

《纽约时报》文章《中国人的出访》

说中国加快同亚洲邻国改善关系的步伐，反映出中国领导班子是强有力的；人们总的印象是中国最近的政策行动很干脆，协调得很好而且很有效

【本刊讯】美国《纽约时报》四月七日刊登特雷蒂亚克发香港的一篇文章，题为《中国人的出访》，摘要如下：

几个月来，中国努力同其亚洲邻国改善关系的步伐加快了。这种活动反映出了中国国内的领导班子是强有力的，北京觉得，阻止苏联企图扩大其在亚洲的势力的时机已经成熟了，亚洲各国普遍都能接受中国的和平意图。这种努力的特点是派重要官员出国访问。

邓小平副总理是从缅甸开始展开中国的外交攻势的，他重申了中国同仰光的关系。中缅

关系标志着中国希望于邻国的是什么，即最小的纠葛，最大的安全以及对大国采取不结盟政策。邓先生接着到了尼泊尔，他在那里向印度伸出了橄榄枝，要求改善中印关系。

首先，中国的经济代表团对印度作了三周访问，随后，中国人派了一位老练的外交官到次大陆各国访问。王炳南在访问了巴基斯坦和孟加拉国后，在印度访问了两个星期。

对印度采用的贸易和政治双管齐下的做法也用于同菲律宾的关系上。二月间，中国派一个贸易代表团到那里并签订了重要的贸易协

定。接着，李先念副总理于三月中旬访问了马尼拉。为了加强同南亚的关系，李匆匆访问了孟加拉国，答应提供援助。泰国总理的北京之行行使中国对亚洲政策的另一个重要组成部分固定下来了。泰国总理的访问加强了中国对东盟的愿望的支持。

贸易和政治双管齐下的第一个回合目前正在发展：二月间，中日签订了长期贸易协定，日本用技术换取中国的石油和煤。现在政治回合又开始了：中国希望日本签订一个含有含蓄地反对苏联的“反霸”条款的和平条约。如果这个条约签订了——现

在东京正在采取行动以便在本月恢复同中国的谈判——中国将在亚洲取得具有重大意义的成果。

中国“新的”领导班子需要亚洲和平，以便能够实现五届人大提出的雄心勃勃的目标。同亚洲的主要非共产党国家建立良好关系将不断得势打下基础。

人们从中国最近采取的政策行动得出的总的印象是，这些行动很干脆、协调得很好而且很有效，可能不如周恩来做起来那么漂亮，但是的确反映了仍然精力充沛的邓小平和周先生培养出来的职业外交家们的特征。

部队的士气。

勃列日涅夫除了要求这些部队经常作好战备保卫祖国使其免遭“可能的侵略”以外，还对这些部队及其掌握现代化武器的本领大加赞扬。据认为，勃列日涅夫急于亲自研究，在面对着中国人仍持续不断的外交敌对的情况下，苏联在保持东方防务方面有什么问题。

就勃列日涅夫个人来说，他已经表明他相当健康，经得住一次紧张的长途旅行，从而至少是暂时地打消了人们说他健康水平下降的猜测。

队撤离边界和蒙古的要求。

但是西方外交官说，看来，勃列日涅夫也急于振作当地的工业和农业。

除了哈巴罗夫斯克演习以外，国防部长德米特里·乌斯季诺夫元帅的陪同出巡也突出了此行的军事方面的内容。

观察家们说，这次出巡可能还有一个目的，就是要提高驻扎在远离莫斯科四千英里（七千公里）的地方的

英报文章

《推迟生产中子弹使北约军官感到失望》

【本刊讯】英国《每日电讯报》四月八日刊登记者霍林沃思写的一篇文章，标题是《推迟生产中子弹使北约军官感到失望》，摘要如下：

卡特总统已经推迟就是否准许生产中子弹头一事作出决定，这使黑格将军和他的欧洲盟军最高司令部的军官们深感失望。

但是他们太忠

诚，不会发表意见。然而，这位最高司令曾极力主张发展中子弹头，以便为在欧洲进行部署作好准备。

的确，北约的指挥官们认为，由于现在驻在欧洲的北约军队的人数比较少，中子弹头将会充当一种威慑力量，如果起不到威慑作用，它将会充当对付已经部署在东德的俄国T—72主战坦克发动的大规模

【美联社华盛顿四月九日电】（记者：克龙霍尔姆）美国国防部长哈罗德·布朗星期说，中子弹是一种有用的武器，可以补充美国的核武库，但是没有它也无关紧要。

布朗还说，卡特总统七日作出的推迟生产中子弹头的决定应当有助于迫使苏联在武器方面作出让步来作为回报。

他强调说，要是苏联不响应美国的行动的话，就可以推翻卡特总统的决定，生产并且部署中子弹头。布朗是在电视谈话中发表上述讲话的。

按照设计，中子弹可以在不大的地区内通过辐射杀伤人员，但冲击波造成的损失有限。虽然它往往被称作炸弹，实际上它是用来作近程导弹和炮弹的弹头的。

美国军方希望用中子弹头防御苏联可能会在中欧发起的坦克攻势。支持中子弹的人说，它可以通过辐射杀死进犯的坦克乘员，同时却可使战场周围的人民和财产免受损失。反对中子弹的人则说，拥有中子武器使得爆发核战争的可能性更大。

