美国总统助理布热津斯基谈世界》

问：首先，作为历史学家，你认为什么是中苏之间意识形态对立的原因？

布热津斯基：你知道，这是一个要追溯五十年历史的问题。我现在重复讲这个问题没有好处。如果我现在是一个学者，就可以讲。现在我是美国政府当局人士。随便做出历史性的判断，我不能不考虑我发言的结果会产生什么影响。

问：那么，谈谈现在的情况吧。日中和平友好条约签订之后，你认为日本、中国和美国之间的关系将取得进展，使苏联受到孤立吗？

布热津斯基：我们没有试图孤立苏联。我们对与远东的传统朋友、盟国日本的密切关系显然更加关心。同时，我认为，同中华人民共和国的良好关系是和平与国际稳定的极重要因素。因此，在美国外交政策上，中美关系确实占有很高的优先地位。

问：您对签署日中协议感到高兴吗？

布热津斯基：当然，我认为，远东主要国家之间的和平合作是可取的。并且，确实这些国家之间的协调合作关系，比没有要好得多。

问：中美关系正常化的方案怎样？

布热津斯基：还没有特别的方案。我们希望，随着时间的推移，可以克服迄今为止不允许关系正常化的障碍。

问：现在对你来说，中国问题占最优先的地位还是稍次一些呢？

布热津斯基：是啊，卡特总统去年夏天在圣

母大学演说时说，他认为对华政策是美国外交政策的中心因素。因此，我们确实把与中华人民共和国的关系置于很高的优先地位。最近，能源部长施莱辛格

和农业部长伯格兰访华就是一种表现。

问：如何判断最近印度支那发生的事件？

布热津斯基：印度支那……。

问：苏联、越南和中国、柬埔寨的对立，泰国也将被卷进去。

布热津斯基：很明显，形势仍旧是错综复杂的。

问：美国只注视印度支那半岛的重新组合还是感到忧虑？

布热津斯基：正在注视着。

问：你对苏联采取强硬姿态，轻视他们，因此，你受到批评和谴责，说使美苏关系变得比过去更加困难了。你认为按照这种作法能够和苏联真正合作吗？

布热津斯基：我没有个人的政策。是集体的一员。集体政策已由总统在安纳波利斯发表的谈话表明。总统极其明确地指出了美国政策是基于广泛基础的合作和要求双方负担义务的合作。同时表示，如果挑起竞争，美国也要进行竞争。我们认为，关于地区争端，双方要自我克制，关于战略问题，双方特别要扩大了解，这是特别重要的问题。

问：基本上是相信苏联还是怀疑苏联呢？

布热津斯基：我的主观想法是和苏联谈判，不，我认为，和谁谈判都没关系。要使美苏关系稳定，其基础应该是，根据各自本身的利益，双方共同认识可能办到的和可以同意的界限。

美报专稿 《亚洲因“不体面的越南人”而烦恼》

说美国由于压倒一切的政治原因必须至少在暗中维护柬埔寨

【本刊讯】美国《纽约时报》十二月十日刊登亨利·卡姆发自我曼谷的一篇专稿，题为《亚洲现在因“不体面的越南人”而感到烦恼》。摘译如下：

越南由于同苏联签订了一项包括可能要进行军事合作的条款的友好条约，显然已经决定与苏联同生共死了。

上星期越南宣布成立柬埔寨解放阵线，这使人回想起了过去印度支那战争的初期情景，美国已提醒越南在同柬埔寨的争端中不要走得太远，随着这些事情的发生，这个地区的政治温度上升了。

越南军队上周向湄公河畔的桔井市推进，这表明河内可能准备再以阵线的名义在扩大“解放区”后成立一个对立的政府，逐步挖空金边政府的实力。阵线还可以起到给越南的更

广泛的军事图谋披上柬埔寨的外衣的作用。

不管河内选择什么做法，人们认为无疑它能够在军事上打败柬埔寨，并且象在万象干过的那样，也在金边扶植一个傀儡政权。

但是，它或许认为直接入侵付出的国际代价太高。

美国上星期已经公

开放了对柬埔寨冲突的中立态度，它批评了越南，但又未表示支持柬埔寨及其在人权问题上骇人听闻的行径。河内已被告知，如果越南公开入侵一个邻国，那么同美国的关系正常化就实现不了。

中国和东南亚非共产党国家有共同的担心，美国也有它们的那

种担心。他们认为，柬埔寨冲突的最坏结果将是越南人统治柬埔寨。人们不只是担心会出现一个控制整个印度支那的越南，而且也宁愿苏联在一个它迄今尚没有取得什么成绩的地区的力量软弱而不要强大。

具有讽刺意味的结果是，华盛顿再次感到，由于压倒一切的重要政治原因，它必须——至少是暗地里——振作起来维护一个违犯人权的政权。

【路透社美刊报道 纽约十二月十一日电】

《时代》周刊今天说，它获悉美苏已就第二阶段限制战略武器条约达成了临时性协议。

该杂志在它新发行的一期中还说，卡特总统和苏联主席勃列日涅夫可能于一月十五日那一周在华盛顿会晤，以举行最高级会谈。

《时代》周刊说，上周国务卿万斯同苏联大使多勃雷宁在国务院

美苏已就核条约达成临时性协议

举行两天会谈期间，在第二阶段限制战略武器协议方面取得了突破。

它还说，万斯十二月二十日将飞往日内瓦同苏联外长葛罗米柯进行为期两天的最后会谈，除非遇到一些障碍，他们两人将筹备举行最高级会谈，这次最高级会谈将是卡特和勃列日涅夫的第一次会晤。

【法新社开罗十二月十一日电】

国务院发言人乔治·谢尔曼今天在这里说，美国国务卿万斯将于圣诞节前在日内瓦会见苏联外长葛罗米柯，就第二阶段的限制战略武器问题举行新一轮会谈。

他说，这次会谈将在万斯结束目前在中东的外交任务以后立即举行，时间大概在十二月二十日至十二月二十三日之间。

万斯说美苏核谈判是双方圆满合作的事例 美国同中国关系正常化不针对第三国

【合众国际社波恩十二月十一日电】万斯国务卿在今天播放的事先录制的他同西德电视记者的谈话中说，关于限制战略武器协议的谈判是苏美圆满合作的一个例子。

万斯以限制战略武器会谈为例，证明苏美关系不应该象他所接见的记者指出的那样被认为是一种对抗性的关系。

他说，苏联的政策可以说是合作与对抗相结合。

万斯说：“尽管在若干问题上意见有分歧，但是我们在某些方面的合作是圆满的，限制战略武器会谈就是一个例子”。

万斯否认美国在同苏联打交道方面打算打“中国这张王牌”，他表示不相信苏联对中美关系正常化一事感到不安。

他说，他认为苏联已认识到中美关系正常化是势在必行的事。

他说：“我认为苏联人对西方国家向中国提供军事技术一事感到不安。但是我们的政策是明白无误的。我们不向中国或苏联出售军事装备。其他国家对这个问题的决定应由它们自己去作”。他又说：“我们同中国实现关系正常化不是针对任何第三国的。给中国和苏联以同等待遇是明智的办法。”

