

【本刊讯】美国《纽约时报杂志》一九七三年十二月十六日一期刊登沃尔特·拉克（原注：沃尔特·拉克是伦敦现代史研究所所长和华盛顿战略和国际研究中心研究委员会主席）写的一篇文章，题为《缓和：还留下些什么？》，摘要如下：

由于最近的中东战争，缓和受到了一些打击——尽管尼克松总统和基辛格博士、勃列日涅夫先生和《真理报》都说，如果没有缓和，这场危机的后果原本会更加危险得多。尼克松和勃列日涅夫的说法是有根据的呢，还是这些说法只是掩盖了这座大厦上的裂痕被暂时弥补上了这一事实？

在阿以战争爆发之前很久，美国和欧洲的人们就已经对缓和进行了重新考虑。甚至有人对限制战略武器会谈的第一阶段表示怀疑，而基辛格先生当时曾欢呼限制战略武器会谈第一阶段是一项“在一切有关的现代历史上没有先例的协议”。如果说人们对缓和有任何特殊的热情的话，这种热情大体上只限于一些实业界人士，因为他们希望能在莫斯科做成一些有利可图的交易——当然要由政府信贷来资助。

尼克松和基辛格曾谈到“世世代代的和平”，苏联曾表示愿意“进行合作来建立一个国际体系，而参加者将抱有一种稳定和永久的观念在其中进行活动”。这些说法和表示到一九七三年九月的时候似乎已经有点过时了。但是如果说最初的过分乐观的情绪已经过去了，大多数美国观察家还是坚定地认为缓和会继续下去，因而世界将会变成一个比较安全的居住地方。

这些令人宽慰的信念在一九七三年十月六日不出几小时就都破产了。

为什么在缓和问题上美国人过分听信了别人的说法？这是因为他们经过二十年的冷战和越南战争之后真正想要实现和平。他们想要相信苏联已发生了基本的改变。他们不再想花费大量国防开支，成在海外驻扎大量美军了，因为甚至是可以清楚看出缓和的范围和前景要有限得多，他们还是受了缓和的设计师们的花言巧语的欺骗（这些缓和的设计师在这个政策中享有某种既得利益）。

公平而论，苏联领导人们也和美国人一样关心于消除两个超级大国之间的军事对抗的危险。他们真正想要扩大两国间的贸易，或者说得确切些，想要得到大量的美国低利息长期贷款，想要大量引入美国的技术，以便较快地发展苏联经济的民用部门和军事部门。

苏联发言人坚持说，毕竟说来，具有不同政治制度和意识形态的国家之间是有可能建立友好关系的。苏联在缓和方面的主要理论家、经常到华盛顿来访问的莫斯科美国研究所所长阿尔巴托夫在他最近出版的一本书中（《当代国际关系中的思想战争》）提到俄国同芬兰和阿富汗的关系，作为这种友谊的范例。阿尔巴托夫先生既博学而又富有幽默感，这是很难得的；毫无疑问，苏联领导人真正希望实现在这种意义上的缓和。但是同样，他们从未讳言他们相信友谊不会对他们的总目标有丝毫影响，这个总目标就是：使全世界力量对比逐步变得对他们有利。他们绝不是不谋求对他方的优势，而是将利用一切可能的机会来削弱西方。中东危机就意味着这样一个机会。苏联的困境不是是否支持这场战争，而是可以卷入到多大程度，而不致过分引起美国缓和的设计师和鼓吹者们的反对。

苏联没有通过告诉埃及人不再提供新的军事装备来阻止这场战争（以前至少有两回他们曾这样做的）。最后，俄国人没有把战争准备活动告知华盛顿，按照一九七二年的协定，他们原本应该这样做的。

当这场战争爆发之后，苏联并不急于同华盛顿进行合作来使它结束；苏联的倡议是十月二十日才提出来的，当时战争的趋势已经朝着有利于以色列人的方向转变。

在战争的最初的日子里，苏联曾要求无数的中东和非洲国家全力支持叙利亚和埃及“同一个阴险的敌人进行斗争”。因此，这场战争触发了信任的危机。

不管中东战争有什么其他后果，它肯定有助于人们对于苏联的政策以及缓和的范围获得较为现实的理解。一些观察家认为，一旦在这个地区达成一项解决办法，两个超级大国就可以安定下来着手进行长期的建设性的互利合作。这种乐观的看法是基于对局势的

伦敦现代史研究所
所长拉克写的文章

《缓和：还留下些什么？》

错误理解。中东迄今还没有达成任何解决办法；俄国人只是在符合他们自己的条件的情况下才希望这个地区实现和平。他们希望在一个任何未来的巴勒斯坦国中得到一个牢固的立足点，预先排除中国人的影响，并且取得另一个使阿拉伯永远依靠苏联的基地，以防备以色列同埃及一旦实现和平和萨达特转向西方。

而且，人们不应该过高估计国际关系的稳定程度。在远东，东南亚，波斯湾，欧洲和非洲——事实上，除了看来根据超级大国的默契而被排除在外的东欧和西半球之外，在所有其他地方它们的利益都是互相冲突的。阿以冲突也许是威胁缓和的危险中最严重的一个，但是人们可以很容易地想到六个可能突然爆发的危机情势：对缓和的威胁还不仅限于突然爆发的战争和内战。如果苏联由于一个逐步的过程而变成波斯湾或西欧的支配力量，那对美国的后果是很容易想象的。即使苏联同美国一样也愿意阻止爆发新的危机，也决不能肯定它就能做到这一点。由于这个原因，阿以纠纷引起的超级大国之间的最近的对抗极可能不是现代最后一次这样的对抗——而且很可能甚至不是最尖锐的一次。

尼克松总统和基辛格博士对于缓和的热情似乎并未减退，苏联的领导人看来同样急于改善他们同美国之间的关系。来自中国的危险，不管它是真实的还是想象出来的，继续在俄国人的政策思想和战略思想中起主导作用。但是，他们也不会看不到欧洲的依赖性，看不到它在军事上的软弱无力和政治上的不团结，而这一点无疑将构成一个越来越大的诱惑力量：如果通过武力行动，可能更快地、更便宜地和更有效地达到他们的目的的话，为什么还要经历最多只能在将来什么时候使他们得到一些有限的好处的缓和的缓慢过程呢？苏联的现领导由于考虑到一个更富有侵略

马来西亚大学学生会谴责日经济政策

田中拒绝会见学生代表 学生说要举行全国性反日示威

【法新社吉隆坡一月十三日电】马来西亚大学学生在试图把一项备忘录递交给来访的田中首相未果成功之后，于今天，扬言要举行全国性的反日示威。

大学生们曾拟好了一项备忘录，扼要说明日本和马来西亚经济关系中存在着“令人不满的状况”。

马来西亚外交部今天通知他们：田中先生已经拒绝了他们派一个七人学生代表团去会见他的要求。

拥有一万名会员的马来西亚大学学生会的秘书长希沙姆丁·拉伊斯说，大学生们不肯接受日本驻马来西亚大使广田稯所提出的由他代替日本首相接见这个学生代表团，把备忘录转交给首相的建议。

希沙姆丁·拉伊斯说，学生们对田中先生的态度感到“非常气愤和失望”。

他还说，学生们的反日浪潮将继续发展，甚至扩大到全国。

但是希沙姆丁强调

说，马来西亚学生和人民不是反对日本人民，而只是反对他们的“经济控制”。

【法新社吉隆坡一月十三日电】马来西亚大学学生会今天要求日本首相田中角荣改变他的政府对东南亚国家所采取的“自私而残忍的”经济政策。

代表着大约一万名大学生的马来西亚大学学生会在一项对报界的声明中说：日本当前的经济和军事趋势和它的外贸政策明确地反映了“日本想成为亚洲的一个大强国的希

【共同社新加坡一月十二日电】

日本和新加坡在关于日本首相田中角荣访问新加坡的联合公报中，确认两国必须建立密切的伙伴关系。

公报表示，田中和李光耀就当前的国际局势，特别就亚洲局势交换了意见。

公报说，田中强调，日本要继续为东南亚国家

望。”

