

日报
社论

《欧洲一体化宣言的意义所在》

【本刊讯】日本《读卖新闻》十二月十八日刊登一篇社论，题目是《欧洲一体化宣言的意义所在》，摘要如下：

在哥本哈根召开的欧洲共同体首脑会议，发表了“欧洲一体化宣言”，“能源宣言”以及联合公报，并于十五日闭幕。

这次会议，由于是在以阿拉伯产油国减少供应石油这种非常状态的背景下召开的，因此，能源会议的色彩浓厚。我们所注目的是，面临着石油危机，西欧国家如何避免分裂，促进一体化。

就这个意义说，值得注意的是共同体的全体盟国同意在平等的基础上节约能源，以此为契机，在推进欧洲一体化的方向上取得了一致。

在欧洲一体化宣言中，提出“欧洲越来越需要统一呼声进行发言”。美苏越过欧洲，谋求解决中东危机，对此，欧洲痛切地感到与其作为美欧关系的一员，更有必要作为

独自的一支政治力量进行发言。

前不久，美国国务卿基辛格在北大西洋条约组织部长理事会上断言说，“美国在其中东政策上，没有必要取得欧洲的同意”。与此联系起来，来考虑欧洲一体化宣言，‘这个宣言，可能是根据基辛格的发言，暗示欧洲也有可能

采取独自的行动。

自今年春天举行了全欧安全保障会议和东西方削减兵力的谈判，在东西欧洲和平共处正在巩固当中，西欧现在来自东欧的威胁正在淡薄，在新大西洋宪章等问题上，西欧对进一步束缚在以美国为中心的联盟上的必要性提出了疑问。

英《泰晤士报》社论《欧洲蹒跚地向前进》

【本刊讯】英国《泰晤士报》十二月十七日发表社论，题为《欧洲蹒跚地向前进》，摘要如下：

欧洲共同体最高级会议经过讨论和一些周折之后取得了什么成就呢？

看来答案是：已经作出了开端。共同体已用一个声音说话，但这种声音仍然是微弱的，犹豫不定的，而且它作出的保证——所有的保证——还有待将来的考验。共同体的成员国很可能把它们在公报中详细提出的良好意图

付诸实现。果真如此，那么这次会议到头来就会被当作是欧洲团结的一个转折点，因为成员国表明，它们可以起来对付它们遇到的挑战，并战胜之。如果它们不能实现已作出的保证，而是陷入自私自利的各国的相互竞争之中，那么共同体就不过只是徒有其名而已了。

阿拉伯国家的外长们走访了哥本哈根，这件事所具有的讽刺意义是，他们确实把共同体当作一个有其自身的欧洲特性并能对世界事务发挥巨大作用的政治组织。他们十分认真地接受了共同体关于它的真正宗旨的说法。

但是，阿拉伯使节同欧洲部长们的会晤还是取得了某种成就，尽管这个时机是令人奇怪的。双方都有很多话要向对方说，因为石油生产国和石油消费国的关系比表面上看起来要复杂得多。实际情况是，双方毕竟是相互依赖的，因此都必须学会同对

这次欧洲一体化宣言，可以说，表明欧洲在同第三世界的关系上有必要进一步作为独立的单位采取行动。

苏联对推进欧洲联合持批判态度，这可能是因为它认为是针对苏联的。

我们认为，这次欧洲一体化宣言，是宣布在美欧同盟当中，西欧作为完全平等的协力者采取行动。这可能表现出从美苏的世界向着多极的世界前进，这种趋势，通过中东危机进一步正式化了。

方合作；敌对的关系对双方都是有害的。

在对内方面，这次最高级会议决定采取各种各样的措施来处理能源危机，这迟早可能带来结果。基辛格博士关于成立一个由西欧国家，北美和日本组成的能源行动小组的建议得到了这次最高级会议审慎的赞同。公报谈到了消费国在经济合作与发展组织范围内通力合作，研究解决共同的短期和长期能源问题的办法。这似乎比原来可能的那样热情要小一些，但是，只要有了意志，就没有理由说明消费国为什么不可以使经济合作与发展组织成为它们进行合作的一个成功的场所。

正如西德总理勃兰特在最高级会议之后所说，石油危机使共同体有了机会来考验它的勇气，来考验它自己，也许最后会具有比过去更大的力量。这次最高级会议已作出了开端，但仅仅是个开端。

斯托塞尔在美参院外委会谈美苏关系

说他赞成同苏搞缓和，但必须保持警惕加强实力

这个空缺的原因。

富布赖特：不知道你能否向我们简单谈谈你对我们同俄国的关系的看法。你是否赞成同苏联实现缓和？

斯托塞尔：我赞成。我认为确实没有任何东西能合理地代替谋求实现同苏联之间的缓和。我的意思是说谋求缓和和我们两国政府之间的紧张关系，企图以一种比较合理的方式处理我们的分歧。我认为在有些方面我们是共同利益的，我认为这主要是

【本刊讯】日本《产经新闻》十二月十日刊登了它的特派记者小川敏从华盛顿发回的一条消息，题目是《重新认识美苏关系——双方都产生过幻想，美国在解决中东争端中对苏联感到失望》，摘要如下：

中东战争给美国外交政策，特别是给以缓和美苏紧张局势为枢纽的尼克松—基辛格路线以沉重的打击。基辛格国务卿正在竭尽全力想通过两次访问中东来医治这个创伤。美国政府首脑对苏联在中东战争中所采取的行动感到非常失望。在这一过程中，尼克松政权的外交首脑悄悄地放弃了使用“缓和紧张局势”这个迄今一直象征着尼克松政权下的美苏关系的措词。显然可以看到美国要以警觉的眼光重新认识美苏关系的姿态。

“缓和紧张局势”这一措词是以去年五月尼克松访苏和今年六月勃列日涅夫访美为顶点的表达美苏新关系的流行语言。基辛格国务卿自不待言，就连尼克松总统也是经常把这个词挂在嘴边。似乎可以说，美国国民也已陶醉于这个词所具有的动听的含意之中了。