布朗说，中子弹头将是“对我们现有的核武器的一种改进，一种真正的补充”。他说，中子弹头“从军事上说”将是“有用的。它提供了一个打击集结的坦克部队的办法……而且它能有效地做到这一点”。

布朗指出，卡特的决定并没有取消中子弹。他说，经过改进的核武器将在较短的时间内，将在一、两年内生产出来并部署在欧洲，他还说，如果政策发生变化，“在那之后不久”，即可以部署中子武器。

布朗说：“我们并没有把这一切都放弃了。我们的处境是：我们可以做出任何选择，我们已向苏联人表明，我国未来的决定的性质在很大程度上取决于苏联的反应如何。”

【合众国际社华盛顿四月九日电】国防部长布朗今天说，如果苏联要美国不制造中子弹头，它可以削减它在东欧的大量军队或在部署致命的SS—20导弹方面显示克制态度。

然而布朗在广播节目中说，他不希望具体说明苏联可以作出的反应，他认为，这不是国务卿万斯在本月末到莫斯科去时要讨论的主要问题。

说卡特的决定应当有助于迫使苏联在武四方百作出让步来作为回报

布朗就卡特推迟生产中子弹问题发表讲话

们确实期望不搞中子弹头的决定将会促使俄国人采取相应的措施，例如不搞或者甚至撤走SS—20机动导弹。

这些导弹有一些已经被部署在俄国和波兰之间的边界上，这些导弹有能力击中西欧的任何地区（其中包括联合国王国）的目标。

如果美国总统在任何时候下令生产中子弹头的话，至少将需要两年才能在欧洲部署中子弹头。

外电外报评勃列日涅夫到西伯利亚等地的活动

【本刊讯】法国《费加罗报》四月八、九日一期刊登该报常驻莫斯科特派记者勒诺·罗塞的一篇文章，题为《勃列日涅夫在符拉迪沃斯托克：呼吁裁军，只字未提中国》，摘要如下：

勃列日涅夫昨天使他巧妙的高级外交和高级宣传手段登峰造极。经过一周以来沿中国边界的旅行和对驻扎在中国边境上的苏联军队的视察，他已经向全世界表示，他的眼睛在紧盯着北京，他的巡视应以反华高峰而结束。

事实上，勃列日涅夫使人大感意外：他要到之说话的是美国人。他已经吸引到符拉迪沃斯托克（海参崴）的人们的注意力，既不同邻近中国边界有关，也不同对苏联这个东方大港的外交上的回忆有联系。

人们知道，克里姆林宫对象征性的日期和地点是有爱好的。因此，符拉迪沃斯托克是一个理想的显著跳板，可用来要求对方加速签

署第二个限制战略武器协定。

这样，也就没有发表预料要谈中国的长篇讲话。勃列日涅夫只是提到：“我们边界的东方有热衷于加速进行军备竞赛、加剧恐怖和敌视气氛的势力。”克里姆林宫更巧妙的做法是：在塔斯社在莫斯科播发符拉迪沃斯托克讲话全文时，事实上编辑部加了一篇针对北京的评论，这篇评论似乎是补充头号人物的讲话，补充他的遗漏：谈的是中子弹，并谴责中国和西方勾结。

【路透社莫斯科四月九日电】（记者：韦茨）苏联主席列昂尼德·勃列日涅夫到有麻烦的苏中边界检查苏军防务以及对西伯利亚和苏联远东地区工业头目们发表了打气的谈话以后，今天回到了莫斯科。

勃列日涅夫这次出巡的一个主要目的，看来是要明白表示克里姆林宫拒绝中国提出的要它把大约五十万人的军

西德报纸载文评勃列日涅夫将访西德

《波恩同华盛顿的分歧使勃列日涅夫的访问具有新份量》

【本刊讯】西德《法兰克福汇报》四月五日刊登哈姆的一篇文章，题为《波恩同华盛顿的分歧使勃列日涅夫的访问具有新的份量》，摘要如下：

在联邦首都人们对苏联党和国家首脑勃列日涅夫五月初访问波恩的消息抱以错综复杂的心情。一方面对一年半以来宣布的、而又一再推延的国事访问现在能成行感到满意。另一方面，人们又准备着，苏联党首脑会试图在德美关系处于最低点时把一个楔子打进华盛顿和波恩之间的关系中去。

访问的时间不是完全出乎意外的。几天来苏联驻波恩大使馆的成员就散布说，可以估计在四月底五月初进行访问。对这个估计起决定性作用的是苏联党首脑显然已经康复，他最近几天访问了西伯利亚和苏联的远东地区。但另一个状况也是很重要的。苏联人在确定访问时间上有着客观的考虑。他们选择恰恰在本周末欧洲共同体哥本哈根首脑会议和五月底在华盛顿举行的北约首脑会议之间这个时间进

行访问不是偶然的。

在这两次会议上将作出重要的决定，这些决定对于进一步发展欧洲和大西洋共同体来说起着决定性的作用。有两个问题占主要地位，这两个问题使波恩的政治家今天感到不安并充满了很大的忧虑，这就是中子弹的命运和核能政策的发展。莫斯科无疑密切注视着波恩和华盛顿之间在这两个问题上的争吵过程。勃列日涅夫访问时间的确定迫使人们认为，勃列日涅夫打算施展苏联的影响。