马来西亚大学学生会向日马经济关系中的“令人不能满意的状况”拟成了一项备忘录。备忘录中指出了日本商行及它们在这个国家的代表的行为中的许多缺点，其中包括使用廉价劳动力和它们的不愿意培养本地人员来管理行政和技术工作。

【法新社吉隆坡一月十三日电】马来西亚学生今天强烈要求日本不要干涉马六甲海峡，这个海峡作为领海，是印度尼西亚和马来西亚主权范围内的

田中同李光耀发表联合公报

的发展作出贡献，珍视它们的要实现自主和经济独立的愿望。

公报还说：——田中注意到了新加坡在工业化和完成社会发展计划方面所取得的显著进步，并高度评价东南亚国家联盟在东南亚进行区域性合作方面所发挥的重要作用。

性的政策所包含的风险，可能认为改变方针是不明智的。可是，如果欧洲地位下降的情况继续下去，总有一天这些风险看来将是微不足道的。

和平可以通过削减军备和消除冲突的原因来维持。限制武器，包括战略武器和常规武器的前景并不好。只有在互相信任的基础上才能达成任何协定，可是这种信任压根儿就不存在。

在今后几十年中，苏联的制度可能会变得比较开明一些，如果出现什么意想不到的发展，这个变化或许来得更快一些，但是美国对外政策加速这一过程的可能性实在是很小的。西方对于扩大人与人之间的接触和行动与思想自由的要求，可能是谈判中的有用的筹码，可是不应该对这方面能够取得什么成就抱任何幻想。

没有任何充分的理由使人相信：如果能设法刺激苏联工业来为美国市场进行生产，苏联政府就会把它的经济中的民用部分置于比军用部分要优先的地位，从而加强莫斯科和华盛顿之间的有关武器控制的协议。所有这些情况都可能发生，但是更可能的是，它们不会发生。

那么，缓和的前景还剩下什么呢？简短的老老实实的答案是：除了处理危机的通常机构以外所剩无多了。在军事领域里，有希望使苏联领导人相信，可以无限期地接受战略武器的某种平衡，最好是在军事准备状态处于较低水平的情况下这样做——这是限制战略武器会谈第一阶段没有实现的一个目标。不过，如果发生这种情况，就会在很大程度上恢复常规军事力量的重要性，而在这方面，西方将从软弱的地位进行谈判。

在经济领域里，前景要稍微好一点。基辛格博士和他的顾问们认为发展同苏联的经济关系在政治上是具有相当大的重要性的。在最近两年中这些关系有重大的发展，尽管还不象人们所预料的那样大（粮食方面的交易除外）。

（下转第二版）

事。马来亚大学学生会的有影响的社会主义俱乐部还强烈反对日本所谓马六甲海峡是国际航道的说法。

这个俱乐部的主任穆罕默德·阿里姆说，日本的立场是“对马来西亚主权的公然侵犯”。阿里姆先生今天在这里发表的一项声明中还说，马来西亚学生和人民准备“为保卫我们的权利”而战斗“到流尽最后一滴血”。

这项声明是在为促请来访的日本首相田中角荣注意马来西亚学生批评日本对东南亚的“侵略性”经济政策而专门举行的一次记者招待会上发表的。

这项声明还说：“我们不希望看到日本或其他任何国家干涉我们的领海。”

——田中和李一致认为，应加强亚洲太平洋地区，特别是东南亚国家间的区域性合作。

——两位总理认识到日本和新加坡必须保持密切的伙伴关系，以此作为这种区域性合作的一部分。李表示欢迎日本政府的有关在日本和东南亚青年之间增进友好和了解的计划。

美报
报道

《一军事集团同对白宫的间谍活动有联系, 据说管子工发现了把同中国的会谈通知五角大楼的阴谋》

【本刊讯】美《纽约时报》一月十二日刊载该报记者西摩·赫什一月十一日从华盛顿发回的一篇报道, 题为《一个军事“集团”同对白宫进行的间谍活动有联系, 据说管子工发现了把同中国的秘密会谈通知五角大楼的阴谋》, 摘要如下:

一些消息灵通人士说, 那个称为管子工的白宫调查小组在一九七一年底发现了这样的证据: 一个由军官们组成的“集团”试图把关于同中国的会谈和其他问题的高度机密情报转给五角大楼。

其中一些军官是派到国家安全委员会工作的。

这次秘密调查是由当时的管子工协调人戴维·扬主持的, 据说, 在这次调查后断定, 至少有两个军官参加了这些显然是非法的活动——包括查阅秘密档案和在没有得到批准的情况下拍摄文件——这样显然是企图使五角大楼高级官员随时了解白宫的谈判情况。

六人调动工作

这些人士说, 虽然没有提出正式的指控, 但是有多达六名的军官调动了工作。

这些人士说, 扬进行调查在开头是为了一九七一年十二月专栏作家杰克

·安德森发表了国家安全委员会关于印巴战争的秘密文件, 但是这个调查很快地扩大而对军方可能的广泛间谍活动进行普遍的调查。

举出了怀疑

这些人士说, 扬以及现任国务卿和当时担任国家安全委员会首脑的基辛格怀疑, 关于白宫同中国、北越和苏联谈判的报告泄漏给了国防部长莱尔德和参谋长联席会议主席穆勒。

关于谈判的详细情况按规定只有白宫和国家安全委员会班子里的少数官员知道。

《纽约时报》记者所采访的所有人士都认为, 基辛格同意扬的这样的看法: 五角大楼官员非常希望得到——在必要时用秘密方法得到——白宫同军人们通常认为是美国的敌人的国家所进行的影响深远的秘密谈判的详细情况。

基辛格的一个以前的助手说: “莱尔德肯定觉得他了解不到很多情况, 我知道的确是。”

这些人士说, 被调动工作的最高级军官是韦兰德海军少将, 他当时是参谋长联席会议和国家安全委员会之间的联络官。

今天记者无法找到韦

兰德和现任白宫助理的莱尔德, 但是穆勒指责说, 关于他通过间接渠道得到秘密情报的说法是“荒唐的”。

这些人士说, 在扬进行调查期间, 他奉命定期向黑格将军报告, 黑格当时是基辛格在国家安全委员会中的主要副手, 现在是白宫办公厅主任。这是第一次透露, 扬——以前是基辛格的助手——在担任管子工的工作时保持着同安全委员会在业务上的联系。

基辛格曾一再说他不了解管子工的活动。

今天《芝加哥论坛报》第一次发表了关于白宫秘密调查的情况, 该报说, 尼克松总统经常地引证这个调查是“神秘的”国家安全事务, 以作为他决定在一九七一年中建立管子工小组的理由。

【合众国际社圣克利门蒂一月十二日电】(记者: 海伦·托马斯) 白宫说, 由于国家安全的原因, 它不能解释传闻总统的侦探人员曾发现五角大楼对基辛格进行侦察的消息。

白宫既不证实也不否认这个消息, 只是说这个消息“涉及”一个同严重泄露国家安全情报有关的问题。白宫新闻处说, 透露实际情况就必然会“损

害国家的利益”。

【合众国际社芝加哥一月十二日电】《芝加哥太阳时报》今天报道, 在一九七一年出现白宫和五角大楼之间相互进行间谍活动和表示怀疑的风潮后, 基辛格下令窃听当时国防部长莱尔德办公室的电话。