但是，中东战争的爆发以及继此之后美苏在世界范围内发生军事对抗的危险，给这种陶醉泼了冷水。因为，“缓和紧张局势”对防止和早日结束中东战争都没有起到任何作用，美苏所采取的行动仍和过去冷战时代的那种行动几乎完全一样。

美国政府当局人士非正式地说：“美苏曾一致同意，当世界发生紧张局势的时候，都不谋求扩大紧张局势，要事前协商，互相保持密切联系。但是，苏联虽然事先知道阿拉伯方面要发动进攻，但没有通知美国，相反，却唆使阿拉伯国家发动战争，并提供了大规模的军事供应。很清楚，这是违背美苏协议的精神的。”

与此同时，美国政府在美苏关系中表现出一个重要的动向。这就是尼克松总统三日要求众院根据现状审议新通商法案。在这一法案中有实际上拒绝给苏联以最惠国待遇的条款，政府曾想尽办法使苏联避开这一条，以谋求美苏关系的发展。但是，在看清了苏联的态度之后，终于放弃了这种希望。

这对美苏关系来说，是一个很大的倒退。

——★——

议院就贸易法案进行的表决感到遗憾。我们国务院和政府里的人一直认为，把贸易和信贷问题同向外移民问题联系在一起是不相宜的。我们希望在（就这项法案）采取的最后的行动中，国会不会对这项贸易法案实行这样严格的限制。

富布赖特：我完全支持政府在这方面采取的政策。但是你对国会反对同俄国实现缓和的态度作何解释呢？

斯托塞尔：我想这涉及各种各样的动机和原因。我认为其中包括有些国会议员根本不同意谋求缓和以及缓和紧张局势的政策。

富布赖特：关于开发苏联天然气的建议，你有什么消息吗？

斯托塞尔：只知道美国的一些私人公司一直同苏联当局就这方面的几项可能的计划——相当大规模的计划——进行深入的接触。

我认为，至于这些计划是否可行问题，它们的费用问题，它们是否符合国家的利益问题，还有一些问题有待澄清，我们正在密切注意中。

报日
道报

《重新认识美苏关系——双方产生过幻想》

美在解决中东争端中对苏感到失望》

基辛格抵葡萄牙同葡总理等会谈

【法新社里斯本十二月十七日电】美国国务卿基辛格在他的中东之行中于今天抵达这里，将同葡萄牙总理卡埃塔诺和外长帕特里西奥会谈。

首次访问葡萄牙的基辛格说，两国有着长期的友谊纽带。葡萄牙表明自己是美国的一个可靠的好朋友，对此，美国是极为感激的。他希望他在这里的会谈将是坦率的和有益的。

帕特里西奥说，葡萄牙将极其仔细地研究基辛格上周在伦敦提出的关于在阿拉伯禁运石油以后成立一个由欧洲、美国和日本组成的协调一致的能源行动小组的建议。他希望基辛格的为期不长的访问将表明美国在这里是有好朋友的，这种朋友不仅在言论上而且在行动上表现出自己的情谊。

【美联社里斯本十二月十七日电】为了及时加强美国同葡萄牙的关系，国务卿基辛格今晚在非常融洽的气氛中同卡埃塔诺总理和帕特里西奥外长举行了会谈。

基辛格大力表示华盛顿感谢葡萄牙在十月中东战争期间帮助运送补给品给以色列。

基辛格在抵达这里时发表的讲话中指出，这是他头一次访问葡萄牙。他说：“葡萄牙在不久前发生的困难中支援它的盟国。”他指的是里斯本在美国的空运行中所起的作用。

基辛格同卡埃塔诺和帕特里西奥会谈时讨论了延长使用美国在亚速尔群岛的设施的问题，葡萄牙对非洲的政策以及他本人提出的建议：集体处理当前和将来的能源危机。

对于葡萄牙想要保持对安哥拉、莫三鼻给和葡属几内亚这些非洲省份的控制所作的努力，华盛顿一直是持批评或怀疑态度的。卡埃塔诺和帕特里西奥得到了美国对葡萄牙在那里的政策和目标的更大程度的谅解。

格列奇科抵捷 盖莱克抵苏

【塔斯社布拉格十二月十七日电】应捷克斯洛伐克国防部长楚尔大将的邀请，苏共中央政治局委员，苏联国防部长，苏联元帅格列奇科今天抵达布拉格进行正式友好访问。

随同国防部长到达的有：苏联陆海军总政治部主任叶皮谢夫大将，空军总司令，空军主帅库塔霍夫，第一副总参谋长奥加尔科夫大将，喀尔巴阡军区司令瓦连尼科夫上将。

【塔斯社莫斯科十二月十七日电】波兰统一工人党中央第一书记盖莱克应苏共中央总书记勃列日涅夫的邀请，今天到达莫斯科进行友好访问。

【法新社华盛顿十二月十二日电】尼克松政府今天宣布汽油生产削减百分之五，并号召美国人承受由于能源危机所造成的短缺状况。

已经要求普通公民，商店和公司在圣诞节和新年节日时在住房和机关外边不用电灯装饰。联邦能源署署长西蒙斯说，美国通过的一九七三年紧急石油法，发表了一套旨在节约减少中的石油供应的条例。

与此同时，参院共和党领袖斯科特在白宫和尼克松会谈后预言，总统准备花费所需要的任何费用来使美国尽可能迅速摆脱依赖外国能源情况。斯科特说，美国通过的一九七

斯科特同尼克松会谈能源危机后说

尼克松准备提出一项赤字预算

三年紧急石油法，发表了一套旨在节约减少中的石油供应的条例。

与此同时，参院共和党领袖斯科特在白宫和尼克松会谈后预言，总统准备花费所需要的任何费用来使美国尽可能迅速摆脱依赖外国能源情况。斯科特说，美国通过的一九七

赤字预算，如果它是必要的话。副总统福特和众院共和党领袖罗兹参加了会见。斯科特说，尼克松对他们说，要在能源方面实现独立的捷径可能需要在三年内花费掉拨给新能源发展研究的一百亿美元。与此同时，白宫经济顾问斯坦今天估计，由于能源危机，明年的通货膨胀将保持在大约百分之七的水平上。