因此，苏联党首脑同联邦政府代表的会谈的议事日程和几周前拟定的完全两样了。从最近几个月苏联报刊系统的宣传运动来看，可以得出这样的结论，即苏联党首脑将把反对中子弹的运动置于首位，在苏联报刊上每天都在显著地位刊登有关这方面的文章。在五月初，中子弹也是一个重要的会谈问题，即使卡特总统决定目前暂不生产这种武器。

第二个题目是向德国核工业提供铀的问题。在卡特的新的原子

能法案涉及到提供美国浓缩原料这一点上来说，这一新法案危及到了对德国的铀的供应。但是德国核工业也可以从苏联得到它从美国得到的同样多的浓缩铀，这一点是很容易看到的。当然德国工业界同苏联签署的协定是雇佣性质的纯化服务协定。这就是说，在自由市场上买天然铀，然后运到列宁格勒去纯化，纯化后接着再运到联邦共和国，在自由市场上买的一部分天然铀也是来自美国的。

根据美国新的核法案，没有美国当局事先的批准，不能把出自于美国的天然铀运到其他国家的去纯化。只有批准后，才能签署所谓的“合作协定”。这个规定虽然首先影响到象日本和联邦共和国这样的核燃料贫乏的国家，但它也影响了苏联。几乎不能认为，苏联会同华盛顿签署这种“合作协定”，因为这样一来它就不得不忍受名声不好。

莫斯科当然可以效仿卡特，并可以希望取得这样的规定，这种规定可以使苏联人拥有一

种强大的影响和监督，这种影响和监督类似于卡特政府在对德国核工业方面所谋求的那种影响和监督。但看来另外一种谈判策略更为现实，因为美国的行为危害着整个德国核工业的未来和用于和平目的的高质量核技术的输出，所以勃列日涅夫能够以困难中的拯救者姿态出现。波恩的负责人士意识到苏联方面会施加这种压力的可能性。苏联相应的压力会使联邦政府面临重大的抉择。

但波恩人士认为可以摆脱困难的局面，这一局面是由卡特政府的激烈行动造成的，它也为勃列日涅夫在波恩进行会谈创造了比迄今更有利的基础。波恩人士之所以这样认为，是因为一张王牌仍掌握在德国手里，这就是苏联仍对同联邦共和国的经济合作有极大的兴趣。德国的经济力量是德苏关系中的黄金基础。苏联经济缺少技术和现代知识；而联邦共和国却能给它这两样东西。

【法新社布拉格四月六日电】持不同政见人士今天说，布尔诺大学哲学系系主任亚洛斯拉夫·萨巴塔已同意接替前外交部长伊日·哈耶克担任“七七宪章”持不同政见团体的

【美联社布鲁塞尔四月五日电】数以百万计的西欧工人今天至少罢工一个小时，在他们的工厂内举行集会或者上街示威游行，抗议日益上升的失业率。

这是欧洲工会联合会在共同市场于哥本哈根举行最高级会议来讨论这个地区的七百万人失业问题的前夕号召举行的第一个全欧“行动日”。

意大利的一千多万工商业和农业工人举行了四小时的罢工，以抗议失业和恐怖分子绑架前总理莫罗。

在比利时，许多工人罢工一小时或一小时以上，在布鲁塞尔，一群示威者短时间占领了预算国务秘书伊斯更斯的办公室。钢铁工人在上午十一点离开工厂向马申奥蓬进军，示威抗议在他们的行业中存在的解雇威胁。

在西班牙，至少有六百万工人举行了一小时的罢工。

预料十八个国家的总共有四千万工人的三十一个劳工组织将参加这个“行动日”。

欧洲工会联合会（它的会员绝大部分是社会党和基督教民主党的工会）包括意大利总工会的共产党工会，但是不包括法国和西班牙的共产党工会。

在希腊和法国也计划举行罢工。在西德、荷兰、卢森堡、瑞典和挪威预定举行群众集会。在英国，示威已被推迟到五月一日。

在二月底，九国共同市场的失业率是百分之五点九，即有六百二十六万人失业，而在一九七七年为百分之五点四，一九七六年为百分之五。意大利、丹麦和比利时由于可以得到的就业机会的损失而受到最严重的打击。

欧洲工会联合会举行罢工「行动日」

【法新社布拉格四月六日电】持不同政见人士今天说，布尔诺大学哲学系系主任亚洛斯拉夫·萨巴塔已同意接替前外交部长伊日·哈耶克担任“七七宪章”持不同政见团体的

发言人。萨巴塔博士曾是布尔诺大学心理学方面的主要人物，一九六八年曾任布尔诺市党的书记。一九七〇年，他被解除大学内的职务，次年，他同一些被开除出党的人一同被捕。他的夫人和儿子也在宪章上签了名，被判处好几年徒刑。萨巴塔曾发表好几本哲学著作，现在布尔诺当工人。

大多数公司的工人董事，都是公司全体雇员以不记名投票方式选举的。有些公司的工人董事候选人，是由工会提名。工人董事的权利和义务，通常与经理或股东代表一样。

西德煤矿和钢铁工业的共同决策制度，是一九五一年立法推行的。法律规定所有的大公司应设立监事会，工人和股东的席位，数目相等。但后来又制定一项法规，将这制度扩大，同时把各个工业雇员总数超过五百人的实业公司工人代表席位比率降低。今年三月又通过新法规，加强德国大公司的工人代表权。其他国家推行公司董事会工人代表权，要比德国大约迟二十年。如今工人代表权已成为中心论题。丹麦的雇主联合会曾进行调查，发觉国内公司的大多数工人都主张应有董事会的代表权。去年上半年，法国的民意测验披露，社会人士有四分之三都认为工人更进一步参与公司的决策，至关重要。许多工会向来敌视参与运动。例如，瑞典工会联合会一九六一年曾极力反对工人担任董事会董事，怕此举会妨碍自由，使工人在集体商讨条件时，不能向资方提出强硬要求。十年后，联合会采取了相反的立场。英国工会领袖当初也坚决反对工人参与资方管理部门的事，但如今英国有巨大势力的工联总会却要求工人在董事会中占至少半数的席位。