《芝加哥太阳时报》说, 当时担任总统国家安全事务顾问的基辛格下令窃听莱尔德的办公室, 以断定他进行的秘密外交交易是否泄漏给了五角大楼。

该报说: “一个熟悉白宫和五角大楼情况的人士说, 当时白宫和五角大楼的气氛是一种病态狂”, 据说参谋长联席会议觉得他们不公正地和不合法地被排除在尼克松总统决策过程之外, 而根据法律他们是有权参与这个过程。”

“据说白宫同样地非常希望在调用五角大楼和其他机构的智囊人物和档案的同时不使它的秘密向外泄漏。文件都严格保存在国家安全委员会, 标明‘只供’基辛格和尼克松阅看”, 但是这些人士说, 有相当多的证据证明, 参加工作班子的军官们把机密文件拍摄下来偷偷地送给了五角大楼。”

另一方面, 美国提供巨额信贷和大规模的现代技术, 这的确对他们将是大有帮助的, 并且可能带来若干年的缓和。

最好不要忘记, 即令是在理想的情况下, 苏联的贸易在美国对外贸易中也只占不大的份额, 对美国国际收支最多也只会产生有限的影响。

因此, 在美苏关系中, 政治方面必然继续是最重要的方面。政治哲学家在今后许多年内无疑将讨论下面这样一个问题之类的理论问题: 如果利益趋于一致, 社会制度的差异究竟是否真正有什么关系; 但是另一方面这两个超级大国必须为它们在冲突的领域内的利益下一个更加明确得多的定义, 以便防止发生冲突。

波斯湾现在是最富于爆炸性的地区; 即使石油抵制将于下周结束, 财政上的讹诈还将继续下去。

俄国人不会不汲取教训, 一个超级大国安置和维持一些比较亲苏的政权, 并怂恿它们对西方进行抵制, 这大概不是它力所不能及的事情。从俄国的观点看来, 抵制将会产生某种不利的结果, 因为西方的经济衰退当然将使苏联的经济受到影响。但是, 如果西方的经济衰退在一段长时期内持续下去, 苏联的地位同西方的地位比较起来就将变得强大得多。欧洲和日本可能被说服而向苏联提供经济支持, 因为通过苏联的斡旋, 它们可能获得阿拉伯石油的有限供应。西方对这种石油讹诈采取的军事行动势将造成危险, 只有在极端紧急的状态才会采取这种行动。

虽然美苏在波斯湾是对立的, 它们也有着共同的利益。只要西方在这一地区的地位能够维持下来, 就有可能同莫斯科在那里达成协议。这样一种谅解至少可使石油生产国受到压力, 因为它们的整个战略的基础就是认定这两个超级大国将找不到共同的目的。而且, 如果这种作法不能奏效的话, 可以使这个地区的石油资源国际化, 这不是为了少数石油公司, 而是为了所有其他地区的人民的利益。波斯湾的资源可以由一个国际财团来管理, 使利润归于第三世界。(根据粗略的估计, 阿布扎比每人平均收入约为美国每人平均收入的五倍。科威特公民每人平均收入至少比美国每人平均收入高一倍, 临时居民未计算在内。沙特阿拉伯和利比亚每人平均收入也比任何其他地区的人

【本刊讯】美《华盛顿邮报》

一月十二日刊登鲍勃·伍德沃德和卡尔·伯恩斯坦的一篇报道, 标题是《五角大楼得到了基辛格掌握的秘密材料》, 摘要如下:

据消息灵通人士说, 在未得到基辛格的授权的情况下, 白宫的军事联络人员在一九七一年曾把基辛格的档案和会议的材料交给五角大楼。这些材料包括机密文件和国家安全委员会会议的逐字记录或秘密录音。

这些人士说, 在当时担任总统主要国家安全顾问的基辛格听到在未经授权的情况下把这些材料交给五角大楼的事件以后, 至少把国家安全委员会中的两个军事人员解职。

这两个人是负责参谋长联席会议和白宫之间的联络工作的海军少将罗伯特·韦兰德以及他的助手海军一等文书军士查尔斯·雷德福。

雷德福看来是这个问题中的中心人物。这些人士说, 有人发现他经常抄写国家安全委员会的文件, 特别是同基辛格和黑格将军一道旅行的时候。

白宫还疑心雷德福曾把国家安全委员会的文件透露给联合专栏作家杰克·安德森。

【本刊讯】英《星期日泰晤士报》一月十三日刊载一条消息, 题为《指责黑格将军泄漏基辛格的秘密》, 摘要如下:

白宫办公厅主任黑格将军已被指责是最近的美国政治丑闻——据说五角大楼在一九七一年对基辛格博士进行间谍活动——中的关键人物。黑格将军的名字是美国广播公司指出的。

美国广播公司说, 一个不愿发表姓名的前国家安全委员会成员指出, 黑格将军是从委员会中泄漏情况的主要人物之一。

美国广播公司说, 在一九七一年基辛格同北越的黎德寿会谈期间, 黑格不同意基辛格要实现就地停火的战略。

这位不愿透露姓名的人士说, 黑格担心基辛格“让步过多”, 因此表示他不会反对这种做法: 把基辛格的秘密态度告诉参谋长联席会议, 这样军方起来表示强烈反对可能使这个战略改变。

民的收入都高得多, 这两国的游牧的贝都印人未计算在内。

苏联是否准备进行合作, 关于这一点是毫无把握的; 它可能宁愿在同它自己的边界接近的一个地区执行它自己的计划。如果是这样的话, 缓和可能在今后几年内破裂, 因为波斯湾对西方来说是一个极为重要的地区; 不管讲多少关于和平的话, 也无法替代中东的石油。

超级大国迟早也必须就西欧问题达成一项谅解。概括地说, 在第二次世界大战结束以后这段时期西欧国家可以采取两种行动方针: 它们本来可以认为大西洋联盟是它们安全的支柱, 从而对联盟中的这个小伙伴的利益——军事上、政治上和经济上的利益——给予适当的考虑; 否则它们可以奉行一种第三力量政策, 独立于两个超级大国之外。但是, 只有在既实现政治团结又有一支可靠的防务力量的基础上, 才可能实行一种真正独立的欧洲政策。西欧既没有作出这种努力, 也不愿意承认美国是大西洋联盟中的小伙伴这个事实。因此, 欧洲已经成为土耳其在上一世纪时的那种情况——一个处于衰败状态的昔日大国, 它之所以能继续维持下去, 与其说是由于它自身的势头, 还不如说由于其他力量的竞争。

整个西欧是不能选择中立立场的, 因为如果没有美国的力量, 就不会有力量均势, 这样就没有活动的自由, 也没有采取中立态度的余地。由于美国军队不会无限期地在欧洲呆下去, 苏联在欧洲的影响肯定要增加。这可能是一个历时十年或二十年的逐步的过程。或者由于发生危机或者在这个或那个欧洲国家(希腊、意大利、南斯拉夫、法国、西班牙——可能的国家很多, 这是令人不快的)内部瓦解以后, 这种情况可能更早地发生。

美国希望看到欧洲保持比芬兰或阿富汗的程度要大的独立性。但是, 到目前为止还未找到任何象魔术般的方案来激发政治上的意志。欧洲地位下降对缓和来说将是主要危险之一。因为缓和并不依靠人们的情绪, 不依靠人们的善意, 不依靠各种制度的汇合, 不依靠苏联领导从列宁主义原则改变为甘地的原则。它依靠某种力量均势, 一旦这种均势被打乱, 就不会有任何缓和。世界政治的基本规律通常是很简单的。