合众社 亚洲一些国家和地区今年通货膨胀严重

食品和消费品不断涨价，人民生活费用日益上升

【合众国际社东京十二月十日电】一九七三年给亚洲的非共产党国家（和地区）带来了自第二次世界大战后最初几年以来最严重的通货膨胀。这攫夺了人民辛苦得来的积蓄。

就经济微妙地平衡的国家（例如南朝鲜）来说，通货膨胀会造成经济增长延缓的威胁。

一九七二年的状况是恶劣的。本年的状况愈加恶劣，甚至在阿拉伯石油输出国组织在十月十七日开始实施石油禁运作为中东战争的一种战略武器以前都是如此。

在整个亚洲，石油禁运会剥夺掉厂家全部产品所用的基本原料：炉用石油，汽车用汽油，合成纺织品以及塑胶制的任何产品。

结果，十二月份在差不多每个国家，消费品的价格都是曲线上升的。纵谈一九七四年前景的一些专家，除指出黯淡之外，没法提出卓见。

在东京，日本通产相中曾根康弘创出一个新名词：“消极的经济增长”。这意味着，在一九七四年日本大工业会比一九七三年生产得更少，这是第二次世界大战后的第一次。

日本首相田中角荣已告诉日本人民：物价上涨还没有终止的迹象。

在新加坡，生活费用的官方指数，从一九七二年底的一二一点七二升至本年八月份的一五〇点四——上升了百分之二十五。

就菲律宾来说，在本年头八个月生活费用涨了百分之二十。

在工资和工会活动不受法律束缚的国家，工人们已经上街示威，要求增高工资，以便抵消其购买力的削弱。

自泰国示威的学生在十月十四日推翻他依的独裁政权以来，泰国已经发生过约二百次种种不同的罢工。

社会的不安，也笼罩着日本，自民党自四十年代底起就一直当权。在近年来的民意测验中，自民党正每况愈下，在各城市尤其如此。

台北消息灵通人士暗示，台湾今年的通货膨胀率将是百分之十至二十。据合众国际社台北分社经

理报道：家庭主妇们为对付通货膨胀，都涌到股票市场作股票投机。每个证券交易所都挤满了妇女。许多妇女在上午七时以前便带了饭盒和她们的积蓄，到证券交易所，去霸占座位，整天进行投机买卖。

菲律宾——据菲律宾中央银行报告：一九七一年通货膨胀率为百分之十四点六，一九七二年百分之十点二，一九七三年头八个月则上升到百分之二十点八。

印尼——预料今年生活费上涨约为百分之十五。物价盘旋上升，是最近两年来生活费上涨的最大原因。

新加坡——粮食价格今年上涨约百分之二十，

大部分是在最近六个月上涨的。

泰国——一九六二年的生活费指数基数为一百，到今年十二月上涨到百分之一四一点六一。几乎全部上涨都是在最近两年出现。

南朝鲜——面粉，鸡蛋，食糖价格今年上涨百分之二十。由于阿拉伯禁运石油，政府准许从十二月四日起将石油产品批发价上涨百分之三十。石油产品批发价上涨以及其他物品最近上涨，是南朝鲜今年批发物价指数上涨百分之十一一点五的原因。

马来西亚——据马来西亚中央银行说，今年从一月到九月，马来西亚生活费上涨百分之七。（原载香港【文汇报】）

美联社报道说由于粮荒和通货膨胀

印度更加穷困 人民生活艰难

【美联社新德里十二月六日电】印度次大陆的政府和人民，由于一九七三年的粮荒和通货膨胀，遭遇到更加穷困和更加饥饿的局面。

次大陆最重要的经济问题是存在于印度。这个国家的人口比其他五国——巴基斯坦，孟加拉，尼泊尔，阿富汗和斯里兰卡——人口总和还多一倍。印度的人口是五亿七千万，并且在不断增长，一个月增加一百万。这个国家平均一个人的一年收入约七十五美元，接近世界各国的最低水平。

即使有些印度人他的收入比大多数人较多，但是他们的生活仍是艰苦的，而且越来越艰苦。

印度中等城市的消费价格指数，以一九六〇年的消费价格为一〇〇，到今年年中已达二〇二。日用品如粮食，燃料，皮革和纺织品的指数高达二二七点五。

近年底的几个月，印度各城市，大部分物价都上涨，特别是十一月初，政府把石油产品价格提高几乎一倍之后。

货车运输是供应城市的最重要手段，运往新德

里的货运物价在一夜之间增加了百分之二十五或百分之二十五以上。

印度总统吉里在印度独立二十六周年时建议三年不罢工。但是，从那时以来，医生，护士，铁路工人，电力厂工程师和航空公司技术员都举行了大罢工。

在印度排长龙买食物已司空见惯，特别是在政府控制物价的配给商店。但是，现在当人们排长龙枯候数小时，人龙就消失了，因为这些商店已经没有物品供应。（原载香港【大公报】）

巴勒斯坦通讯社援引阿布·伊亚德的话说，“法塔赫运动谴责这个招致无辜牺牲的行动”，而且这个行动使人们对巴勒斯坦运动产生误解。

【法新社贝鲁特十二月十七日电】解放巴勒斯坦民主人民阵线的一位发言人今天在这里说，用手榴弹袭击罗马机场一架泛美航空公司波音飞机是一个“无理的罪恶行为——对抵抗运动造成极大误解”。

他说，这次袭击不是任何巴勒斯坦组织干的。

【法新社拉巴特十二月十七日电】今天晚上，巴勒斯坦解放组织驻拉巴特办事处“严厉”谴责了一个自称是属于巴勒斯坦抵抗运动的突击队对“泛美”航空公司的飞机的破坏。这个驻摩洛哥首都的解放组织办事处声明说：“巴勒斯坦抵抗运动与这一罪行无关”。