提高工作趣味和调整工作是首要的事，因为这两个要求，都会对他们的工作环境即刻发生影响。但如今工人却热心于要求在掌权的最高阶层方面取得较大的发言权。诚如英国工联总会的首席经济专家李大卫所云：“普通工人可能只以百分之五的时间关心董事会所做的工作。到那时，他就觉得董事会所作所为非常重要了。”（下）

美刊载文谈西德的所谓“工业民主制”

《把民主制度带进工厂》

面工人更多参与资方的决策。

有些国家的法律规定董事会必须有工人参加。以西德来说，工人兼任公司董事的，二十五年前就已有了。事实上，观察家认为西德工潮较少，主要是由于这“共同决策制度”所促成的劳资密切关系，西德工潮仅为法国工潮的三分之一，英国的十四分之一，意大利的十九分之一。这种决策上的合作，对公司的营业盈亏甚或成败存亡，常有重大影响。一九六七年，西德鲁尔区中部盖森克亨工业城盖森克亨钢厂资方表示，因为经济原因，该厂必须关闭。但董事会的五个工人董事不同意，认为应探索有无其他办法。他们首先提出减低成本的详细方案。然后又建议将该厂和同一工业集团的其他五个厂合并，组成新公司。资方疑虑难决，遂把这方案送交一家独立顾问公司研究。顾问公司认为该建议可行。结果工厂转危为安，业务蒸蒸日上。一位工厂生产部经理说：“没有共同决策制度，我们不可能挽救工厂。”

共同市场现也在促进工人参与运动，建议制定规章，准许在几个共同市场国家营业的公司，根据欧洲经济共同体的条款，组成一个新公司，指定各公司必须设立监督经营部门的监事会，会里三分之一的席位应由工人充任，工人对指派其他若干席位有发言权。另有一项建议，也主张设立同样的双层结构，但对工人代表权则限制较严。这个建议旨在促成九个共同市场国家的公司法协调一致。

该厂于一九七四年春开工以来，已显示了惊人的成绩。汽车制造成本较一般汽车厂多百分之十，工人受多方面技术训练的费用也是额外支出。但工人流动率每年只略高于百分之十，而在普通情况下，新工厂的工人流动率是百分之二十至三十。旷工的人不到百分之十，在普通情况下是百分之十五至二十。这几项优点大可抵销上述额外费用而有余了。

重新调整工作并不是什么万灵秘方。有些方案已告失败，或实施后未蒙其利。并非每名工人都愿编入小组工作，或都愿接受更具挑战性的工作，在卡尔玛的富豪汽车厂还有若干孤立的工作，愿意整天做一种工作的工人可由厂方安排。富豪汽车厂的总经理说：“我们认为让工人自行选择他认为适合的工作方式是很重要的，即使他们不同意我们的做法也该如此。”

规模庞大的瑞典格朗吉斯炼钢与造船公司，过去一年来，业务鼎盛，公司董事皆大欢喜。一九七五年董事会准备表决将股息提高百分之十，董事林格兰不赞成。他详细分析这一问题，认为公司在目前的纳税情况下，不宜提高股息，例行的会议就此进行热烈的辩论，重新缜密检讨公司当局的决策。直到这一问题彻底澄清后，董事会才通过了增发股息的议案。会毕，大多数董事都各回自己的办公室。但对公司财政现状提出精明而广博见解的林格兰，却回到格朗吉斯的一个钢厂。

林格兰既是工人又是董事，在欧洲各国的大公司里，具备他那种双重身分的人，不下数百，这是风行欧洲的工业民主运动的一项表现。在这新潮流中，一方面工人为自己调整工作，另一方

西亚德·布索马里政府粉碎一起政变

谴责一些外国阴谋肢解索马里

【合众国际社摩加迪沙四月九日电】索马里总统西亚德·巴雷今天说，在首都郊区经过零星射击之后，他的军队迅速粉碎了等待已久的一批不满的官兵发动的一次政变。

有消息说，在这次不到两小时的短命叛乱中，有一些“高级官员”被击毙。摩加迪沙电台迅速报道，政变头目已被逮捕，“政府现在完全控制了局势。”

摩加迪沙的外交人士说这次未遂政变——自巴雷一九六九年上台以来的第一次——是“时机不对头，计划不周密，支持者少和规模小”。

本社发自摩加迪沙的一条特讯说，这次政变是今天清晨在哗变士兵试图占领离摩加迪沙十公里的一个通信中心时开始的，但是被忠诚的军队迅速粉碎了。

坦克隆隆驶过了大街，迅速开到巴雷总统的靠近机场和印度洋的小小官邸周围。巴雷在

官邸里指挥这次行动。本社的一条电讯说，“从开始到结束不到两小时。”