【法新社柏林十二月十一日电】美国国务卿万斯今天在西德的电视上说，从政治观点上看，美国对苏联和中国给予一视同仁的待遇。

万斯说，美中实现关系正常化的想法并没有使苏联感到不安。

赖斯顿文章《珍珠港事件三十七周年》

说珍珠港事件以来的重大变化是，工业国家已认识到通过冒险发动总体战并不能实现其政治目标，现在各国却是通过贸易、金钱及对产油区的政治控制进行竞争甚至战争

【本刊讯】美国《纽约时报》十二月六日刊登詹姆斯·赖斯顿的一篇文章，题目是《珍珠港事件三十七周年》，摘译如下：

在珍珠港事件和美国参加第二次世界大战三十七周年之际，目前的重大事件可能使我们想起当代世界的变化和发展。

近日来发生的这些重大事件几乎同当年一样重大，而且在波斯湾一带发生的一些情况令人生畏。但是从历史的角度看，情况却又大不一样了。

法国和德国之间的那种持久的斗争已不再继续——这些斗争曾导致两次世界大战的爆

发，几乎毁掉西方文明，现在看来有点令人不安的，倒是这两个国家搞得几乎太亲密了。

从罗斯福时代起就一直存在的日本同中国之间的恶意宣传业已停止，这两个国家最近反倒签订了一项友好合作条约。

企图把共产党在意识形态上的专制作法强加给亚洲、非洲和拉丁美洲的发展中国家，一个统一的共产党世界已不复存在，而莫斯科同中国和东欧各国共产党之间却显然是发生了麻烦，它甚至正期望同美国达成一项限制武器协议（当然是根据它自己的条件）以便提高它本国人民的生活水平。

美报报道《苏联与美国：放宽贸易限制》

【本刊讯】美国《基督教科学箴言报》十二月八日以《苏联与美国：放宽贸易限制》为题报道：

来这里参加美苏贸易经济委员会会议的三百五十名美国实业家，以乐观的口吻谈到要使美国国会改变一九七四年“杰克逊修正”法案，该项法律把贸易的任何增加都同苏联放宽移民政策联系起来。但是，他们承认，作为第一步，这在很大程度上取决于是否首先缔结一项限制战略武器协定。人们认为在还没有

考虑签订一项限制战略武器条约以前，国会根本不可能采取行动，卡特政府也不会要求采取行动。这样就会使贸易的任何急剧增长至少推迟一两年，现在非农业项目的贸易落后于一九七六年的水平。

然而，具有现实意义的是，代表团人士认为，一年贸易总额有可能增加大约百分之十二，而无需对一九七四年法案作任何改变。

他们估计，如果废除该法，贸易有可能一年增加百分之二十至百分之二十五。

谁都不知道所有这一切将如何发展，但是这个趋势倒并不太坏。珍珠港事件和三十年代以来的重大变化是，工业国家，特别是拥有原子武器的那些国家，已经认识到，通过冒险发动一场总体战并不能使它们实现自己的政治目标。各个国家现在却是通过其他手段——贸易、金钱，特别是对世界上产油地区的政治控制——来进行竞争甚至进行战争的。

法国和德国，至少是德斯坦总统和施密特总理，正在对美国的经济、甚至是军事的可靠性提出疑问，因此正在考虑自己在经济和军事上承担更大的责任。在华盛顿，许多人认为此其时矣。

中国正在摆脱孤立，并且正在那些贴在世界之墙的大字报上写下它自己的独立的、那怕是使人莫测高深的见解，邀请工业国家提供现代技术和进行贸易，派留学生到欧洲和美国，甚至向苏联牌的共产主义挑战：谈到给它

的碰巧占人类五分之一的人民以稍多一点的自由。

使主要工业国感到不安的是中东，眼下则是伊朗——因为这些国家的石油百分之七十来自波斯湾。但是，同三十年代冲突相比，甚至这个紧要问题看来也不那么重要了。

尽管人们目前对美国下一年度的防务预算进行争论，但是世界的军事均势还是有可能保持的。这是珍珠港事件的第一条教训。第二条教训是，如果核战争太危险，那就必须不仅出于对国家利益的关注，而且是出于对世界和平的关注，通过谈判解决导致发生战争的原因——贫困、贸易、区域性的冲突和人口的压力。

在美国这里或在任何别的地方，谁都不会自以为是地硬说今天的这些复杂问题是很容易解决的，或者硬说这些问题显然已置于新一代的杰出领导人的控制之下，但是在珍珠港事件三十七年之后，至少这个世界现在并没有摇摇晃晃地或者是盲目地向另一场巨大的军事灾难。我们能渡过本世纪的最后二十五年而不发生上两次世界大战的军事冲突和大屠杀的可能性还是很大的。

【路透社斯德哥尔摩十二月十日电】今天在斯德哥尔摩音乐厅举行了隆重的发奖仪式，瑞典国王古斯塔夫向六位美国人、一位瑞士人、一位英国人和一位俄国人发了共值八十二万五千美元的诺贝尔奖金。在举行发奖仪式的同时，在奥斯陆也举行了这样的仪式。在那里，向以色列总理贝京和埃及总统萨达特——他没有到会——颁发了诺贝尔和平奖。

瑞典国王古斯塔夫在斯德哥尔摩发奖仪式上发了奖（每项奖金为十六万五千美元）。观看发奖的有一千七百人，市交响乐队在仪式上演奏了音乐。

第一个接受奖金的是卡皮察教授，他是很少来西方访问的八十四岁高龄的苏联科学家。这位教授同两位美国人彭齐亚斯博士和罗伯特·威尔逊博士共同获得了诺贝尔物理奖金。

获得文学奖的是在波兰出生的美国作家艾萨克·辛格，因为他写了关于东欧犹太人生活的意第绪文作品。英国的彼得·米切尔博士获得了诺贝尔化学奖，因为他研究了植物和动物是如何把营养送入它们的细胞的。瑞士的阿贝尔教授同美国的史密斯和内森斯共同获得了诺贝尔医学奖。