法塔赫和民阵指责在罗马的劫机行为

【美联社贝鲁特十二月十七日电】巴勒斯坦游击队的一位左翼领导人，今天要求巴勒斯坦解放组织抵制阿拉伯一以色列日内瓦和会。

哈巴什说，日内瓦会议将“标志着阿拉伯向以色列投降”。

他是在贝鲁特阿拉伯大学向巴勒斯坦和黎巴嫩学生和工人发表讲话时说这番话的。他的讲话不断被反美口号和要求恢复对以色列的战斗的喊叫声打断。一位听众喊道，“我们群众决不会怜悯犹豫不决或投降的阿拉伯领导人。”

哈巴什争辩说，拟议中的和平会议将“搞出一项有害于巴勒斯坦人民的愿望和主要目标的解决办法”。哈巴什说，“这将是一项旨在压迫，迫害巴勒斯坦人民的解决办法……一项将肯定一九四八年侵略的解决办法。”

哈巴什说，他预料日内瓦会议将设法执行联合国安理会二四二号决议。哈巴什说，“为了换取以色列撤军，将要求阿拉伯国家承认以色列的安全和公认的边界。这是一种投降，我们反对。”

他要求所有游击队组织“团结在巴勒斯坦解放组织之下，并为同犹太复国主义敌人进行长期和激烈的斗争作好准备”。

哈巴什说，“从卑鄙的和声名狼藉的安理会二四二号决议中，我们将能得到什么呢？我们愿得到只占原来的巴勒斯坦国面积的百分之二十二点五的六千平方公里土地吗？不，我们拒绝接受这点。在约旦河西岸建立巴勒斯坦国不会解决我们的问题……它将被以色列和约旦吞没掉，它仍将受以色列支配。”

他说，“可能同以色列讲和并使巴勒斯坦权利丧失的那些阿拉伯领导人将为此付出很大的代价。”他没有阐述此话的意义，但是他又说，人民的骚乱将惩罚这些领导人，“他们在历史上将受到谴责。”

哈巴什攻击萨达特“巴结美帝国主义，要求它给予政治和经济支持”。哈巴什批评萨达特“给美国的经济影响重新大开方便之门”。他说，一家美国公司——旧金山比奇特尔公司——签订的修建价值四亿美元的苏伊士—地中海油管的协议“使美国多年来在中东遭到的经济孤立局面结束了。”他还责备萨达特恢复和华盛顿的外交关系。

他说：“同志们，你们必须认识到你们的真正敌人是美国。我们决不屈服于美国的恐吓。我们必须斩断在中东的美国这条蛇的头。美国不是那种可怕的魔鬼，它在越南丢了脸。”

哈巴什敦促盛产石油的阿拉伯各国把美国在中东的利益，包括石油利益国有化，从西方银行撤回他们的存款，并同“每天向以色列供应武器的”美国断绝一切关系。

他不明确地威胁说，他的组织将停止支持巴勒斯坦解放组织，如果它出席日内瓦会议的话。

【法新社贝鲁特十二月十七日电】解放巴勒斯坦人民阵线总书记哈巴什说：“消灭阿拉伯民族的主要敌人帝国主义及其在这个地区的变种犹太复国主义的唯一办法是进行一场长期的人民战争。”

埃班说以在战俘问题上立场未变

法新社说埃班告知人们以色列

并没有顺从基辛格的愿望

【路透社特拉维夫十二月十七日电】埃班证实梅厄总理要求他二十一日率以色列代表团去日内瓦，那显然将是一次开幕会议。埃班说，关于军队分离问题的实质性讨论要在一月一日以后才开始。

【法新社特拉维夫十二月十七日电】埃班说，同埃及和叙利亚就撤军问题进行的谈判将在明年年初开始。他说，以色列政府对叙利亚拘留的以色列战俘问题的态度没有改变。

【法新社特拉维夫十二月十七日电】埃班说，以色列并没有放弃它的强硬立场而顺从基辛格的愿望。这位外长说，美国和以色列有着一种传统的友谊，这种友谊不仅是一个“观点一致”的问题，而且也是以友好的方式解决意见分歧的。

哈巴什就日内瓦和会问题发表讲话

要求巴勒斯坦解放组织抵制会议并为同以色列进行长期斗争作好准备

消息灵通的观察家们，在这些领导人所说的话中发现了一种意味深长的矛盾。基辛格说，撤出以色列和埃及部队的问题将在日内瓦会议开始后直接进行讨论，而埃班则说，这个问题将在新年过后不久进行讨论。

【本刊讯】东京消息：日本政府通产省事务次官山下英明，十二月十四日，在读卖新闻社主办的国际经济座谈会上，以《石油危机及其对策》为题发表讲话，摘要如下：

从十月中旬到现在已经过了两个月，我的印象是，石油危机日益深刻。现在，要求我们对日本的能源结构，重新加以估价和考察，这是理所当然的。日本能源的百分之七十三是石油，其中百分之九十九点七是靠进口的。其余百分之二十七的能源是煤，原子能所占的比重还很小，只占百分之一强。我讲的是自然界的能源，所以不包括电力。

日本总的能源的百分之八十是靠从国外进口的。但是，美国依靠从国外进口的石油，占它总需要量的百分之三十。如果从美国整个能源来看，靠从国外进口的只占百分之十。

目前，阿拉伯十国把石油的生产和出口，削减了百分之二十五到三十。虽然因国家不同，它们对美国和荷兰，全面禁止出口石油，对欧洲各国分别实行不同程度的限制；对日本也实行限制。从受害的程度来看，在世界上，日本要算是受害最大的。

如果从依靠阿拉伯石油的程度来看，意大利为约百分之八十，法国为百分之七十，英国为百分之五十，西德为百分之四十。

具体地来看，美国直接从阿拉伯十国引进的石油，为一百二十万桶，从加勒比海沿岸引进的石油制品为五十万桶，从欧洲引进的石油为三十万至四十万桶。把这些加在一起，也只有二百万桶。美国所受到的影响，不过如此。

但是，正如前述，美国的消费总量，石油为一千七百五十万桶，而且还有其他的能源，所以美国只需要采取节约百分之十以下的措施就可以了。

荷兰所受的影响是极大的。荷兰每年进口六千八百万吨石油，其中四千万吨是从阿拉伯国家进口的。但是，荷兰把这些石油加以提炼后，再向欧洲各国出口三千八百万吨。因此，除了荷兰本身受影响外，英国等国将间接地受到影响。