自索马里上月在欧加登的战争中败给了埃塞俄比亚并放弃了吞并埃塞俄比亚东南角的尝试以来，摩加迪沙的人一直预料会发生这次政变。军队内部和执政的革命党内部的一些派别都指责巴雷在挑起这场战争和后来在战争中失败方面犯了判断错误。

巴雷在两分钟的简短讲话中说，“今天上午十点，一批官兵试图发动政变，但是被国军粉碎了。”

巴雷表示，有四个头目，现在要“依法”审讯叛乱士兵。

巴雷指责“外国”——大概是俄国和古巴——卷入了这次未遂政变。他告诫全国警惕“企图破坏国家统一的殖民主义代理人。”

【法新社摩加迪沙四月九日电】西亚德·巴雷总统今天在这里宣布，晚上发生的一起推

翻他的政府的尝试已被挫败，主要头目已经被捕。

巴雷将军还谴责了未点名的“外国代理人”和“某些外国”“阴谋肢解这个国家和分裂索马里的团结”。

他抨击了这些“外部势力”的宣传，并且呼吁全国提高警惕，保持团结。

巴雷将军在他的讲话中说，我感到遗憾、

马科斯在菲大选中获胜

【合众国际社马尼拉四月七日电】菲律宾执政党候选人今天在极为重要的马尼拉地区慢慢地取得胜利，同时，马科斯总统在他的军法管制政权举行的第一次选举中取得了辉煌胜利。

马尼拉投票站有不到百分之十的结果已经上报，有迹象表明，执政党的所有二十一名候选人都将获胜。

【路透社马尼拉四月七日电】菲律宾在军

经过了实现民族团结的九年努力后，“在我们社会的中心还有设法挑拨离间和造成流血的代理人”。

巴雷将军还说，“不管在这个世界上施展什么阴谋，任何国家都不能破坏我们国家的团结和我们的愿望。”

【美联社内罗毕四月九日电】摩加迪沙的西方外交人士通过电话说，西亚德在他的广播讲话中声称，这次政变是按照“新帝国主义”的观点策划的，索马里最近使用新帝国主义，这个词来指古巴和苏联。

事管制下举行的第一次大选的投票今天结束了，没有发生任何重大事件，尽管在投票场附近发生了一些小冲突和昨天夜里反对党的支持者搞了一次吵吵闹闹的示威。马科斯总统曾警告反对党候选人，如果发生任何暴力事件，可能逮捕他们。

成千上万的反对党的支持者昨晚为支持他们的主要候选人阿基诺举行了游行，喧闹了几个小时。

【路透社贝鲁特四月八日电】黎巴嫩总理胡斯今天要求以色列把侵略军全部撤出黎巴嫩南部并谴责以色列人多方阻挠的作法。

胡斯是在向记者就以色列打算从十一日起部分地撤出黎巴嫩的计划发表评论时说这番话的。

他说：“这不是黎巴嫩人的要求，也不是安理会决议的规定。我们现在要求以色列全面撤出黎巴嫩领土，并将继续努力，直到实现这个目的为止。”

“领土是我们的，不做到它全部及早地归还给我们，我们将不罢手。”

胡斯总理还说：“敌人以色列的阻挠与拖延的做法是众所周知的，但是由于我们深知这些做法，所以一定能挫败他们。”

【法新社贝鲁特四月八日电】法塔赫中央委员会委员阿布·伊亚德四月八日在贝鲁特表示相信，如果以色列人从黎巴嫩南部撤走，同这一地区有关的其他一切问题“都可以作为阿拉伯世界内部问题通过直接接触得到解决”。

当法新社记者问到在以色列宣布四月十一日和十四日进行部分撤退和巴勒斯坦抵抗运动将采取何种态度时，法塔赫的第二号人物回答说，“首先”，必须是以色列根据安理会四二五号决议全部从黎巴嫩南部撤走。

另外，关于阿拉伯联盟为召开一次阿拉伯最高级会议所采取的主动行动和进行的接触问题，阿布·伊亚德说，巴勒斯坦人是“首先要求团结的，以使用阿拉伯的一切军事和经济能力同敌人斗争”。

他接着说，“但是，我们拒绝为萨达特的主行动打掩护的阿拉伯最高级会议，萨达特破坏了阿拉伯团结”，他就此指出：“我希望萨达特勇于承认他的失败，并且敢于宣布他将从军事上同以色列战斗。”

对它边界南边的国家有很大的影响。

——美国在能源政策上同拉丁美洲发生了冲突。前总统福特的国会批准的贸易法，取消了给委内瑞拉和厄瓜多尔的贸易特别优惠，以此作为对石油输出国组织成员国的报复行动，尽管这两个国家从来没实行过禁运。

美国阻止巴西购买联邦德国的核电站，激起了巴西人的仇视。

——拉美各国保守的政府，全都是反马克思主义的，它们不理解，卡特的对外关系专家们为什么对他们如此冷淡，同时却缓慢地朝着同古巴全面建立关系前进。拉美军政权不明白，他们是如此忠诚的盟友，却受到卡特本人的如此冷遇，而古巴正把数以千计的军队投入非洲战场，它首先在安哥拉取得了明显的胜利，现在正在埃塞俄比亚参加反索马里的战斗。