最后一个接受奖金的是诺贝尔经济奖获得者匹兹堡卡内基—梅隆大学的西蒙教授。

今晚在斯德哥尔摩市政厅为一千二百位客人举行了宴会。自一九〇一年以来，一直为纪念他而颁发奖金。

【路透社奥斯陆十二月十日电】埃及总统萨达特和以色列总理贝京，在周围派有警察狙击手的十四世纪城堡内正式接受一九七八年诺贝尔和平奖金时保证努力实现中东和平。萨达特总统（他的私人助理代表他）和贝京总理两人在接受和平奖金时的讲话中，都热烈称赞卡特总统召集戴维营会议。该会议产生了埃以协议纲要草案。

瑞典国王古斯塔夫颁发诺贝尔奖金

萨达特的代表和贝京同日在奥斯陆接受和平奖金

纽约《中国时报》载文谈东德建立边界围墙情况

说总长度为八百三十五英里，现已完成四分之三，每英里造价为一百万美元

【本刊讯】在纽约出版的中文报纸《中国时报》十一月七日刊登一篇文章，题为《德共建空前严密边境围墙》，摘要如下：

当东德人于明年完成他们的新铁幕，它没有中国的万里长城和柏林围墙那么动人，但将是人造的最有效障碍物。

东德军队已完成那使企图逃亡出国的八百三十五英里围墙约四分之三。

这围墙是东德人于一九七一年开始测量设计的。是保安系统的一部分。自一九七三年开始建筑以来，逃亡人数已锐减。

这自第二次世界大战后建筑的第四代铁幕，由波罗的海伸至捷克边界。建筑费估计每英里一百万美元。

情报专家刻正等着

看，是否军队连同现代围墙向东移，把它建于东德与捷克之间。

美国陆军第十一装甲骑兵团，有一个哨岗设在盖沙以西四分之一英里的围墙外约二十码地方。从他们的高塔，测音器，雷达，测热器及望远镜集中焦点于这新围墙。

这九英尺的围墙，是一个剃刀般利的金属三角网，只够一个人把他的手伸进去。这篱笆从土敏土柱下垂，深入地下三英尺，伸开五英尺。它是充电的。

谢特中尉说：“它是松散下垂的。如果一个人用他的手指插进网孔以爬上去，他的重量使它下陷，而那些三角关合，切断他的手指。”

不过，这种篱笆似乎是多余的。

两个对付人的地雷，系于每一根柱的东

边，一个高度与人头相等，另一个在膝的位置。它们的目标与那个网平行。它们装载四分之一磅白炸药和半磅铅弹。只要对那个网加以四分之一安士的压力即会使它爆炸。一个向南的爆炸了，另一个向北的也爆炸，炸中在交叉火力中的任何东西。

谢特说：“它们是有效的。它们时常爆炸。任何东西都可使它爆炸——冰，闪电，风。野兔，鹿。”

他说：“那些地雷显然阻止在这篱笆东边的人而不是防阻外边的人。”

在篱笆东边有几码夷平的泥土，以揭示任何脚印。几码外有一条五英尺阔的防阻车辆的沟，沿线设有钢筋三合土板。

在这沟以外几码，

有一条供东德边防军，他们的车辆和狗使用三合土跑道。卫兵每天巡逻，但巡逻时间是不确定的。

在这跑道以外，有更多犁松的泥土，然后才是田野。最后，距第一度篱笆五百码，是另二度篱笆，它被称为内地篱笆，据说是灌充了电流的。

沿线的每隔半英里及在跑道附近，东德人已用混凝土塔代替木塔。这些圆形的守卫屋可以看清楚东边和西边。

一九七三年，有一千八百四十二人越过边界进入西德。一九七四年，九百六十九人；一九七五年，五百七十三人；一九七六年，二百五十二人；一九七七年，共三百二十七人。

在一九七八年上半年，有一百八十人逃越边界。谢特认为，过去两年的微升，是难民们在这篱笆完成前拼命偷渡。他说：“在这篱笆完成前，他们知道时所需余无几。”

门格斯图访问东欧国家

【合众国际社华沙十二月十日电】波通社报道埃塞俄比亚领导人门格斯图今天从南斯拉夫抵达此地进行一次正式访问，以同波兰共产党领导人进行会谈。

门格斯图的东欧之行的目的是促进同共产党国家的关系，他已经访问过苏联、东德、捷克斯洛伐克、匈牙利和不结盟的南斯拉夫。

【南通社贝尔格莱德十二月七日电】应南斯拉夫社会主义联邦共和国总统铁托的邀请，埃塞俄比亚临时行政军事委员会主席埃塞俄比亚革命军最高指挥官门格斯图·马利亚姆中校，今天上午抵达南斯拉夫进行正式友好访问。

隆重的欢迎仪式结束后，铁托总统和门格斯图主席及其同僚们立即举行了会谈。就两国发展的迫切问题和某些国际关系问题交换了意见。

门格斯图强调指出，他这次访问的目的在于希望加强两国的长期友好关系，向铁托总统介绍埃塞俄比亚的目前局势，和亲自对南斯拉夫过去和现在在道义上、物质上和政治上给予埃塞俄比亚革命的支持表示感谢。

万斯抵开罗同萨达特会谈

万斯说在埃以有分歧的两个问题上取得了进展

【美联社开罗十二月十日电】美国国务卿万斯今天到达这里，为打破中东和谈的僵局作一次努力。

万斯乘坐直升飞机前往总统的休养地并受到总统的迎接。接着，他们两人就进入会谈。同萨达特一起参加会谈的有国防部长哈桑·阿里、副总统穆巴拉克、总理哈利勒和代理外长布·加利。无任所大使艾瑟顿陪同万斯参加会谈。

万斯计划中的做法是要求萨达特同意以一九七九年底作为举行巴勒斯坦选举的日期。他还必须取得贝京对这项折衷妥协方案的赞同。

关于第二个争端，万斯大概将提议拟定一项“解释性的文件”附在条约后面。这个文件将着重说明埃及有权为了保卫其受以色列攻击的盟国而采取行动。

【路透社开罗十二月十日电】美国国务卿万斯今天与埃及总统萨达特会谈了九十分钟，希望说服他在妨碍与以色列签订和平条约的关键问题上让步。

万斯向萨达特递交了卡特总统的一封信。美国官员不愿透露信件的内容。

会谈之后，谁也没有发表任何讲话。会后

万斯要飞往耶路撒冷参加以色列前总理梅厄的葬礼。

今天的会谈标志着万斯在开罗和耶路撒冷之间外交穿梭的开始。这个活动可能持续一周。它是在距离十二月十七日（戴维营最高级会议确定的缔结和约的最后期限）只有一周的时候进行的。