用稻壳制水泥

【合众国际社加利福尼亚州伯克利十一月十七日电】一位加利福尼亚州教授发明了一种方法，可以把稻壳变成廉价而高质量的水泥，一举两得地解决了两个世界性间题。

印度出生的工程教授梅塔说，他的新方法不仅可以解决大量的废弃物的处理问题，还可以提供非常需要的建筑材料。梅塔说：“发展中国家这种废弃物处理问题是很迫切的，而又非常缺乏水泥，特别是大多数人口居住的农村地区。例如在印度，每年从稻壳中可以生产出二百万吨水泥。”

全世界每年在稻谷碾过之后有六千万吨稻壳。还没有发现稻壳有什么实际的用途，大多都是采取烧掉的办法来处理。

梅塔发现，在温度加以控制的炉内燃烧稻壳，它获得硅含量很高的灰，很容易同石灰结合成水泥。

对这种水泥的试验表明，它的强度同硅酸水泥一样，抗酸能力更强。它在建筑方面还有一个吸引人之处是颜色浓黑，而不象硅酸水泥那样呈灰色。

梅塔相信他的水泥生产技术将很适用于发展中国家，因为这项方法使用的设备简单，可以用于小规模在农村工厂。

用谷壳制造煤炭

【美联社台北十一月八日电】也许是对世界能源危机作出无言的答复，台湾一名教授星期四宣布，他已完成一个方法，用打出来的谷壳制造煤炭。

台中的大中农业化验站的总监王书道说，他可以用一个五马力的压榨机，把二百二十磅的谷壳制成一百九十四磅的燃料，而价钱只相当于真正煤炭的七分之一。

他说，这种煤炭在燃烧方面，比起真的煤炭较为容易而洁净。转向香港《明报》

日通产省事务次官山下英明在《读卖新闻》主办的国际经济座谈会上的讲话

《石油危机及其对策》

日本现在从阿拉伯各国进口的石油，大部分（百分之九十以上）是通过国际石油资本购买的。日本各个公司分别得到这些国际石油资本关于削减石油供应的通知。削减的比率，各有不同。十一月，十二月得到通知的削减率为百分之十到百分之三十五。根据我们的计算，已比原计划进口量多削减了百分之二十强。

日本的能源，百分之七十三依赖外国。我们依赖的是哪些国家呢？依赖最多的是伊朗，百分之三十七。这次，伊朗没有包括在削减石油供应的十个阿拉伯国家之内。日本依赖印度尼西亚为百分之十四。印尼虽然是石油输出国组织的一个成员，但是，没有削减供应。此外，日本依赖沙特阿拉伯为百分之十六点七。阿拉伯十个国家向日本的出口量总共加在一起，等于日本进口石油总量的百分之四十。

因此，阿拉伯十国的限制供油的措施，对日本总进口量的百分之四十即对日本总能源的百分之三十产生了影响。

二十世纪的六十年代，日本经济高度增长。到了七十年代，日本要建立新的产业结构，要建立无公害的产业，要过渡到高度福利国家。日本提出了这样一个新的目标，好容易有了一点头绪，就遇到了石油危机。我认为，这次日本受的打击，超过了一九七一年八月的“尼克松冲击”，而且比同年十二月史密森体制给日本经济带来的影响还要大。我认为，这使我们认识到使日本经济获得高度发展的结构既是一个特点，又是一个弱点。我认为，日本之所以能维持那么高的发展速度，是由于日本以六十年代进口了大量的廉价石油为基础，依靠世界自由贸易和产业的合理化，向前迈进的结果。

日本从一九六〇年到一九七〇年的十年期间依靠廉价的石油，推行了日本的能源革命，并以此为杠杆，实现了经济的高度成长。

日本一九六〇年的煤的产量为五千二百六十万吨，而一九七三年，煤的产量只有二千三百五十万吨。十年期间，减少了一半多。一九六〇年的煤矿工人为二十四万三千人，今年九月底的煤矿工人为二万五千四百人。在这一期间，日本的发电厂的动力，从煤几乎改为重油。

作为能源，石油代替了煤。这次，我们最深切地认识到，日本经济发展的基础，是靠阿拉伯的石油的。

从这个意义上说，日本的经济界，政界人士以及官员过去是否充分地认识了日本和阿拉伯各国的关系呢？我认为，在这一点上，日本比任何一个国家都落后了。自从戴高乐以后，法国对阿拉伯国家有了认识。苏伊士运河战争后，英国更换了内阁，从那时以后，英国对阿拉伯各国有了认识。一九六七年阿拉伯一以色列纷争以来，美国寄与很大的关切去插手解决纷争，美国对阿拉伯国家是关心的。实际上，拿沙特阿拉伯一个国家的情况来看，美国系统的国际石油公司驻沙特阿拉伯的职员达数千人之多。同这些国家对阿拉伯国家的关心的程度比较，日本同阿拉伯国家的关系，只能说是细小的，淡漠的，尽管阿拉伯国家是日本经济发展的根基。

自从发生石油纷争以来，大平外相发表声明，表示日本遵守联合国二四二号决议。接着，外务次官发表了谈话。二阶堂官房长官发表了历次声明。通过第二次声明，日本已经达到了通常所说的“靠近阿拉伯”的地步。今年十一月二十二日，日本政府发表的宣言：“不得用武力取得和占领任何领土；以色列军队撤出在一九六七年战争中占领的全部领土”，“承认和尊重巴勒斯坦人民的合法权利”，“如果以色列不同意这个原则，日本政府则根据事态的发展，不得不重新考虑对以色列的政策”。

那么，日本能否象阿拉伯各国所要

求的那样，同以色列断交，或向阿拉伯各国提供武器？我认为，不能。

日本在战后世界贸易自由化的原则下，特别是在六十年代通过扩大进出口，实现了经济的高度成长。之所以能如此，在很大程度上，是由于全世界的犹太系的资本进行商业上和事业上的合作的结果。