美报
报道

《五角大楼得到了基辛格掌握的秘密》

英报消息 《指责黑格将军泄漏基辛格的秘密》

◆◆

基辛格到以色列会谈后双方都说取得进展

以政府发表声明授权基辛格向埃及提出使埃以部队分开和脱离接触的方案

基辛格说他同萨达特的会谈极为良好

埃及高级官员说「可以看到脱离接触有了一个机会」

【德新社阿斯旺一月十二日电】埃及总统萨达特和美国国务卿基辛格今天在阿斯旺会谈了三小时，会谈结束后，没有象基辛格早些时候对埃及的两次访问那样照例地向等待着的记者发表任何谈话。

埃及的总统发言人巴希尔仅仅说，“总统和基辛格博士举行了一次长达大约三小时的会谈，其中包括午餐在内。基辛格将前往以色列，并将在明天晚上什么时候返回。”

这位埃及发言人又说：“总统非常明确地阐述了埃及和阿拉伯国家的立场。”

记者要求说明会谈的气氛，这位埃及发言人说：“我们是热诚地接待每一个人的。我们很好地说明了我们的立场。”

观察家们认为，在两个政治家昨晚举行的九十分钟的会谈中，基辛格提出了以色列在关于使埃及—以色列停火线上打仗的军队分开这个僵持的问题上的一系列建议。

人们认为埃及领导人今天已作出了他的答复。

【美联社阿斯旺一月十二日电】美国国务卿基辛格同埃及总统萨达特——两人都很高兴——于十二日在一个花园凉亭里，就如何把以色列从苏伊士运河前线的初步撤退变成埃及和以色列双方都同意的分阶段撤退问题进行了磋商。

基辛格在他于星期五晚上到达之后向萨达特说明情况达一个多小时，一些人士说，他们讨论了四个基本问题：

- 部队的初步脱离接触应该后撤多远。
- 如何把部队脱离接触和以色列从苏伊士运河撤退同全面解决联系起来。
- 缓冲区的面积和类型，预计一支联合国紧急部队将去占据一些时候。
- 允许在这个缓冲区的任何一侧拥有的武器的类型和数量。

在基辛格和萨达特准备进行花园会谈时，两人看来都精神极好和兴致很高。

【合众国际社一月十二日电】（原电无发报地点）在基辛格同萨达特会谈后，一位高级埃及官员对合众国际社记者说：“我想我可以看到脱离接触局势有了一个机会。我不能想象基辛格博士是空手到这里来的，或者他是在靠一项实现不了的建议进行赌博。”

随同基辛格的一位高级美国官员说，国务卿谋求达成一项原则协议以便埃及和以色列参加日内瓦会议的军事谈判代表能够把它搞成一项具体协议。

基辛格对记者们说：“（他同萨达特的）会谈极为良好”。但是他未加详谈。

【法新社开罗一月十三日电】开罗日报《共和国报》今天报道说，基辛格在他在阿斯旺的短时间停留期间曾五次同华盛顿通电话。

《金字塔报》报道，关于基辛格去大马士革的任何计划，将取决于他同埃及和以色列官员接触的结果。

据《金字塔报》援引“权威人士”的话说，萨达特曾向基辛格坚持，在苏伊士履行部队撤退的计划的时必须在叙利亚前线采取类似的措施。

埃及外长说将不同以缔结单独和平协定

【法新社开罗一月十三日电】开罗电台今天援引伊斯梅尔·法赫米外长的话说，埃及将不同以色列缔结单独和平协定，因为中东危机是“一个阿拉伯的问题”。

他说，不承认“巴勒斯坦人民的合法权利”，就不可能解决这一危机。

外交部长追述说，埃及愿意联合国安理会全体常任理事国参加保证和平协定，并最终参加紧急部队。

【美联社埃及阿斯旺

【法新社特拉维夫一月十二日电】美国国务卿基辛格今天从埃及的阿斯旺抵达达达机场，以便就以色列—埃及军队脱离接触的问题与以色列领导人举行会谈。

【美联社耶路撒冷一月十二日电】美国国务卿基辛格今晚会见了以色列领导人，就苏伊士运河周围的军队撤退的关键问题进行了三个多小时会谈。双方都说取得了进展。

以色列人和美国人设立了由高级官员们组成的一个工作委员会通夜继续进行技术性讨论。

基辛格和以色列外长埃班在会谈后讲话的语气乐观。

基辛格在进餐时同埃班、副总理阿隆和国防部长达扬进行了会晤。军事参谋长埃拉扎尔和内阁部长巴列夫——他作为埃拉扎尔的前任，对西奈地形非常熟悉——也出席了，显然是提供军事上的专门知识。

梅厄夫人没有参加进餐。基辛格饭前拜会了她，几乎进行了一小时会谈，以色列官员们称会谈“非常认真”。

基辛格说，他在吃饭时进行的会谈是“非常充分的会谈，我认为是取得了很大进展的非常有益的

会谈。”

【路透社耶路撒冷一月十二日电】基辛格对记者说，他同梅厄夫人的会谈“极好、诚挚和具有建设性”。

这些说法同他的助手对国务卿对于他同萨达特总统会谈的反应的描述非常相似。

【法新社耶路撒冷一月十二日电】基辛格说，他已向以色列人转达了埃及关于脱离接触的主张。

以色列军官拿着地图进出以色列官员们接待基辛格的房间。

基辛格和埃班强调指出，在今天的会议上取得了重要的进展。据强调指出，一宿的工作会议和内阁会议是表明取得了那种进展的一个迹象。

观察家们指出，正如基辛格所认为的那样，萨达特的态度显然不象开罗报纸所说的那样毫不妥协，并又说，这是在这里已取得了进展的原因。

接近基辛格的人士强调说，国务卿的第一个目的，是要减少，即使只是稍微减少目前阻止在脱离接触问题上取得任何进展的相互不信任。

据未经证实的消息说，他希望能在他目前的中东之行期间得到两项声明。

——以色列发表声明

宋双要求朗诺自动下台以便能“恢复和平”

提出由郑兴作为临时伪总统接管权力并成立一组织同解放军接触

【法新社金边一月十二日电】宋双今天要求朗诺总统辞职和出国治病作为“恢复和平和重新使柬埔寨人民团结起来”的第一步。

宋双说，这位生病的国家元首“自动”下台对于开始同“对方”的谈判和最终解决柬埔寨问题是必要的。

他在金边商学院举行的大会上发表讲话时提出了五点和平计划：（一）朗诺元帅自动下台，出国治病。（二）郑兴作为临时总统接管权力。（三）全面和立即停火。（四）成立公众救亡委员会和指定有效的发言人同“对方”接触，从而恢复和平。（五）呼吁外国不要反对这个建议，而是帮助在柬埔寨实现立即停火。

宋双九日给朗诺发了一封亲启信，要求他“为了国家的更大利益”而下台。这封信还说：“热切希望恢复和平和了解你所作的一切的人民现在希望你马上去美国治病。如果必要的话，举行一次公民投票将会证实我的话。”

越来越多的柬埔寨人认为，这个国家正陷于阻

碍同“对方”谈判的深刻的政治危机中，唯一的出路在于由一位各方可以接受的没有争议的人物接替朗诺。

这里所担心的是，正如宋双在今天的讲话中所指出的，对于通过谈判达成一项解决办法来说，或许“已经为时很晚”了。虽然政府军近几天来取得了一些胜利，比如打通了四号公路，但是这里的外交官们认为，军事形势是“严重的”，而旱季才刚刚开始。