【中东社开罗十二月十一日电】萨达特总统同美国国务卿万斯于今天下午在福利坝别墅里开始第二次会谈。

【中东社开罗十二月十一日电】萨达特总统和美国国务卿万斯今天下午在福利坝别墅会

谈后联合举行了一次记者招待会。

关于在埃以分歧中的两个主要点上是否取得了进展这一问题，万斯回答说，对这一问题我们进行了会谈，并已经取得了进展。

关于同萨达特总统的会谈，万斯说，我们能取得更大的进展，但这取决于双方。对此，我不能预卜。

有人问万斯他这次访问将在中东停留多长时间。

他说，他不能确定。

在回答一个问题时万斯说：十二月十七日是重要的日子，我希望

我们能取得更多的进展。离开埃及后，我将去以色列同贝京总理和一些内阁成员举行会谈。因此，在这种限度内，我真的不认为我能对任何情况预卜先知。

【德新社开罗十二月十一日电】今天晚上万斯在结束了他同萨达特总统举行的第二次会谈时说，他已同萨达特总统讨论了“一些新想法”，旨在打破埃及一以色列和平会谈的僵局。

他表示相信，有可能在本月十七日签署这项条约，这是戴维营协议所规定的日期。

【美联社开罗十二月十一日电】据今天这里的可靠消息说：萨达特对万斯说，埃及渴望恢复同以色列的和谈和于十二月十七日签订拟议中的和约。

江萨说东盟很可能要召开首脑会议讨论印支局势

【法新社帕塔亚十二月十一日电】江萨总理今天说，东盟“很可能”要召开首脑会议讨论印度支那局势，他今天同新加坡李光耀总理会谈时将谈到采取这个行动的可能性。

泰国总理是在预定的同李先生的会谈开始之前不久说这些话的。

一位官方人士说，李光耀和江萨会谈时要讨论的问题有印度支那形势、东盟的事务、泰国和新加坡的双边问题（包括联合开办军火工厂问题）和印度支那难民问题。

【路透社帕塔亚十二月十一日电】泰国总理江萨·差玛南要求东南亚国家充分注意这一地区的持续不断的冲突和越来越恶化的印度支那难民问题。

江萨将军是昨晚在曼谷东南大约一百英里这个海滨胜地为新加坡总理举行的晚宴上讲这番话的。

江萨将军说，东南亚国家应该注意过去一年的局势发展，因为这种局势发展可能对东南亚国家的命运和福利有严重影响。

他谈到“某些国家之间”的冲突以及难民的涌入，难民问题对泰国尤其成为问题，因为在泰国的难民营中住着大约十四万流离失所的印度支那难民。

李先生在致答词时说，泰国周围发生了一些可能给泰国和东盟其他国家带来严重后果的大事。

李先生说，他期望听江萨将军谈谈怎样才能最有效地遏制这种形势所带来的危险，让东盟国家能够继续走在安全、稳定和繁荣的道路上。

内图解除安哥拉七名部长的职务

【法新社罗安达十二月十一日电】从罗安达官方人士处获悉，内图总统十一日晚发布命令解除了七名安哥拉部长的职务。

在被解除职务的人的名单中有九日被安哥拉人民解放运动（劳动党）中央委员会免职的总理洛波·多纳西门托和三名副总理若·德桑托斯和佩·范杜梅，以及卡·迪洛卢瓦。

其他三名部长是国内贸易部部长保·若奥，住房和建筑部部长曼·德奥利维拉和国内贸易部副部长玛·卡费夫人。

整个非洲”，西方对新华社提出的这个警告自然已不能单单作为反苏宣传而置若罔闻了。

西方的对策 西方过去对苏联介入非洲持旁观态度，直到在五月中旬的扎伊尔内乱中，公开大量屠杀白人，使它们感到苏联的“魔掌”已开始伸进了世界上屈指可数的矿山地带时，才突然充满了危机感，并开始活动以阻止苏联的扩张。在巴黎、布鲁塞尔召开的扎伊尔问题会议上提出了建立非洲和平部队的设想等，就是其中的一环。

在这种情况下，法国一方面每年召开法、非首脑会议，加强同非洲各国的关系；另一方面，从确保旧宗主国的权益的立场出发，向非洲十一国投入了一万一千人，取代美国，发挥了“非洲宪兵”的作用。在最近的扎伊尔争端中，把外籍军团迅速派往沙巴省，在西撒哈拉和乍得争端中，支持政府军，同苏联进行了一场“代理战争”。

此外，沙特阿拉伯和埃及等阿拉伯稳健派国家也从封锁苏联的立场出发，向非洲展开了外交攻势，可以感到背后有美国的意图。

由此看来，随着安哥拉内战以后大国加强介入非洲，各国围绕着非洲的“战略竞赛”进一步升级，非洲的“国际地图”也似乎明显地划分为亲西方派、亲苏派和亲中国派。而且可以说，这成了非洲问题更难解决和战火扩大的原因。

（中）

外电报道德黑兰十一日有二百万人示威游行

伊朗政府宣布军事管制将再次生效

【合众国际社德黑兰十二月十一日电】今天，大约有二百万人的示威者挥舞着拳头，敲着鼓，浩浩荡荡地穿过德黑兰街头，呼喊着“处死国王”和“美国佬滚回去”的口号。

据未经证实的消息说，马什哈德和伊斯法罕出了乱子。来自伊朗西方城镇哈马丹的新消息说，那个省的总督库·胡达亚里中弹受伤，他的卫兵被一名袭击者打死了，而这个袭击者

又被军队打死了。

象在星期日的示威活动中一样，组织者为了安全而严加控制，因此，人们很平和地按着鼓点节拍前进。

为了抵销所传明天还要举行一次大规模抗议游行的谣传，政府每小时的电台广播一次如下的消息：军事管制将再次生效，从晚上九时至次日凌晨五时，禁止公众举行示威游行。

【安莎社德黑兰十二月十一日电】在伊斯

法罕，士兵向袭击警察总部的示威群众开枪，有五人被打死。

在伊斯法罕，市中心广场的两个巴列维国王的塑像被打翻在地，换上了霍梅尼的照片。四家电影院、一家餐馆和三家银行着火了。

在克尔曼沙阿，约四十万人在街上游行，在马什哈德，有八十万人在街上游行，在古姆，有成千上万人游行。但是那里的示威游行是和平地进行的。

日报文章《中东和非洲的势力分布图》

坦解放组织) 二十二个国家。

非洲——深深地笼罩着苏联国家的黑影

现在，非洲的争端地区有八处：①埃塞俄比亚的厄立特里亚省；②埃塞俄比亚与索马里边境（即欧加登）；③乍得；④扎伊尔的沙巴省；⑤西撒哈拉；⑥罗得西亚；⑦纳米比亚（旧称西南非洲）；⑧安哥拉。无论哪个战场，其共同点是，苏联、古巴和东德等苏联圈国家的影响很大。通过这些战斗，一方面，苏联站在政府军或解放势力一边，给予军事援助，以谋求扩大势力；另一方面，对埃塞俄比亚、安哥拉、莫桑比克等亲苏派国家施加影响，以巩固其立足地。