——在毒品贩运、关在该地区某些监狱里的美国犯人的命运和拉美穷人为了找工作移居美国等方面还存在着一些小问题。

拉美国家之间也存在问题，他们的任何争端都可能在某个时候变成“宣战的借口”，就象萨尔瓦多—洪都拉斯战争那样。

巴西已成为拥有一亿多人口的工业大国，它的所有邻国都对这个葡语大国推行扩张主义政策的可能性表示不安。

巴西的执政者们肯定认为，他们已踏上了变成世界大国的门槛，它的邻国敏感地注视着它，就是因为巴西人正在修建通过真正的热带密林到达它们共同边界的任何地点的道路。

美报刊登文章谈拉美同美国关系

《期待美国解决困难》

【本刊讯】多米尼加《加勒比报》三月十六日转载美国《华盛顿明星报》的一篇文章，题为《期待美国解决困难》，摘要如下：

拉丁美洲，这个地处格朗德河和火地岛之间，千差万别、人口众多的地区，在现代世界中是经济形势最坏的地方，它正注视着美国和西方工业化国家，以谋求援助。

确实，它没有别的地方可去。

拉美人需要美国寻求解决其经济困难的办法。因为无论苏联还是东方集团，既没有必要的资金和技术经验，也没有向这些较不发达的国家提供援助的打算，除非是通过代价高昂的武器销售。

古巴目前每天得到的援助馈赠为二百万美元，但卡斯特罗是个特殊情况。秘鲁由于犯了向苏联购买十亿美元武器的错误已处于破产的边缘，它必须在四年内还清。

拉美国家，包括各加勒比岛国和那些在技术上不是拉丁语地区的地区，都存在着某种经济困难。

然而，到一九七八年初，它们都存在着某些共同的趋势：

——西半球没有任何一个国家的国际收支不存在问题。国际收支逆差显然意味着，用于进口花的钱多于用出口赚来的钱。

——除了委内瑞拉、厄瓜多尔、玻利维亚及特立尼达和多巴哥，所有石油进口国都受到石油输出国组织价格政策的严重影响，而本地地区的石油出口国甚至用其石油财富进口昂贵的商品或其他应该自己生产或不应该用的东西。

——大多数拉美国家，海地除外，在吸引国际援助方面是太温顺了，但在使其居民适当就业方面却太可怜了。

——拉丁美洲被卷入人口爆炸，到本世纪末这个地区的人口可能达到七亿。这种马尔萨斯人口论的苦恼的政治经济后果，是牙买加和萨尔瓦多一类国家深感忧虑的原因之一。

这些真正的经济灾难来自几乎持久不断的政治动荡。格朗德河以南的国家，一些中美国家、墨西哥、哥伦比亚、委内瑞拉、圭亚那和各加勒比岛国（古巴除外）不算在内，几乎全都处于或多或少的独裁的军政府控制之下，或处在仅仅表面上民主的政治制度下。

最接近美国和加拿大民主制度的国家可能有哥斯达黎加、委内瑞拉、哥伦比亚、墨西哥和一些加勒比前英国殖民地。

这种政治经济条件引起美国对那些实行镇压制度或警察国家制度的国家作出了不利的回答，因为吉米·卡特政府实行了根据受援国尊重人权的程度谨慎考虑援助的政策。这样，华盛顿中断了给乌拉圭、阿根廷和智利的军援，并且正在这样对付尼加拉瓜。

巴西、危地马拉和萨尔瓦多拒绝了美国军援。某些国家，如墨西哥、阿根廷和委内瑞拉不是不希望

得到这种援助，就是没资格得到它。对该地区不利的另一个因素是初级产品市场的形势。食糖价格一九七四年非常高，达到六十六美分一磅，现在由于库存过多降到每磅九美分。

咖啡价格尽管大约一年以前从每磅三点三美元降了下来，现在仍为二点一美元。

谁也不认为，咖啡价格会跌到一九七五年大霜冻毁掉巴西大部分咖啡收成之前的五十美分一磅。

铜是智利和秘鲁的主要资源，在四年前达到一点四一美元一磅之后，现在的价格是六十美分一磅。

这两个邻国和扎伊尔、赞比亚一样，财政形势极度困难，然而还不能指望增加对美国和工业化西方世界的销售量，因为美国实际上自给自足，而西方则存了二百万公吨以上的大量储备。

一个无可争议的事实是，在西半球美国和拉美国家之间，拉美各国之间，存在着许多刺激性因素。来自美国—拉美关系的主要刺激有：

——美国本身的规模、实力和财富。

正如墨西哥人常说的，“对于墨西哥来说，上帝是如此遥远，而美国却如此接近。”加拿大也有被巨大邻邦的暗影遮住的类似感觉。白宫采取的每一项政治经济措施都

【本刊讯】香港《今日世界》四月号刊登一篇题为《水力的庞大潜能》的文章，转载如下：

根据最保守的估计，全世界水力发电的潜力肯定超过一万亿瓦，而目前全世界已有的水力发电量，则只有三千四百亿瓦。各工业国家约拥有全世界水力发电潜力的百分之三十，但它们已生产的水力发电量却占全世界水力发电总量的百分之八十。其中北美洲所生产的占三分之一，欧洲生产的稍低于三分之一，苏联生产的约占十分之一。日本只拥有全球水力发电潜力的百分之一，但日本所生产的水力发电量，却占全世界的百分之六以上。反之，非洲虽然很幸运，拥有全球水力发电潜力的百分之二十二，但非洲生产的水力发电量，却只占全世界的百分之二，其中一半是来自埃及的阿斯旺水坝，加纳的阿库桑波水坝，及在赞比亚与罗得西亚之间的卡利巴水坝。亚洲（除日本及苏联外）拥有的水力发电潜力占全球的百分之二十七，已生产的水力发电量则占全世界的百分之十二。亚洲的水力发电潜力大部份分布在起源于西藏高原的河流上，离开现有的能源市场极远。拉丁美洲的水力发电潜力，约占全世界的百分之二十，而其目前的水力发电量，则仅占全世界的百分之六。全世界水力最充足的十五条河流中，在亚洲的有九条，在南美的有三条，在北美的有二条，在非洲的则只有一条。