宋双的倡议是在柬埔寨

重申它将履行联合国安理会第二四二号和第三三八号决议，换言之，接受超过以色列在撤出苏伊士格局内愿意撤出的界线之外的撤出。

——埃及发表声明明确地详谈它希望同以色列实现和平的愿望。

【美联社耶路撒冷一月十三日电】以色列今天宣布它已授权美国国务卿基辛格向埃及提出一项从苏伊士运河战线撤军的方案，从而基辛格取得了一次外交上的胜利。

但是，在这项方案的细节问题上仍然存在着分歧，因而基辛格继续在同以色列领导人进行深入的谈判。在谈判期间以色列内阁发表的一项声明说：“已决定授权美国国务卿向埃及政府提出一项使埃及和战线上的双方部队分开和脱离接触的方案。”

声明没有透露这一方案的性质，但是据悉，它

的总的内容包括以色列军队从苏伊士运河后撤十八至三十英里。

一位消息灵通的以色列人称内阁的这项公告是“一个迹象，表明我们已脱出了提出一些含糊的主张和原则的圈子而进入到提出具体建议的境界”。

“双方军队分开和脱离接触”是使十月中东战争宣告结束的埃以停火协定中的一项条款。

【路透社耶路撒冷一月十三日电】（记者：科林·比克勒）以色列内阁还决定请基辛格表示以色列愿意同叙利亚谈判双方部队分开和脱离接触问题，条件是：叙利亚方面首先提出一个以色列战俘名单，并允许国际红十字会探访他们。

内阁发表的一项公报说，这些决定是在阿隆副总理和埃班外长向内阁汇报了他们在这里同基辛格会谈的情况之后作出的。

白宫说尼克松要基辛格留在中东

直到解决埃以脱离接触问题为止

【法新社加利福尼亚州圣克利门蒂一月十二日电】白宫宣布，尼克松总统已要求基辛格留在中东，直到达成苏伊士—西奈脱离接触的协议为止。

尼克松认为，一项运河（脱离接触）的协议，对石油生产国与石油消费国之间以后进行的谈判，正象对日内瓦会谈的进展一样必要。

【美联

社柏林一月十一日电】东德的德通社报道，在东德的两名柬埔寨外交官已脱离朗诺政府，并声明他们效忠于流亡的西哈努克亲王。

德通社说他们的名字是乔坦和狄西潘，乔坦是柬埔寨驻东柏林大使馆的代办，狄西潘是大使馆的随员。

德通社说，这两个人声明，他们愿意为革命政府服务。

在柬埔寨的两名外交官发表声明脱离朗诺集团

朗诺拒绝宋双要他自动下台的建议

【合众国际社金边一月十三日电】柬埔寨总统朗诺今天拒绝了一个要他让位以便为他的政府同反叛的红色高棉举行和谈铺平道路的建议。

通过新闻部长郑璜发表的总统这一立场，是在前首相宋双吁请总统离开本国以便使这个陷于战乱的国家能恢复和平之后一天表明的。郑璜说，朗诺无意接受宋双的建议。

这位新闻部长说，朗诺政府已四次尝试求得战

争的和平解决，但是这些尝试没有得到理睬。

【合众国际社金边一月十三日电】柬埔寨新闻部长今天说，已经采取了初步的行动同流亡的西哈努克亲王的政府建立接触，“但是所有这些尝试都是非官方的。我个人曾通过中间人进行这样的接触，但是同样，这些接触也是非官方的。”

【美联社金边一月十三日电】郑璜说：“我们

必须建立一支强大的军队。如果我们软弱，我认为就不会有谈判。”

郑璜还宣布公务员和柬埔寨的二十三万人的军队全部加薪。

他说，此外，将采取一些措施，其中包括建立一个生产委员会以阻止猛烈的通货膨胀。通货膨胀现在达大约百分之一的幅度。

这些措施看来旨在鼓舞军队的士气和维持人民的信心。

古巴外交部关于古美关系的声明

【本刊讯】哈瓦那消息：古巴外交部一月十日发表关于古美关系的书面声明，全文如下：

鉴于古巴革命政府驻墨西哥政府大使费尔南多·洛佩斯·穆伊诺博士在记者招待会上的某些讲话被歪曲，古巴外交部认为有必要作下述几点说明：

一、正如洛佩斯·穆伊诺大使所指出的那样，古巴革命政府关于古美关系的立场已由古巴共产党第一书记、古巴总理菲德尔·卡斯特罗少校多次阐明，因此，是不容混淆的。

二、古美外交关系的破裂是由美国政府决定的，强加给我们国家的封锁，是对古巴人民充分行使主权的决心的报复，是侵略行径。因此，古巴革命政府现在和将来都没有必要为恢复外交关系而迈出第一步，没有这种外交关系，古巴革命照样得到了巩固和发展。

三、有必要重申，在美国政府决定就这些问题开始进行一些官方接触时，它首先必须无条件地停止对古巴的封锁。否则，古巴将不接受商谈。

四、一旦取消封锁，古美争端的讨论必须以美国代表愿意承认美国无权直接或间接干涉拉美各国的主权为起点。象菲德尔·卡斯特罗总理说过的那样，美国在这个历史阶段不能再对拉丁美洲充当宪兵的角色。

五、尽管关塔那摩海军基地在古巴国防上没有什么战略意义，但是从该基地撤走的问题必须成为两国的任何一种双边会谈的中心议题。古巴从未放弃将来也不会放弃对这一小块领土的主权，无条件地撤走的要求不会因为这块军事基地的战略或策略上的价值而有所更改。

六、古巴将不接受把任何危及我国作为独立和主权国家所具有的、以最符合民族利益的方式指导其对外政策和安排其国际关系的权利的问题作为讨论的议题。

法新社报道勃列日涅夫定一月十八日访古

【法新社莫斯科一月十二日电】一位苏联消息灵通人士今天说，苏联共产党总书记勃列日涅夫将于一月十八日去古巴。这位人士还说，去年七月宣布的前去参加一月一日古巴共和国十五周年庆祝活动的这次访问，由于技术上的原因被推迟了。

《日专家发现新燃料 利用太阳能产生氢》

【本刊讯】香港《大公报》一月八日刊登一篇报道，题为《日专家发现新燃料，利用太阳能产生氢》，全文如下：

将照射到地球上的取之不尽的太阳能，用水直接分解，据说能成为被称为人类最终目的的燃料——氢。这是日本科学家发现的一种全新的方法。随着能源危机日益增长，已引起世界各国的注目。这种方法极为简单，只要将太阳光线照射到水中的半导体便成。

这项原理是由日本东大生产技术研究的本多健一助教（四十八岁）和神奈川大学工学部的藤崎昭助教发现的，已在英国的科学杂志上发表，美国、西德的专门杂志亦有介绍，以欧洲原子力共同体研究所为首的美国、加拿大、瑞士、比利时等各国科学家们已不断地争相询问。日立制品厂等亦已在最近开始研究。两名助教计划于一月七日在神奈川县大机召开的有机物理化学会议上发表他们的研究成果。这项实验装置，只

要一只手掌般大小的塑料水箱，当中放入能与模仿钻同样的氧化钛单结晶的半导体（N型）电极和黑色白金电极。当阳光照射到象镜一样光滑的半导体电极，连接两极电表的针，便会大幅度摆动，接着由两极产生出细小的泡沫。光照射到电极产生出的是氧气，而从另一电极产生出的是氢气。最后，由于光射作用，同时产生了电和氢气。将光线照射到某种半导体上产生电流，在十九世纪已发现，并已实际应用于太阳能电池中。但是，用半导体使其产生氢气，这是崭新的发现。

首先将氢加压和低温，使其液化，这样，即使将它燃烧，也只能产生水蒸气，而不会产生有害气体。而且，以水为原料，是取之不尽、用之不竭的。对人类来说，被认为是最后的和最理想的燃料。