我不是外交专家，因此，对于今后日本应当采取怎样的外交方针这一点，我谈不出来。但是，如果从石油危机这一点来看日本所处的地位，那么，日本的基本态度是希望阿拉伯和以色列早日停止纠纷。打个比喻说，我们就好象是在看邻居的夫妻吵架。日本是否有能力为解决纠纷作出贡献呢？以基辛格和大平外相作比较，基辛格十多年来曾为解决争端而努力，他有这方面的知识，也有这方面的人事关系。但是，我认为，日本的外交大臣没有这样的实力。即使没有能力，也希望中东争端能早日得到解决。在当前，这对日本经济来说，是一个非常重要的因素。

然而，即使中东争端在明年的某一个月有了解的眉目，是否从第二个月起，阿拉伯各国的供油限制就会得到解除，或者会恢复到原来的状态呢？我认为，是不会的。从这个意义上，我想引用某石油杂志的一段话，它说，如果阿拉伯国家以今年九月以前的生产率来进行原油生产，那么，一九八〇年的日产量将达到四千五百万桶。但是，即使今后中东争端获得解决，一九八〇年的日产量，最大限度将达到三千五百万桶或少于这个数字。

实际上，今年九月份的日产量为二千七百万桶。这就是说，今后七年，是否会增产百分之二十？阿拉伯国家要大大放慢增产的速度，是有其理由的：

一、过去两年，由于外汇率发生变动，他们有了痛苦的经验。美元贬值了百分之二十。阿拉伯国家即使增产石油，换取了美元，也不知什么时候又要变动汇率。如果是这样，就不如自己国家在建设上需要多少美元，就出口多少石油，而把其余的石油作为资产存起来。阿拉伯国家这样想，是理所当然的。

（未完）

日《产经新闻》《着手制定太阳能计划》

【本刊讯】日本《产经新闻》七月十六日刊登一条消息，题目是《着手制定太阳能计划》，摘要如下：

能源枯竭已成为二十世纪后期的最大课题。现在，政府已经决定，从下年度开始实施开发永久的无公害的天然能源的计划。此计划命名为“太阳能计划”。这一计划的目标是在二〇〇〇年实现（1）太阳能，（2）地

热，（3）合成天然气，（4）氢等项能源的实际应用，并将开始正式的研究工作，以通产省为中心，推进此计划。通产省不久前决定，在今年八月于产业技术审议会内设立能源特别部会，开始讨论基础研究体制，与此同时，要求下年度给此计划拨一百亿日元（约合三千二百七十万美元）的研究费，开始正式的研究开发。这个“太阳能计划”

决定，要将以前工业技术院所属的各研究所和大学的研究室等各分散地进行的研究纳入国家计划。在长期的，全盘的设想基础上，研究太阳能，地热，水能等在地球上几乎是无穷尽的能源实现实际应用的新技术。通产省已经编汇了长期开发计划具体方案的“第一次草案”，据说，草案规定：（1）要用七年的时间对太阳能发电进行

基础

研究，然后从八一年开始实施功率为一万的发电，到二〇〇〇年制造二百万级的发电机；（2）将于七五年实现在技术上较为容易的利用太阳热能的冷暖房的实际应用；（3）地热发电的目标是到八一年达到五万千瓦；（4）一万的火电厂将在七九年前后开始运转，到九〇年要达到三十万千瓦；（5）到七七年合成天然气要达到日产四万立方米；（6）八一年左右实现氢能（燃料电池，氢发动机）的实际应用，等等。

煤是一度最丰富而且被人们最滥用的燃料，然而它仍然同时代步调不一致，在九州福冈县一度多产的筑后煤田的最后一个煤矿十一月二十八日由于财政上的原因关闭了。在西德，已经有一座十七万的气体涡轮发电厂采用低卡合成天然气在运转，虽然目前它是世界上第一座这种类型的工厂，但预计不久世界各地都将建造类似的发电厂。通商产业省所属煤炭工艺技术研究所以负责人日本两三年内也将有这样的合成天然气发电厂。

【新社东京十二月二日电】这里的科学家们都在努力研究煤的气化和液化，据说地球上的矿物燃料蕴藏中，煤占四分之三左右。

这门新的工艺技术是要把肮脏的煤变成干净的“一”气体和液体，预料它不仅将挽救由于廉价的石油而在过去二十年逐渐衰退的煤炭工业，而且将帮助这个国家渡过能源危机。天然资源委员会在上周同政府科学技术厅一起提出的报告中估计，地球上煤的总蕴藏量约为六万七千亿吨，该委员会估计日本的煤蕴藏量为一百九十二亿吨。

日本加紧研究煤的气化和液化

【新社东京十二月二日电】这里的科学家们都在努力研究煤的气化和液化，据说地球上的矿物燃料蕴藏中，煤占四分之三左右。

【本刊讯】东京消息：日本政府通产省事务次官山下英明，十二月十四日，在贩卖新闻社主办的国际经济座谈会上，以《石油危机及其对策》为题发表讲话，摘要如下：

从十月中旬到现在已经过了两个月，我的印象是，石油危机日益深刻。现在，要求我们对日本的能源结构，重新加以估价和考察，这是理所当然的。日本能源的百分之七十三是石油，其中百分之九十九点七是靠进口的。其余百分之二十七的能源是煤，原子能所占的比重还很小，只占百分之一强。我讲的是自然界的能源，所以不包括电力。

日本总的能源的百分之八十是靠从国外进口的。但是，美国依靠从国外进口的石油，占它总需要量的百分之三十。如果从美国整个能源来看，靠从国外进口的只占百分之十。

目前，阿拉伯十国把石油的生产和出口，削减了百分之二十五到三十。虽然因国家不同，它们对美国和荷兰，全面禁止出口石油，对欧洲各国分别实行不同程度的限制；对日本也实行限制。从受害的程度来看，在世界上，日本要算是受害最大的。

如果从依靠阿拉伯石油的程度来看，意大利为约百分之八十，法国为百分之七十，英国为百分之五十，西德为百分之四十。

具体地来看，美国直接从阿拉伯十国引进的石油，为一百二十万桶，从加勒比海沿岸引进的石油制品为五十万桶，从欧洲引进的石油为三十万至四十万桶。把这些加在一起，也只有二百万桶。美国所受到的影响，不过如此。