据经济合作与发展组织的调查，在苏联一九七七年度实际对外援助中，非洲占百分之七十，同一九五四年至一九七六年平均占百分之二十四相比，有显著的增长。

此外，据美国推算，按照克里姆林宫的旨意开到非洲的古巴兵和顾问团人数有四万五千人，遍及十四国。东德也往非洲派兵四千五百人，成为仅次于古巴、法国的第三位“外籍军团”。

仅从这些数字来看，也可理解：苏联的非洲战略在其世界战略中，现在已经占有可与对美或对中国战略相匹敌的重要地位。“苏联企图征服

伊拉克 伊拉克是阿拉伯唯一维持对苏友好合作条约的国家。人们认为，在中东它是彻底的亲苏派。但今年以来，在“非洲之角”和库尔德族问题上，意见对立，开始看到“脱离苏联”的征兆。特别是谋求同西方进行经济合作的态度最近日益加强。

• 西 亚 •

阿富汗 尽管通过四月的武装政变掌握了实权的新政府说，“继续奉行不结盟、中立的路线”（新总统塔拉基语），但实际上，日益加强亲苏倾向，例如同苏联签署了经济和技术援助协定。巴基斯坦、伊朗和沙特阿拉伯等近邻各国认为这是“苏联南下政策的体现”因而保持警惕，并采取阻止苏联对波斯湾的影响和渗透的态度。

从中东的势力分布图来看，大致可分为亲美——西方派、亲苏派和不结盟——中立派等三个集团。

亲美——西方派有十六个国家：黎巴嫩、约旦、沙特阿拉伯、北也门、巴林、卡塔尔、阿拉伯联合酋长国（推行善邻友好外交）、阿曼、埃及、苏丹、突尼斯、摩洛哥、伊朗、土耳其（但奉行多边外交）、以色列和塞浦路斯。

亲苏派有六个国家：伊拉克、叙利亚、南也门、利比亚、阿尔及利亚和阿富汗（西亚）。

不结盟——中立派有科威特（有的看作亲美派）一国。还有阿拉伯联盟成员国（包括巴勒斯

【本刊讯】马来西亚《星洲日报》十二月五日转载《第八届亚洲运动会特辑》中有关羽毛球赛的一篇评论文章，题为《看谁是羽球霸主？》，摘转如下：

第八届亚运会，共有十九个比赛项目，哪一个比赛项目最轰动，最引人注目呢？

毫无疑问，大致都会异口同声地说，羽球将是最轰动的比赛，最多人关心的比赛，最多人争看的比赛。

谁都知道，印尼和中国的球员，将在本届亚运会羽球赛里亮相，面对面地在男子团体赛、男子单打、女子单打、男子双打、女子双打和混合双打等项目，展开搏斗，争夺冠军。

所以，羽球赛的单打，必然引起一个又一个高潮，全世界的羽球迷，羽球爱好者，不管是否在场，都会密切注视着亚运会羽球赛的发展。

谁能赢取冠军？谁是最后胜利者？谁又是名符其实的羽球王国？这一连串问题，将在本届亚运会找到答案。

羽球水准，羽球技术，以亚洲的国家最高，其中印尼、中国都是闻名世界的第一流羽球强国，这两个国家人才济济，优秀球员不断涌现，而且技术不断改进，水准不断提高，在国际羽球坛上居于领导地位，这是全世界羽球界公认的事实。然而，孰强孰弱，却是一个富有争辩性的问题。

其实，一九七四年在德黑兰举行的第七届亚运会，印尼和中国已经在羽球赛碰过头，交过手。但印尼一号球员梁海量没有参加，实力大打折扣，结果印尼在男子团体赛，以二比三败给了中国，而失去了冠军。

四年又过去了，第八届亚运会已经来临了，羽球赛成为整个亚运会最多人关心的竞争项目，也可以说是本届亚运会的焦点。

印尼已经为参加本届亚运会，早进行严密的准备，而且下定决心，要在

《第八届亚洲运动会特辑》载文评论羽毛球比赛

《看谁是羽球霸主？》

比赛里争取最多奖牌，以证明印尼是当今举世无双的世界羽球王国。

印尼羽球总会已经动用了最优秀、最杰出羽球员，参加长期的集训，务使他们保持佳况，处在巅峰，参加亚运会羽球赛时，可以一鼓作气，打垮所有的对手，完成夺标的重要任务。

印尼羽球总会已经调派梁海量上阵，配合今年全英羽球赛男子单打冠军林水镜，四强之一的苏米拉，组成单打阵容极其强大的声势，实力相当雄厚。

梁春生和洪耀龙、张鑫源和纪明发两支双打队，更是印尼所倚重的人物，也是印尼参加男子团体赛，争取分数、争取胜利的关键队伍。

这两支双打队，多次荣获全英羽球赛双打冠军，今年三月举行全英羽球赛，梁春生和洪耀龙夺得冠军，张鑫源和纪明发屈居亚军，换句话说，今年全英羽球赛男子双打，都是印尼的天下。

由此可见，印尼双打队，果然不同凡响，这两支双打队，打遍天下，还未逢真正的对手，在亚洲更是响当当，连中国双打队也自认不如，甘拜下风。

参加本届亚运羽球赛，进入大决赛，争夺男子团体冠军，脱不了印尼和中国之争，所以两国的人才调动，排阵对垒，球员现场状况，临场表现，将决定球员的前途。

上届亚运会，中国能赢到男子团体赛冠军，主要是依靠三盘单打，而两盘双打都告失利，结果仅以三比二胜印尼。

当时，调派了侯加昌、汤仙虎、方凯祥担任单打战斗，他们分别战胜了印尼努依、林水镜和梁春

生，成绩都是二比〇，但竞争都相当剧烈。中国双打队侯加昌与庾耀东、汤仙虎与陈天祥，都不是印尼对手，分别败在梁春生与洪耀龙、张鑫源和纪明发的拍下。

林水镜今年二十三岁，已经升为全英羽球赛冠军了，他的技术在进步中，水平也不断提高。

到了亚运会，林水镜是举足轻重的大将，印尼希望他在对抗中国时，能在单打赛高奏凯歌，为印尼夺取男子团体冠军，先铺平胜利的道路。

苏米拉是印尼第三号单打人物，他最辉煌的成就，便是在曼谷举行的亚洲羽球赛，先后打败侯加昌、汤仙虎，轰动一时，出尽了风头。但是苏米拉好坏状况不定，好时不得了，坏时一塌糊涂，不可收拾。所以苏米拉不能担任重要角色，否则可能误了印尼的前程。