据预测，将来液体氢将会把石油的地位取而代之。但是，日本科学家仍表示，要将这种“梦想中的燃料”实用化，还需要一段时间，才能实现。

【美联社东京一月一日电】两位日本科学家说，他们发明了一种方法，可以利用太阳光以及用水为原料产生理想的未来燃料——氢。

东京大学的助理教授和神奈川大学的助理教授在发表的一份报告中说，他们打算在一月七日的日本有机化学会议上宣布他们的发现的详细内容。他们作了这样的叙述：为了产生氢，他们用一种氧化钛晶体和黑色的铂作为电极，连结和浸在灌满水的水箱里。

太阳光射到氧化钛表面后，产生了一股电流。电脉冲又分解水，在铂电极表面上产生氢气，在氧化钛表面产生成氧气。

在用氢作为燃料时，先用高压和低温使这种气体液化。在把它点燃燃烧时，它和空气中含有氧的结合产生水。因此，它作为一种燃料是不会造成污染的。由于水和太阳光是取之不尽的，因而用它们来生产氢在今天被认为是人类寻找理想燃料的最有希望的方法之一。

《立法议会修改五十三号布告通过》

【本刊讯】曼谷《星报》一月十二日刊登一则报道，题为《立法议会修改五十三号布告通过》，摘要如下：

修改革命团第五十三号布告条例草案，十一日以压倒票数——二百二十五票对一票，通过该法令今天开始生效。从今天起，商人便可开始向商业部申请与中共贸易事宜。

商业部长参猜昨日上午向立法议会提出修改第五十三号布告条例草案时向会议阐释说：第五十三号布告已于去年底宣布修改，商人于获得商业部批准后可与中共进行贸易，但须于政治公报公布后九十天生效。然而，由

于泰国急需提前输入中共产品，故必须再修改提前生效日子。

立法议会以一小时十五分钟的时间辩论该草案。首先由副总理素吉向立法议会宣布，这次与中共展开贸易，与中共间并无秘密契约，是普通平常的贸易。在辩论中，名律师玛律·汶纳向大会提出建议完全取消这份条例。

参猜对此项质问答复说：政府已决定取消第五十三号布告，但此问题必须继续详细及逐步研究。

据信仰回教的乃绿·哇匿红向会议提质问，此项修改必是为了向中共采购五万吨石油。除了石油外，中共是否可将其他产品输入泰国？

参猜答复说：目前仍未能自由输入中共产品，必须与中共谈判后始能展开，但若中共所售卖的是必需品，则可能通过。

前《沙叻报》总编辑巴蜀·通乌莱发言说，他认为泰国之决定从一个不同的经济与统治制度的中共输入产品，应有充分时间作周详的研究。他并指出，前往与中共谈判购买石油者并非商业部长，而是副外长，故他怀疑是否有任何秘密的政治契约，加上油价又不公开，只是说“友谊价格”，也极可能是昂贵的价格。

参猜答复说：中共售卖石油给泰国的价格仍未公开，因中共是产油国，并须要保密，否则将影响

其他以高价购买的国家。

乃巴空·提哇军发言表示，与中共展开贸易后，中共廉价产品，便将大量倾入泰国市场，假若政府不能控制，中共所得的款项可能用于支持国内共党分子，故希望立法委员详细研究此问题。

商业部长对此问题指出谓，中泰两国的贸易，将只买卖必需的产品，俾不让大陆货过分倾入市场，同时商人办中共货品入库时，政府将逐宗研究批准，除石油外，泰国将考虑向中共购入其他产品。

前外交部长派洛·猜耶喃向会议发言，泰国之决定与中共展开贸易关系，证明泰国政策已作不正常的改变，因目前泰国仍与台湾保持外交关系，同时泰国仍有排挤中共的政策，故此，现政府有此改变，便该宣布已改变外交政策。

印尼一些地区发生山崩海啸

【路透社雅加达一月十二日电】今天据信在爪哇几年未见过的特大水灾中有十七人被淹死，据说还有几十人失踪。

安塔拉通讯社说，在这次淹没沿海地区，冲毁房屋、建筑物和稻田的水灾中，许多人已冲入大海，至少有十人失踪。据信是淹死了。

这家印尼通讯社在另一则消息中说，在南西里伯斯和北西里伯斯，海啸和暴风雨冲毁了房屋和清真寺，有一户人家几个小时，回去后发现房子已经没有了。

安塔拉通讯社雅加达一月十二日电：在目前这个雨季里，印尼全国各地都同样下了大雨。从去年九月开始下雨，直到今天看来全国各地雨势未减。公共工程和动力部自去年九月以来收到的报告说，由于过去几周的倾盆大雨，西爪哇、北苏门答腊、亚齐、南苏门答腊和其他地区的许多河流河水泛滥，造成了这些地区的水灾。这些消息说，因德拉马尤地区的水灾还引起了该地区的山崩。

澳新南威尔士州发生大水灾

【本刊讯】据堪培拉报纸报道，在澳大利亚的新南威尔士州发生了三十年来的最大的水灾，迫使成千上万的人离乡背井。

州紧急救援当局一月十一日说，几乎全州都遭到了水淹。自一月六日以来，该州一直大雨连绵，成千上万平方英里的地区被水淹没，十八个重要城镇被水隔绝。在新南威尔士州西北部的威瓦全城水深近两米，在这些地区，铁路停运，公路不能通行。电话线混乱无序，供电切断并关闭了一些农村机场。水灾使得面包、黄油、肉类和其他日用品的所有供应都断绝。在莫里有一百万只羊和数万头牛被洪水隔绝于荒野。这些洪水已扩展成广阔的牧场，千百万英亩的棉花、小麦和蔬菜被水淹没。

《显露头角的金属复合材料》

【本刊讯】《日本经济新闻》一九七三年十二月十七日刊登一篇文，题目是《显露头角的金属复合材料》。摘要如下：

生产轻而且强度高的金属——金属复合材料，这一宿愿正在逐步实现。属研究家的这一宿愿正在逐步实现。这种金属就是纤维增强金属复合材料。这种复合材料可在宇宙飞船、工业机械、体育用品等种种方面广泛利用。因此世界各国都在进行研究。复合材料包括合金、混凝土、汽车轮胎等，其范围相当广泛。但是，一般认为纤维增强塑料是它们的代表。甚至将纤维增强塑料的问世称为“纤维革命”。

纤维增强塑料是在树脂中加入强度高、玻璃纤维而增强的。是比树脂更适用的高强材料。它已被用于制作建筑材料、电器用品和家庭用品。但是，现在的宇宙航行和原子能部门要求出现更轻的耐高温材料。这就需要求进行母材由树脂向金属，即由纤维增强塑料向纤维增强金属发展的研究。

三浦教授的实验室也进行了实验。三浦教授的实验也进行了实验。

纤维增强金属的原材料是玻璃、碳纤维、陶瓷、硼、钨、钢等纤维。氧化钛、碳化硅等的纤维。母材金属用铝、镁、铜、镍、钛、铁和银等。碳纤维和玻璃纤维的抗拉强度每平方厘米为一百五十公斤至六百公斤。比铝合金的最高抗拉强度每平方厘米五十公斤要高得多，并富有弹性。把这种纤维加入金属中形成的纤维增强金属就是强度极高的材料。尤其是，如果母材使用铝之类的轻金属，那么一定会成为强度、弹性模数和重量等几项指标都很理想的材料。

据说，现在接近实际应用的只有美国研究的硼—铝复合材料。它是这样制造的：把铝喷射在硼纤维上，制成板，再将板重合、压缩。当硼纤维占整个体积的百分之四十至百分之五十时，抗拉强度可达每平方毫米九十至一百二十公斤。据说，美国已试用这种材料制造飞机的机翼、火箭的外壳和燃料罐。