一条河的可用水力发电量，是由那条河的水量及河水下落的距离来决定的。亚马逊河的水量，虽然达世界第二大河刚果河的五倍，但刚果河却有较大的水力发电潜力。象尼泊尔一类的高山水源区，虽然河流水量较少，但河水下落的距离很大，所以那

香港《今日世界》
文 章

《水力的庞大潜能》

里有不少地方可以选为一亿瓦水力发电站的所在地。

十七世纪中叶，由于涡轮的发展，原是罗马人用以磨谷的水车，便成为电力发明前用于产生动力的最佳水车。在十八世纪，凡尔赛的水厂已能产生五万六千瓦的机械功率。一八八二年，美国威斯康辛州阿普利敦市的第一个小型水力发电厂已开始发电。至一九二五年时，利用水力的发电量已达全世界总发电量的百分之四十。虽然从那时起水力发电量已增加十五倍，但水力发电在世界整个电力市场中所占比率却降至约百分之二十三。

早期水力发电站的发展，大都偏向于山区的小型发电设施。至一九三〇年代，才将重心转向大型水坝和水库，如美国田纳西流域的水坝和苏联的伏尔加河水坝。现在全世界发电量达十亿瓦以上的水力发电厂共有六十四个：苏联十六个，美国十二个，加拿大十一个（另有一个由美国与加拿大合营），巴西十个。

大型水坝及水库所连带引起关于环境及社会方面的问题，要比小型发电站所遭遇的问题多得多。而且一个大水坝，突然将电量增加数倍，自然会竭力争取耗用能源较多的工厂，以便购买其多余的电力。

日本、瑞士及瑞典的水力发电多数是较小型的设施，这种小型电厂对于发展中的国家特别适合。

当然，建筑巨大的水坝，可尽

量生产最多电力，而同时又可取得极大的经济利益，自然是极具吸引力的发展。不过，目前仍可供建筑水坝的主要地点，多在热带地方。在那里建筑水坝，可能遭遇到种种麻烦。例如，刚果河在其入海的最末二百公里河道中，水的落差达三百公尺，所具水力发电潜力达三百亿瓦。可是，在利用这项资源时，就有许多因素必须审慎考虑了。

阿斯旺大水坝便是这种问题的实例。该水坝很多困难所引起的耗资，大为抵销了它所能提供的一切利益。虽然这水坝能够供应电力，控制水与干旱，并能灌溉农田，但它的计划用途与实际使用之间，则有时不能一致。例如，埃及全国的电力中，超过百分之五十是由阿斯旺水坝供应。但该坝的电力生产量却有高度季节性；在冬季的几个月中，流经水坝的河水大为减少，它所能供应的电力，便自经常的二十亿瓦降至七亿瓦。同时，经费支绌又使它的电力无法到达很多农村。

在一九七二及一九七三的两年大旱中，阿斯旺水坝确曾挽救了埃及食米和棉花的收成。它的灌溉系统使许多荒地变为可耕种的田地，并使农夫能够种植多种谷物，因而大量增加粮食产量。但从另一方面看，它也阻碍了膏腴淤泥的自然流动，致使下游农民不得不大量依靠化学肥料；而那些初次受到灌溉的田地，又受水浸及土壤碱度增加之苦，结果必须筹措三千万美元的经费去应付疏导的问题。

谷物保持了完美状态。

在图斯卡尼亚（拉齐奥）已经修建了八个储藏室，可以储存一万多吨谷物，在那里进行试验的结果是非常积极的。用氮气不仅可以保存小麦和大麦，而且还可以保存玉米、葵花子、榛子。人们在市场上很容易弄到气态或液态的氮气，价格相当便宜，由于这一新的方法不需要复杂的和昂贵的设备，保存谷物的费用比使用传统的方法减少一半。

《将来的杀虫剂》

机杀虫剂，DDT合成成功，使得农业迈进新时代。嗣后，一序列的化学药剂应用于农业，有效的控制虫害、病害、杂草、寄生线虫，甚至增进全世界的粮食生产。

农药制造业的科学家研究发展农药的主要目标是，合成的化学药剂能够在影响最小或不影响“非目标体”（包括人类自己）之下有效的控制各种伤害。在工业

革命期间，由于农药的供过于求，

所以发展新药剂的成本还算低廉。

但这种情形已经戏剧性的改变了。在最近五年里，杀虫剂自发明到商品化的费用超过三倍。事实上，因为政府的规定和使用者的需要，也很难发展一种能够有效控制病虫害的化学药剂。