印尼只要两支双打队，保持绝对优势，打垮中国双打队的挑战，先得两分打底，对于夺取男子团体冠军，便很有把握了。

因为中国双打队，缺点比较多，没有默契造成脉络脱节，不能连成一线揉合成一体。除非中国双打队已经纠正缺点，改过毛病，否则要对付印尼双打队，谈何容易。

中国最重要的取分人物，不再是侯加昌和汤仙虎，他们都是三十五岁以上的球员，技术虽在，体力不支，气力不足，怎么能同年青小伙子争天下呢？

后起之秀的陈天龙，今年只有十九岁，他参加今年二月在香港举行世界羽球邀请赛，荣获男子单打冠军。

陈天龙在决赛中击败队友庾耀

东，登上宝座，立刻令人刮目相待，对这位小伙子，有了不同的看法和评价，他无疑是侯加昌、汤仙虎之后，第二代的羽球员。

到了今年四月的亚洲羽球邀请赛在北京举行，庾耀东却击败陈天龙，夺得男子单打冠军，庾耀东年龄比较大，经验也比较丰富，是中国球员之中，球龄比较久的新进球员。

另一位后起之秀是栾劲，他是不见经传人物，但在一九七七年亚洲羽球邀请赛，曾一鸣惊人，战胜林水镜，而轰动一时，因此栾劲也是中国所重视的单打取分人物。

说到双打，中国未见有新配搭档，以今年四月举行的亚洲羽球邀请赛来看，中国双打队仍然需要依赖老将侯加昌、汤仙虎，这是很不健康的现象。汤仙虎和林诗铨合作，侯加昌则和庾耀东搭档，以这样的双打队，怎么能和印尼双打队争雄呢？

除非有奇迹出现，或者大爆冷门，否则中国双打队，不是印尼双打队的对手，已经成为定局。

看形势，论人才，印尼以双打取胜，中国以单打占优，但是这两者之间，也可能发生变化，而不是静止不变的。再说，双方也必分析了优缺点，所谓知己知彼，百战百胜。只有事前做好一切准备，妥善安排人选，制定作战方案，才有争取胜利的把握。

印尼的战略，明眼人看得很清楚，便是夺取两盘双打的全胜，加上林水镜的胜利，就可以保证印尼登上宝座。

因此，本届亚运会羽球赛的高潮，正是男子团体赛，大家都要争着看的龙虎斗。谁胜谁败，比数一定很接近。世界两个羽球巨人，在曼谷展开大搏斗，怎么不轰动呢？何况这又关系到世界羽球王国的名誉和地位呢？

这一场大决斗，谁也不敢夸口一定胜利，因为球场变化无常，球员临场表现，将决定两国的前途。

香港《工商日报》报道

一些虫鸟利用能的特殊本领

【本刊讯】香港《工商日报》十二月十一日报道：

美国物理学家陶斯博士相信，太空人们可能从天然的强力的小东西获得利益。

举一个例，如果一个人能够象撒哈拉沙漠的沙虱（它能够跳超过它的高度一百倍），他可以容易地跳过普通的摩天大楼。

太空人们也发现吃叶甲虫的秘密。这种甲虫出现于非洲和南美洲的热带森林，能够举起五百倍于它自己的重量的东西。

雀鸟也有一些能力——可以证明对于将来太空任务极有价值。阿拉斯加的金鸽是一个实例。每年秋季，它飞到夏威夷群岛，而于春季飞返阿拉斯加——在海洋上空的不停飞行二千英里。由于这鸟的喙不适宜于在空中啄捕昆虫，它们几乎一定在飞行时不吃东西。它们却只有储藏很少的脂肪。唯一可能的答案是它们使用我们所不知的空气动力学的原理——或者它们使用燃料比我们更有效率，或它们有秘密的能的源泉。

法国昆虫专家法普里，一生多数时间都在设法查明蝎和蜘蛛出生后最初几个星期不吃东西怎样生存——甚至它们时刻都在燃烧着能。他发现，蜘蛛身体长大，但不是体重增加，却没有吃东西。

法普里也给成年的蝎迷惑了。他把一些成年的蝎放在一个容器里九个月，容器里只装载消毒的沙。它们没有燃料的储备，并不吃东西——但它们体重不减，直至最后几个星期为止。但迄今日，蝎的生存的秘密仍然是一个谜。

【本刊讯】日本《日刊工业新闻》十一月十日登载一条消息，

题为《用海藻制酒》，全文如下：

爱知县食品工业试验所研制成功一种用海藻制酒的新技术，并已向政府申请专利权。该报技术是将海藻放入热水中，把有用成分提取出来，并在提取液里加入葡萄糖、人工清酒酵母等使之发酵，即酿成酒。这种酒具有浓厚的香味与果酒几乎没有区别。而且是含有大量钙、钾、碘等无机成分的强碱性酒，因此，这项技术也可以说是开辟了营养食品的新领域。

海藻是含有无机微量成分的特殊水产，自古以来即作为营养食品被人们经常食用，可是，据说一般由于调制方法不当很难消化，致使难得的有用成分被人体吸收的比率一直很低。

爱知县食品工业试

日刊报道《用海藻制酒》

验所认为，如果能将海藻的无机成分提取出来制成酒，它就会成为易于摄取养分的食品，还会扩大海藻的用途，因此才进行“海藻提取液制酒法”的研究，并取得了成功。

海藻提取液制酒法最重要的一点就是提取海藻里的有用成分，温度低提取不充分，温度过高就会引起多糖类等成分的分解。特别是，提取时的PH值同溶出成分的选择及分解有密切关系，因此，在提取时，温度、PH值、时间就成为重要的条件。

其次，在发酵过程中，需要在提取液里添加糖类和清酒酵母或葡萄糖酵母。据说，根据海藻的不同种类，有的海藻维生素、氨基酸等微量营养成分不足，所以也有必要进行补充。

试验时，将干燥的裙带菜六十克切碎洗

净，然后把它放入用乳酸调到PH三的六公升热水中，保持摄氏九十度，三小时提取。冷却后，过滤即得六公升的提取液。用烧碱将此提取液调到PH四，再加上一公斤葡萄糖和二十克的人工清酒酵母，在摄氏十五度下进行发酵。到第十三天再