三浦教授的实验也进行了实验。

纤维增强金属的原材料是玻璃、碳纤维、陶瓷、硼、钨、钢等纤维。氧化钛、碳化硅等的纤维。母材金属用铝、镁、铜、镍、钛、铁和银等。碳纤维和玻璃纤维的抗拉强度每平方厘米为一百五十公斤至六百公斤。比铝合金的最高抗拉强度每平方厘米五十公斤要高得多，并富有弹性。把这种纤维加入金属中形成的纤维增强金属就是强度极高的材料。尤其是，如果母材使用铝之类的轻金属，那么一定会成为强度、弹性模数和重量等几项指标都很理想的材料。

据说，现在接近实际应用的只有美国研究的硼—铝复合材料。它是这样制造的：把铝喷射在硼纤维上，制成板，再将板重合、压缩。当硼纤维占整个体积的百分之四十至百分之五十时，抗拉强度可达每平方毫米九十至一百二十公斤。据说，美国已试用这种材料制造飞机的机翼、火箭的外壳和燃料罐。

三浦教授的实验也进行了实验。

室规模的硼—铝复合材料的试制方法是先将直径约一百微米的硼纤维以一定的顺序排列，向其上面喷射铝。之后在摄氏六百度的温度下以每平方厘米二百公斤的压力进行高温压缩。金属材料研究所的渡边沼也正在研究碳—铝复合材料。他的方法是在先把在摄氏一千至三千度高温下熔化的铝喷射在碳纤维上，制成板，再将板重合，然后在摄氏七百度的温度下进行热压。这样制造的纤维增强金属材料，抗拉强度为每平方毫米四十公斤左右。渡边说，目标是：一百公斤左右，距实际应用已为期不远了。

古巴外交部关于古美关系的声明

【本刊讯】哈瓦那消息：古巴外交部一月十日发表关于古美关系的书面声明，全文如下：

鉴于古巴革命政府驻墨西哥政府大使费尔南多·洛佩斯·穆伊诺博士在记者招待会上的某些讲话被歪曲，古巴外交部认为有必要作下述几点说明：

一、正如洛佩斯·穆伊诺大使所指出的那样，古巴革命政府关于古美关系的立场已由古巴共产党第一书记、古巴总理菲德尔·卡斯特罗少校多次阐明，因此，是不容混淆的。

二、古美外交关系的破裂是由美国政府决定的，强加给我们国家的封锁，是对古巴人民充分行使主权的决心的报复，是侵略行径。因此，古巴革命政府现在和将来都没有必要为恢复外交关系而迈出第一步，没有这种外交关系，古巴革命照样得到了巩固和发展。

三、有必要重申，在美国政府决定就这些问题开始进行一些官方接触时，它首先必须无条件地停止对古巴的封锁。否则，古巴将不接受商谈。

四、一旦取消封锁，古美争端的讨论必须以美国代表愿意承认美国无权直接或间接干涉拉美各国的主权为起点。象菲德尔·卡斯特罗总理说过的那样，美国在这个历史阶段不能再对拉丁美洲充当宪兵的角色。

五、尽管关塔那摩海军基地在古巴国防上没有什么战略意义，但是从该基地撤走的问题必须成为两国的任何一种双边会谈的中心议题。古巴从未放弃将来也不会放弃对这一小块领土的主权，无条件地撤走的要求不会因为这块军事基地的战略或策略上的价值而有所更改。

六、古巴将不接受把任何危及我国作为独立和主权国家所具有的、以最符合民族利益的方式指导其对外政策和安排其国际关系的权利的问题作为讨论的议题。

法新社报道勃列日涅夫定一月十八日访古

【法新社莫斯科一月十二日电】一位苏联消息灵通人士今天说，苏联共产党总书记勃列日涅夫将于一月十八日去古巴。这位人士还说，去年七月宣布的前去参加一月一日古巴共和国十五周年庆祝活动的这次访问，由于技术上的原因被推迟了。

《日专家发现新燃料 利用太阳能产生氢》

【本刊讯】香港《大公报》一月八日刊登一篇报道，题为《日专家发现新燃料，利用太阳能产生氢》，全文如下：

将照射到地球上的取之不尽的太阳能，用水直接分解，据说能成为被称为人类最终目的的燃料——氢。这是日本科学家发现的一种全新的方法。随着能源危机日益增长，已引起世界各国的注目。这种方法极为简单，只要将太阳光线照射到水中的半导体便成。

这项原理是由日本东大生产技术研究的本多健一助教（四十八岁）和神奈川大学工学部的藤崎昭助教发现的，已在英国的科学杂志上发表，美国、西德的专门杂志亦有介绍，以欧洲原子力共同体研究所为首的美国、加拿大、瑞士、比利时等各国科学家们已不断地争相询问。日立制品厂等亦已在最近开始研究。两名助教计划于一月七日在神奈川县大机召开的有机物理化学会议上发表他们的研究成果。这项实验装置，只

要一只手掌般大小的塑料水箱，当中放入能与模仿钻同样的氧化钛单结晶的半导体（N型）电极和黑色白金电极。当阳光照射到象镜一样光滑的半导体电极，连接两极电表的针，便会大幅度摆动，接着由两极产生出细小的泡沫。光照射到电极产生出的是氧气，而从另一电极产生出的是氢气。最后，由于光射作用，同时产生了电和氢气。将光线照射到某种半导体上产生电流，在十九世纪已发现，并已实际应用于太阳能电池中。但是，用半导体使其产生氢气，这是崭新的发现。

首先将氢加压和低温，使其液化，这样，即使将它燃烧，也只能产生水蒸气，而不会产生有害气体。而且，以水为原料，是取之不尽、用之不竭的。对人类来说，被认为是最后的和最理想的燃料。

据预测，将来液体氢将会把石油的地位取而代之。但是，日本科学家仍表示，要将这种“梦想中的燃料”实用化，还需要一段时间，才能实现。

【美联社东京一月一日电】两位日本科学家说，他们发明了一种方法，可以利用太阳光以及用水为原料产生理想的未来燃料——氢。

东京大学的助理教授和神奈川大学的助理教授在发表的一份报告中说，他们打算在一月七日的日本有机化学会议上宣布他们的发现的详细内容。他们作了这样的叙述：为了产生氢，他们用一种氧化钛晶体和黑色的铂作为电极，连结和浸在灌满水的水箱里。

太阳光射到氧化钛表面后，产生了一股电流。电脉冲又分解水，在铂电极表面上产生氢气，在氧化钛表面产生成氧气。

在用氢作为燃料时，先用高压和低温使这种气体液化。在把它点燃燃烧时，它和空气中含有氧的结合产生水。因此，它作为一种燃料是不会造成污染的。由于水和太阳光是取之不尽的，因而用它们来生产氢在今天被认为是人类寻找理想燃料的最有希望的方法之一。

《立法议会修改五十三号布告通过》

【本刊讯】曼谷《星报》一月十二日刊登一则报道，题为《立法议会修改五十三号布告通过》，摘要如下：

修改革命团第五十三号布告条例草案，十一日以压倒票数——二百二十五票对一票，通过该法令今天开始生效。从今天起，商人便可开始向商业部申请与中共贸易事宜。

商业部长参猜昨日上午向立法议会提出修改第五十三号布告条例草案时向会议阐释说：第五十三号布告已于去年底宣布修改，商人于获得商业部批准后可与中共进行贸易，但须于政治公报公布后九十天生效。然而，由