但是，正如前述，美国的消费总量，石油为一千七百五十万桶，而且还有其他的能源，所以美国只需要采取节约百分之十以下的措施就可以了。

荷兰所受的影响是极大的。荷兰每年进口六千八百万吨石油，其中四千万吨是从阿拉伯国家进口的。但是，荷兰把这些石油加以提炼后，再向欧洲各国出口三千八百万吨。因此，除了荷兰本身受影响外，英国等国将间接地受到影响。

用稻壳制水泥

【合众国际社加利福尼亚州伯克利十一月十七日电】一位加利福尼亚州教授发明了一种方法，可以把稻壳变成廉价而高质量的水泥，一举两得地解决了两个世界性难题。

印度出生的工程教授梅塔说，他的新方法不仅可以解决大量的废弃物的处理问题，还可以提供非常需要的建筑材料。梅塔说：“发展中国家这种废弃物处理问题是很迫切的，而又非常缺乏水泥，特别是大多数人口居住的农村地区。例如在印度，每年从稻壳中可以生产出二百万吨水泥。”

全世界每年在稻谷碾过之后有六千万吨稻壳。还没有发现稻壳有什么实际的用途，大多都是采取烧掉的办法来处理。

梅塔发现，在温度加以控制的炉内燃烧稻壳，它获得硅含量很高的灰，很容易同石灰结合成水泥。

对这种水泥的试验表明，它的强度同硅酸水泥一样，抗酸能力更强。它在建筑方面还有一个吸引人的之处是颜色浓黑，而不象硅酸水泥那样呈灰色。

梅塔相信他的水泥生产技术将很适用于发展中国家，因为这项方法使用的设备简单，可以用于小规模在农村工厂。

用谷壳制造煤炭

【美联社台北十一月八日电】也许是对世界能源危机作出无言的答复，台湾一名教授星期四宣布，他已完成一个方法，用打出来的谷壳制造煤炭。

台中的大中农业化验站的总监王书道说，他可以用一个五马力的压榨机，把二百二十磅的谷壳制成一百九十四磅的燃料，而价钱只相当于真正煤炭的七分之一。

他说，这种煤炭在燃烧方面，比起真的煤炭较为容易而洁净。转向香港《明报》

日通产省事务次官山下英明在《贩卖新闻》主办的国际经济座谈会上的讲话

《石油危机及其对策》

日本现在从阿拉伯各国进口的石油，大部分（百分之九十以上）是通过国际石油资本购买的。日本各个公司分别得到这些国际石油资本关于削减石油供应的通知。削减的比率，各有不同。十一月，十二月得到通知的削减率为百分之十到百分之三十五。根据我们的计算，已比原计划进口量多削减了百分之二十强。

日本的能源，百分之七十三依赖外国。我们依赖的是哪些国家呢？依赖最多的是伊朗，百分之三十七。这次，伊朗没有包括在削减石油供应的十个阿拉伯国家之内。日本依赖印度尼西亚为百分之十四。印尼虽然是石油输出国组织的一个成员，但是，没有削减供应。此外，日本依赖沙特阿拉伯为百分之十六点七。阿拉伯十个国家向日本的出口量总共加在一起，等于日本进口石油总量的百分之四十。

因此，阿拉伯十国的限制供油的措施，对日本总进口量的百分之四十即对日本总能源的百分之三十产生了影响。

二十世纪的六十年代，日本经济高度增长。到了七十年代，日本要建立新的产业结构，要建立无公害的产业，要过渡到高度福利国家。日本提出了这样一个新的目标，好容易有了一点头绪，就遇到了石油危机。我认为，这次日本受的打击，超过了一九七一年八月的“尼克松冲击”，而且比同年十二月史密森体制给日本经济带来的影响还要大。我认为，这使我们认识到使日本经济获得高度发展的结构既是一个特点，又是一个弱点。我认为，日本之所以能维持那么高的发展速度，是由于日本以六十年代进口了大量的廉价石油为基础，依靠世界自由贸易和产业的合理化，向前迈进的结果。

日本从一九六〇年到一九七〇年的十年期间依靠廉价的石油，推行了日本的能源革命，并以此为杠杆，实现了经济的高度成长。

日本一九六〇年的煤的产量为五千二百六十万吨，而一九七三年，煤的产量只有二千三百五十万吨。十年期间，减少了一半多。一九六〇年的煤矿工人为二十四万三千人，今年九月底的煤矿工人为二万五千四百人。在这一期间，日本的发电厂的动力，从煤几乎改为重油。

作为能源，石油代替了煤。

这次，我们最深切地认识到，日本经济发展的基础，是靠阿拉伯的石油的。

从这个意义上说，日本的经济界，政界人士以及官员过去是否充分地认识了日本和阿拉伯各国的关系呢？我认为，在这一点上，日本比任何一个国家都落后了。自从戴高乐以后，法国对阿拉伯国家有了认识。苏伊士运河战争后，英国更换了内阁，从那时以后，英国对阿拉伯各国有了认识。一九六七年阿拉伯一以色列纷争以来，美国寄与很大的关切去插手解决纷争，美国对阿拉伯国家是关心的。实际上，拿沙特阿拉伯一个国家的情况来看，美国系统的国际石油公司驻沙特阿拉伯的职员达数千人之多。同这些国家对阿拉伯国家的关心的程度比较，日本同阿拉伯国家的关系，只能说是细小的，淡漠的，尽管阿拉伯国家是日本经济发展的根基。

自从发生石油纷争以来，大平外相发表声明，表示日本遵守联合国二四二号决议。接着，外务次官发表了谈话。二阶堂官房长官发表了历次声明。通过第二次声明，日本已经达到了通常所说的“靠近阿拉伯”的地步。今年十一月二十二日，日本政府发表的宣言：“不得用武力取得和占领任何领土；以色列军队撤出在一九六七年战争中占领的全部领土”，“承认和尊重巴勒斯坦人民的合法权利”，“如果以色列不同意这个原则，日本政府则根据事态的发展，不得不重新考虑对以色列的政策”。