加入一公斤葡萄糖，继续发酵，到第十八天简单地过滤一下即移至摄氏五度的阴凉处。这以后再贮藏三个月即制出十一度的酒，这种酒含直糖成份百分之八，总酸适定值为五毫升，碱度为二十度。

以墨西哥产的一种海带作原料的试验，也取得了大体上一致的结果，此外，也可用紫菜、绿藻等作原料。

联合国一组织主持研究充分利用细菌固氮以减少对化肥的依赖

【路透社联合国十一月二十四日电】一个国际科学家小组发现了土壤中某些非寄生细菌的活动，可能会减少稻农对以石油为基础的化肥的依赖性。这项研究是联合国开发计划署主办的。联合国开发计划署本周说，这些科学家发现，在每个水稻生长季节，这些细菌每公顷能生产十至二十一公斤氮。

虽然科学家们很久以来就知道大豆、豌豆和苜蓿根部的细菌有固氮的能力，可是这种非寄生的细菌似乎只具有很小的重要性。

联合国开发计划署说，“最近结束的研究证明情况正相反”。

该小组在确定非寄生细菌固氮的数量之后，将接着寻找哪些稻米品系最善于鼓励这些细菌使土壤肥沃。

【本刊讯】马来西亚《星洲日报》十二月五日转载《第八届亚洲运动会特辑》中有关羽毛球赛的一篇评论文章，题为《看谁是羽球霸主？》，摘转如下：

第八届亚运会，共有十九个比赛项目，哪一个比赛项目最轰动，最引人注目呢？

毫无疑问，大致都会异口同声地说，羽球将是最轰动的比赛，最多人关心的比赛，最多人争看的比赛。

谁都知道，印尼和中国的球员，将在本届亚运会羽球赛里亮相，面对面地在男子团体赛、男子单打、女子单打、男子双打、女子双打和混合双打等项目，展开搏斗，争夺冠军。

所以，羽球赛的单打，必然引起一个又一个高潮，全世界的羽球迷，羽球爱好者，不管是否在场，都会密切注视着亚运会羽球赛的发展。

谁能赢取冠军？谁是最后胜利者？谁又是名符其实的羽球王国？这一连串问题，将在本届亚运会找到答案。

羽球水准，羽球技术，以亚洲的国家最高，其中印尼、中国都是闻名世界的第一流羽球强国，这两个国家人才济济，优秀球员不断涌现，而且技术不断改进，水准不断提高，在国际羽球坛上居于领导地位，这是全世界羽球界公认的事实。然而，孰强孰弱，却是一个富有争辩性的问题。

其实，一九七四年在德黑兰举行的第七届亚运会，印尼和中国已经在羽球赛碰过头，交过手。但印尼一号球员梁海量没有参加，实力大打折扣，结果印尼在男子团体赛，以二比三败给了中国，而失去了冠军。

四年又过去了，第八届亚运会已经来临了，羽球赛成为整个亚运会最多人关心的竞争项目，也可以说是本届亚运会的焦点。

印尼已经为参加本届亚运会，早进行严密的准备，而且下定决心，要在

《第八届亚洲运动会特辑》载文评论羽毛球比赛

《看谁是羽球霸主？》

比赛里争取最多奖牌，以证明印尼是当今举世无双的世界羽球王国。

印尼羽球总会已经动用了最优秀、最杰出羽球员，参加长期的集训，务使他们保持佳况，处在巅峰，参加亚运会羽球赛时，可以一鼓作气，打垮所有的对手，完成夺标的重要任务。

印尼羽球总会已经调派梁海量上阵，配合今年全英羽球赛男子单打冠军林水镜，四强之一的苏米拉，组成单打阵容极其强大的声势，实力相当雄厚。

梁春生和洪耀龙、张鑫源和纪明发两支双打队，更是印尼所倚重的人物，也是印尼参加男子团体赛，争取分数、争取胜利的关键队伍。

这两支双打队，多次荣获全英羽球赛双打冠军，今年三月举行全英羽球赛，梁春生和洪耀龙夺得冠军，张鑫源和纪明发屈居亚军，换句话说，今年全英羽球赛男子双打，都是印尼的天下。

由此可见，印尼双打队，果然不同凡响，这两支双打队，打遍天下，还未逢真正的对手，在亚洲更是响当当，连中国双打队也自认不如，甘拜下风。

参加本届亚运羽球赛，进入大决赛，争夺男子团体冠军，脱不了印尼和中国之争，所以两国的人才调动，排阵对垒，球员现场状况，临场表现，将决定球员的前途。

上届亚运会，中国能赢到男子团体赛冠军，主要是依靠三盘单打，而两盘双打都告失利，结果仅以三比二胜印尼。

当时，调派了侯加昌、汤仙虎、方凯祥担任单打战斗，他们分别战胜了印尼努依、林水镜和梁春

生，成绩都是二比〇，但竞争都相当剧烈。中国双打队侯加昌与庾耀东、汤仙虎与陈天祥，都不是印尼对手，分别败在梁春生与洪耀龙、张鑫源和纪明发的拍下。

林水镜今年二十三岁，已经升为全英羽球赛冠军了，他的技术在进步中，水平也不断提高。

到了亚运会，林水镜是举足轻重的大将，印尼希望他在对抗中国时，能在单打赛高奏凯歌，为印尼夺取男子团体冠军，先铺平胜利的道路。

苏米拉是印尼第三号单打人物，他最辉煌的成就，便是在曼谷举行的亚洲羽球赛，先后打败侯加昌、汤仙虎，轰动一时，出尽了风头。但是苏米拉好坏状况不定，好时不得了，坏时一塌糊涂，不可收拾。所以苏米拉不能担任重要角色，否则可能误了印尼的前程。