于泰国急需提前输入中共产品，故必须再修改提前生效日子。

立法议会以一小时十五分钟的时间辩论该草案。首先由副总理素吉向立法议会宣布，这次与中共展开贸易，与中共间并无秘密契约，是普通平常的贸易。在辩论中，名律师玛律·汶纳向大会提出建议完全取消这份条例。

参猜对此项质问答复说：政府已决定取消第五十三号布告，但此问题必须继续详细及逐步研究。

据信仰回教的乃绿·哇匿红向会议提质问，此项修改必是为了向中共采购五万吨石油。除了石油外，中共是否可将其他产品输入泰国？

参猜答复说：目前仍未能自由输入中共产品，必须与中共谈判后始能展开，但若中共所售卖的是必需品，则可能通过。

前《沙叻报》总编辑巴蜀·通乌莱发言说，他认为泰国之决定从一个不同的经济与统治制度的中共输入产品，应有充分时间作周详的研究。他并指出，前往与中共谈判购买石油者并非商业部长，而是副外长，故他怀疑是否有任何秘密的政治契约，加上油价又不公开，只是说“友谊价格”，也极可能是昂贵的价格。

参猜答复说：中共售卖石油给泰国的价格仍未公开，因中共是产油国，并须要保密，否则将影响

其他以高价购买的国家。

乃巴空·提哇军发言表示，与中共展开贸易后，中共廉价产品，便将大量倾入泰国市场，假若政府不能控制，中共所得的款项可能用于支持国内共党分子，故希望立法委员详细研究此问题。

商业部长对此问题指出谓，中泰两国的贸易，将只买卖必需的产品，俾不让大陆货过分倾入市场，同时商人办中共货品入库时，政府将逐宗研究批准，除石油外，泰国将考虑向中共购入其他产品。

前外交部长派洛·猜耶喃向会议发言，泰国之决定与中共展开贸易关系，证明泰国政策已作不正常的改变，因目前泰国仍与台湾保持外交关系，同时泰国仍有排挤中共的政策，故此，现政府有此改变，便该宣布已改变外交政策。

印尼一些地区发生山崩海啸

【路透社雅加达一月十二日电】今天据信在爪哇几年未见过的特大水灾中有十七人被淹死，据说还有几十人失踪。

安塔拉通讯社说，在这次淹没沿海地区，冲毁房屋、建筑物和稻田的水灾中，许多人已冲入大海，至少有十人失踪。据信是淹死了。

这家印尼通讯社在另一则消息中说，在南西里伯斯和北西里伯斯，海啸和暴风雨冲毁了房屋和清真寺，有一户人家几个小时，回去后发现房子已经没有了。

安塔拉通讯社雅加达一月十二日电：在目前这个雨季里，印尼全国各地都同样下了大雨。从去年九月开始下雨，直到今天看来全国各地雨势未减。公共工程和动力部自去年九月以来收到的报告说，由于过去几周的倾盆大雨，西爪哇、北苏门答腊、亚齐、南苏门答腊和其他地区的许多河流河水泛滥，造成了这些地区的水灾。这些消息说，因德拉马尤地区的水灾还引起了该地区的山崩。

澳新南威尔士州发生大水灾

【本刊讯】据堪培拉报纸报道，在澳大利亚的新南威尔士州发生了三十年来的最大的水灾，迫使成千上万的人离乡背井。

州紧急救援当局一月十一日说，几乎全州都遭到了水淹。自一月六日以来，该州一直大雨连绵，成千上万平方英里的地区被水淹没，十八个重要城镇被水隔绝。在新南威尔士州西北部的威瓦全城水深近两米，在这些地区，铁路停运，公路不能通行。电话线混乱无序，供电切断并关闭了一些农村机场。水灾使得面包、黄油、肉类和其他日用品的所有供应都断绝。在莫里有一百万只羊和数万头牛被洪水隔绝于荒野。这些洪水已扩展成广阔的牧场，千公顷的棉花、小麦和蔬菜被水淹没。

《显露头角的金属复合材料》

【本刊讯】《日本经济新闻》一九七三年十二月十七日刊登一篇题为《显露头角的金属复合材料》的文章，摘要如下：

生产轻而且强度高的金属——金属复合材料，这一宿愿正在逐步实现。属研究家的这一宿愿正在逐步实现。这种金属就是纤维增强金属复合材料。这种复合材料可在宇宙飞船、工业机械、体育用品等种种方面广泛利用。因此世界各国都在进行研究。复合材料包括合金、混凝土、汽车轮胎等，其范围相当广泛。但是，一般认为纤维增强塑料是它们的代表。甚至将纤维增强塑料的问世称为“纤维革命”。

纤维增强塑料是在树脂中加入高强度玻璃纤维而增强的，是比树脂更适用的高强材料。它已被用于制作建筑材料、电器用品和家庭用品。但是，现在的宇宙航行和原子能部门要求出现更轻的耐高温材料。这就需要求进行母材由树脂向金属，即由纤维增强塑料向纤维增强金属发展的研究。

三浦教授的实验室也进行了实验。三浦教授的实验也进行了实验。

纤维增强金属的原材料是玻璃、碳纤维、陶瓷、硼、钨、钢等纤维。氧化钛、碳化硅等的纤维，金属材料用铝、镁、铜、镍、钛、铁和银等。碳纤维和玻璃纤维的抗拉强度每平方厘米为一百五十公斤至六百公斤。比铝合金的最高抗拉强度每平方厘米五十公斤要高得多，并富有弹性。把这种纤维加入金属中形成的纤维增强金属就是强度极高的材料。尤其是，如果母材使用铝之类的轻金属，那么一定会成为强度、弹性模数和重量等几项指标都很理想的材料。

据说，现在接近实际应用的只有美国研究的硼—铝复合材料。它是这样制造的：把铝喷射在硼纤维上，制成板，再将板重合、压缩。当硼纤维占整个体积的百分之四十至百分之五十时，抗拉强度可达每平方毫米九十至一百二十公斤。据说，美国已试用这种材料制造飞机的机翼、火箭的外壳和燃料罐。

三浦教授的实验也进行了实验。

纤维增强金属的原材料是玻璃、碳纤维、陶瓷、硼、钨、钢等纤维。氧化钛、碳化硅等的纤维，金属材料用铝、镁、铜、镍、钛、铁和银等。碳纤维和玻璃纤维的抗拉强度每平方厘米为一百五十公斤至六百公斤。比铝合金的最高抗拉强度每平方厘米五十公斤要高得多，并富有弹性。把这种纤维加入金属中形成的纤维增强金属就是强度极高的材料。尤其是，如果母材使用铝之类的轻金属，那么一定会成为强度、弹性模数和重量等几项指标都很理想的材料。

据说，现在接近实际应用的只有美国研究的硼—铝复合材料。它是这样制造的：把铝喷射在硼纤维上，制成板，再将板重合、压缩。当硼纤维占整个体积的百分之四十至百分之五十时，抗拉强度可达每平方毫米九十至一百二十公斤。据说，美国已试用这种材料制造飞机的机翼、火箭的外壳和燃料罐。

三浦教授的实验也进行了实验。

日报

文章《显露头角的金属复合材料》

室规模的硼—铝复合材料的试制方法是先将直径约一百微米的硼纤维以一定的顺序排列，向其上面喷射铝。之后在摄氏六百度的温度下以每平方厘米二百公斤的压力进行高温压缩。

金属材料研究所的渡边沼也正在研究硼—铝复合材料。他的方法是在先把在摄氏一千至三千度高温下熔化的铝喷射在碳纤维上，制成板，再将板重合。然后在摄氏七百度的温度下进行热压。这样制造的纤维增强金属材料，其抗拉强度为每平方毫米四十公斤左右。渡边说，目标是：一百公斤左右，距实际应用已为期不远了。