那么，日本能否象阿拉伯各国所要

求的那样，同以色列断交，或向阿拉伯各国提供武器？我认为，不能。

日本在战后世界贸易自由化的原则下，特别是在六十年代通过扩大进出口，实现了经济的高度成长。之所以能如此，在很大程度上，是由于全世界的犹太系的资本进行商业上和事业上的合作的结果。

我不是外交专家，因此，对于今后日本应当采取怎样的外交方针这一点，我谈不出来。但是，如果从石油危机这一点来看日本所处的地位，那么，日本的基本态度是希望阿拉伯和以色列早日停止纠纷。打个比喻说，我们就好象是在看邻居的夫妻吵架。日本是否有能力为解决纠纷作出贡献呢？以基辛格和大平外相作比较，基辛格十多年来曾为解决争端而努力，他有这方面的知识，也有这方面的人事关系。但是，我认为，日本的外交大臣没有这样的实力。即使没有能力，也希望中东争端能早日得到解决。在当前，这对日本经济来说，是一个非常重要的因素。

然而，即使中东争端在明年的某一个月有了解的眉目，是否从第二个月起，阿拉伯各国的供油限制就会得到解除，或者会恢复到原来的状态呢？我认为，是不会的。从这个意义上，我想引用某石油杂志的一段话，它说，如果阿拉伯国家以今年九月以前的生产率来进行原油生产，那么，一九八〇年的日产量将达到四千五百万桶。但是，即使今后中东争端获得解决，一九八〇年的日产量，最大限度将达到三千五百万桶或少于这个数字。

实际上，今年九月份的日产量为二千七百万桶。这就是说，今后七年，是否会增产百分之二十？阿拉伯国家要大大放慢增产的速度，是有其理由的：

一、过去两年，由于外汇率发生变动，他们有了痛苦的经验。美元贬值了百分之二十。阿拉伯国家即使增产石油，换取了美元，也不知什么时候又要变动汇率。如果是这样，就不如自己国家在建设上需要多少美元，就出口多少石油，而把其余的石油作为资产存起来。阿拉伯国家这样想，是理所当然的。

（未完）

日《产经新闻》《着手制定太阳能计划》

【本刊讯】日本《产经新闻》七月十六日刊登一条消息，题目是《着手制定太阳能计划》，摘要如下：

能源枯竭已成为二十世纪后期的最大课题。现在，政府已经决定，从下年度开始实施开发永久的无公害的天然能源的计划。此计划命名为“太阳能计划”。这一计划的目标是在二〇〇〇年实现（1）太阳能，（2）地

热，（3）合成天然气，（4）氢等项能源的实际应用，并将开始正式的研究工作，以通产省为中心，推进此计划。通产省不久前决定，在今年八月于产业技术审议会内设立能源特别部会，开始讨论基础研究体制，与此同时，要求下年度给此计划拨一百亿日元（约合三千二百七十万美元）的研究费，开始正式的研究开发。这个“太阳能计划”

决定，要将以前工业技术院所属的各研究所和大学的研究室等各分散地进行的研究纳入国家计划。在长期的，全盘的设想基础上，研究太阳能，地热，水能等在地球上几乎是无穷尽的能源实现实际应用的新技术。

通产省已经编汇了长期开发计划具体方案的“第一次草案”，据说，草案规定：（1）要用七

年时间对太阳能发电进行基础研究，然后从八一年开始实施功率为一万的发电，到二〇〇〇年制造二百万级的发电机；（2）将于七五年实现在技术上较为容易的利用太阳热能的冷暖房的实际应用；（3）地热发电的目标是到八一年达到五万千瓦；（4）一万级的火山发电厂将在七九年前后开始运转，到九〇年要达到三十万千瓦；（5）到七七年合成天然气要达到日产四万立方米；（6）八一年左右实现氢能（燃料电池，氢发动机）的实际应用，等等。

【新社东京十二月二日电】这里的科学家们都在努力研究煤的气化和液化，据说地球上的矿物燃料蕴藏中，煤占四分之三左右。这门新的工艺技术是要把肮脏的“煤变成干净的”气体和液体，预料它不仅将挽救由于廉价的石油而在过去二十年逐渐衰退的煤炭工业，而且将帮助这个国家渡过能源危机。

天然资源委员会在上周同政府科学技术厅一起提出的报告中估计，地球上煤的总蕴藏量约为六万七千亿吨，该委员会估计日本的煤蕴藏量为一百九十二亿吨。

煤是一度最丰富而且被人们最滥用的燃料，然而它仍然同时代步调不一致，在九州福冈县一度多产的筑后煤田的最后一个煤矿，十一月二十八日由于财政上的原因关闭了。

在西德，已经有一座十七万的气体涡轮发电厂采用低卡合成天然气在运转，虽然目前它是世界上第一座这种类型的工厂，但预计不久世界各地都将建造类似的发电厂。但通商产业省所属煤炭工艺研究所的负责人说，日本两三年内也将有这样的合成天然气发电厂。

日本加紧研究煤的气化和液化

【新社东京十二月二日电】这里的科学家们都在努力研究煤的气化和液化，据说地球上的矿物燃料蕴藏中，煤占四分之三左右。这门新的工艺技术是要把肮脏的“煤变成干净的”气体和液体，预料它不仅将挽救由于廉价的石油而在过去二十年逐渐衰退的煤炭工业，而且将帮助这个国家渡过能源危机。

天然资源委员会在上周同政府科学技术厅一起提出的报告中估计，地球上煤的总蕴藏量约为六万七千亿吨，该委员会估计日本的煤蕴藏量为一百九十二亿吨。

煤是一度最丰富而且被人们最滥用的燃料，然而它仍然同时代步调不一致，在九州福冈县一度多产的筑后煤田的最后一个煤矿，十一月二十八日由于财政上的原因关闭了。

在西德，已经有一座十七万的气体涡轮发电厂采用低卡合成天然气在运转，虽然目前它是世界上第一座这种类型的工厂，但预计不久世界各地都将建造类似的发电厂。但通商产业省所属煤炭工艺研究所的负责人说，日本两三年内也将有这样的合成天然气发电厂。