印尼只要两支双打队，保持绝对优势，打垮中国双打队的挑战，先得两分打底，对于夺取男子团体冠军，便很有把握了。

因为中国双打队，缺点比较多，没有默契造成脉络脱节，不能连成一线揉合成一体。除非中国双打队已经纠正缺点，改过毛病，否则要对付印尼双打队，谈何容易。

中国最重要的取分人物，不再是侯加昌和汤仙虎，他们都是三十五岁以上的球员，技术虽在，体力不支，气力不足，怎么能同年青小伙子争天下呢？

后起之秀的陈天龙，今年只有十九岁，他参加今年二月在香港举行世界羽球邀请赛，荣获男子单打冠军。

陈天龙在决赛中击败队友庾耀

东，登上宝座，立刻令人刮目相待，对这位小伙子，有了不同的看法和评价，他无疑是侯加昌、汤仙虎之后，第二代的羽球员。

到了今年四月的亚洲羽球邀请赛在北京举行，庾耀东却击败陈天龙，夺得男子单打冠军，庾耀东年龄比较大，经验也比较丰富，是中国球员之中，球龄比较久的新进球员。

另一位后起之秀是栾劲，他是不见经传人物，但在一九七七年亚洲羽球邀请赛，曾一鸣惊人，战胜林水镜，而轰动一时，因此栾劲也是中国所重视的单打取分人物。

说到双打，中国未见有新配搭档，以今年四月举行的亚洲羽球邀请赛来看，中国双打队仍然需要依赖老将侯加昌、汤仙虎，这是很不健康的现象。汤仙虎和林诗铨合作，侯加昌则和庾耀东搭档，以这样的双打队，怎么能和印尼双打队争雄呢？

除非有奇迹出现，或者大爆冷门，否则中国双打队，不是印尼双打队的对手，已经成为定局。

看形势，论人才，印尼以双打取胜，中国以单打占优，但是这两者之间，也可能发生变化，而不是静止不变的。再说，双方也必分析了优缺点，所谓知己知彼，百战百胜。只有事前做好一切准备，妥善安排人选，制定作战方案，才有争取胜利的把握。

印尼的战略，明眼人看得很清楚，便是夺取两盘双打的全胜，加上林水镜的胜利，就可以保证印尼登上宝座。

因此，本届亚运会羽球赛的高潮，正是男子团体赛，大家都要争着看的龙虎斗。谁胜谁败，比数一定很接近。世界两个羽球巨人，在曼谷展开大搏斗，怎么不轰动呢？何况这又关系到世界羽球王国的名誉和地位呢？

这一场大决斗，谁也不敢夸口一定胜利，因为球场变化无常，球员临场表现，将决定两国的前途。

香港《工商日报》报道

一些虫鸟利用能的特殊本领

【本刊讯】香港《工商日报》十二月十一日报道：

美国物理学家陶斯博士相信，太空人们可能从天然的强力的小东西获得利益。

举一个例，如果一个人能够象撒哈拉沙漠的沙虱（它能够跳超过它的高度一百倍），他可以容易地跳过普通的摩天大楼。

太空人们也发现吃叶甲虫的秘密。这种甲虫出现于非洲和南美洲的热带森林，能够举起五百倍于它自己的重量的东西。

雀鸟也有一些能力——可以证明对于将来太空任务极有价值。阿拉斯加的金鸽是一个实例。每年秋季，它飞到夏威夷群岛，而于春季飞返阿拉斯加——在海洋上空的不停飞行二千英里。由于这鸟的喙不适宜于在空中啄捕昆虫，它们几乎一定在飞行时不吃东西。它们却只有储藏很少的脂肪。唯一可能的答案是它们使用我们所不知的空气动力学的原理——或者它们使用燃料比我们更有效率，或它们有秘密的能的源泉。

法国昆虫专家法普里，一生多数时间都在设法查明蝎和蜘蛛出生后最初几个星期不吃东西怎样生存——甚至它们时刻都在燃烧着能。他发现，蜘蛛身体长大，但不是体重增加，却没有吃东西。

法普里也给成年的蝎迷惑了。他把一些成年的蝎放在一个容器里九个月，容器里只装载消毒的沙。它们没有燃料的储备，并不吃东西——但它们体重不减，直至最后几个星期为止。但迄今日，蝎的生存的秘密仍然是一个谜。

【本刊讯】日本《日刊工业新闻》十一月十日登载一条消息，

题为《用海藻制酒》，全文如下：

爱知县食品工业试验所研制成功一种用海藻制酒的新技术，并已向政府申请专利权。该报技术是将海藻放入热水中，把有用成分提取出来，并在提取液里加入葡萄糖、人工清酒酵母等使之发酵，即酿成酒。这种酒具有浓厚的香味与果酒几乎没有区别。而且是含有大量钙、钾、碘等无机成分的强碱性酒，因此，这项技术也可以说是开辟了营养食品的新领域。

海藻是含有无机微量成分的特殊水产，自古以来即作为营养食品被人们经常食用，可是，据说一般由于调制方法不当很难消化，致使难得的有用成分被人体吸收的比率一直很低。

爱知县食品工业试

日刊报道《用海藻制酒》

验所认为，如果能将海藻的无机成分提取出来制成酒，它就会成为易于摄取养分的食品，还会扩大海藻的用途，因此才进行“海藻提取液制酒法”的研究，并取得了成功。

海藻提取液制酒法最重要的一点就是提取海藻里的有用成分，温度低提取不充分，温度过高就会引起多糖类等成分的分解。特别是，提取时的PH值同溶出成分的选择及分解有密切关系，因此，在提取时，温度、PH值、时间就成为重要的条件。

其次，在发酵过程中，需要在提取液里添加糖类和清酒酵母或葡萄糖酵母。据说，根据海藻的不同种类，有的海藻维生素、氨基酸等微量营养成分不足，所以也有必要进行补充。

试验时，将干燥的裙带菜六十克切碎洗

净，然后把它放入用乳酸调到PH三的六公升热水中，保持摄氏九十度，三小时提取。冷却后，过滤即得六公升的提取液。用烧碱将此提取液调到PH四，再加上一公斤葡萄糖和二十克的人工清酒酵母，在摄氏十五度下进行发酵。到第十三天再

加入一公斤葡萄糖，继续发酵，到第十八天简单地过滤一下即移至摄氏五度的阴凉处。这以后再贮藏三个月即制出十一度的酒，这种酒含直糖成份百分之八，总酸适定值为五毫升，碱度为二十度。

以墨西哥产的一种海带作原料的试验，也取得了大体上一致的结果，此外，也可用紫菜、绿藻等作原料。

联合国一组织主持研究充分利用细菌固氮以减少对化肥的依赖

【路透社联合国十一月二十四日电】一个国际科学家小组发现了土壤中某些非寄生细菌的活动，可能会减少稻农对以石油为基础的化肥的依赖性。这项研究是联合国开发计划署主办的。联合国开发计划署本周说，这些科学家发现，在每个水稻生长季节，这些细菌每公顷能生产十至二十一公斤氮。

虽然科学家们很久以来就知道大豆、豌豆和苜蓿根部的细菌有固氮的能力，可是这种非寄生的细菌似乎只具有很小的重要性。

联合国开发计划署说，“最近结束的研究证明情况正相反”。

该小组在确定非寄生细菌固氮的数量之后，将接着寻找哪些稻米品系最善于鼓励这些细菌使土壤肥沃。