何况制造业者每年合成几千种药剂，能不能得到适合的商品化学剂，还是个疑问。

阿斯旺水坝还使埃及的一种古老疾病获得了新发展，那就是由水蜗牛所附寄生虫引起的血吸虫病。

水库被淤泥堵塞，对于它在长期供应能源的用途上，其破坏作用要比任何其他问题更为严重。淤泥沉积的程度，系于好几个因素。水库容积的大小，就是其中之一；另一因素是土壤的天然侵蚀，侵蚀的速度，主要决定于当地地质情况。同时，伐木及耕种活动也会加速侵蚀作用。有许多水库，只过了它们平均寿命的四分之一时间就会充满淤泥，因为有许多人为的活动加速此种发展。

水库淤泥沉积的情况是可以设法尽量减低的。例如，水库的水闸可定期开放，以便水将淤泥带走；同时，也可以用挖泥机去挖掘，不过费用极大。

最有效的方法是减低上游的土壤侵蚀作用，如实施适当的造林计划和减少土地的使用。

水坝可能受到天灾、人祸及战争的损害。一九七六年，巴基斯坦的波兰水坝，美国爱达荷州的铁顿水坝，以及墨西哥境内巴查半岛上拉巴斯城外土质大水坝的崩塌，都可以提醒我们，建筑水坝必须先对水坝的地质情况作审慎研究，并需有最优良的建筑技术。

水坝胜过多数其他能源：水坝有很多与生产电力无关的利益。它相当清洁，没有其他能源令人烦恼的储藏问题。事实上，化水力为电力，所得的效率最高，通常可超过百分之八十五。

最后，水坝还可能成为保持世界经济公平的工具，因为世界未来发展水力发电的最大潜力，恰好是在目前世界最需要能源的地区。

《日内瓦论坛报》
文 章

《闻所未闻的贮存粮食的方法》

说用氮气储存谷物既不变质设备又简单便宜

【本刊讯】瑞士《日内瓦论坛报》三月二十八日发表一篇文章，题为《闻所未闻的贮存粮食的方法（意大利式）》，摘要如下：

热带国家中储存粮食的损失可达百分之五十。将由于氮气的作用，这些损失便消除了。这个方法简单，费用也不大；所以联合国粮食及农业组织对此感兴趣。

氮，更确切地说是氮大气环境使人能在几乎尽善尽美的条件下贮存粮食。这个方法是在埃尼财团（国家碳化氢公司）的国民天然气管道设计公司的实验室里发现的。

据联合国粮食及农业组织的统计，放置在贮藏室的粮食的损失在百分之八到百分之十，而在一些热带国家可达百分之五十。

如何防止这些由于虫咬鼠吃和发霉而造成的粮食损失呢？人们经常使用化学药品、杀虫

剂和防腐，但这些药品对人和动物的健康都有危险，这就使它们的使用在许多国家遭到禁止。此外，由于产生对药品的适应性，药品就不再很有效了，而且价格昂贵。这就是差不多世界各地都在研究别的储藏办法的原因。

在位于罗马以北几公里地方的蒙特罗通多

【本刊
讯】台湾
《青年战士
报》三月二十三日报道
一则题为《将来的杀虫
剂》的消息，转载如下：

因为发展新杀虫剂需要的经费很高，将来的研究必定致力于重新评鉴旧的化合药剂，以探讨新的技术是否能够从旧杀虫剂中表现新杀虫剂的活性。

这个看法刊载于最近杜邦公司发行的时事通讯，大意如下：

一九三九年发明有

台湾报纸
报 边

报台湾报纸
边 纸

一种为害植物的有机体

【本刊讯】蒋帮《中央日报》三月二十七日刊登一条分离出为害植物的螺旋状菌质有机体消息，摘载如下：

陈泽安博士四年前，他在试管中，首先从玉米病株中分离出了螺旋状的有机体，这是菌质学上的一项大发现。

他说：自从一九六七年，两位日本科学家从电子显微镜下，无意中发现，植物黄萎病的病原是菌质后，植物病理学的专家们，就一致地热衷分离菌质。

“研究病理的人，第一件最喜欢的工作，就是在证明什么引起病害，然后才可进一步去控制它。”

要控制，就必须分离出菌质。陈泽安说：研究病理的人来说，光是分离还不够，通常必须经过四个步骤：①一定要证明这一菌质是与病植物在一起；②一定要从病株中分离出来，而且再培养出来；③一定要将分离出来的东西，放在一健康的株体上而引起同样的病；④再从这一病株中，分离出同样的菌质。

一九七〇年在新泽西鲁吉斯大学的实验室中，陈博士从玉米矮化病的病株中，分离出了这一菌质，而且还在植物体外呆了好几星期。在四个步骤中，中间有一步没法完成，就是不能培养新的菌质。

一九七四年，陈博士又在实验室中正式宣布：经过分离、培养和研究，玉米矮化病的病原找到了，而且是种螺旋状的有机体（SPIROPLASM）。当时，在细菌学上，这是一项重大而新的发现。同时，世界上能以人造培养基成功培育出菌质微生物的三位专家中，陈博士是最早完成的一位。陈博士说：植物中所患的黄萎病，所有的病原全是它。在美国，现发现梨树、椰子树和柑桔的枯竭病。凡是有经济价值的植物，都被这一菌质所侵袭。

【本刊讯】香港《今日世界》四月号刊登一篇题为《水力的庞大潜能》的文章，转载如下：

根据最保守的估计，全世界水力发电的潜力肯定超过一万亿瓦，而目前全世界已有的水力发电量，则只有三千四百亿瓦。各工业国家约拥有全世界水力发电潜力的百分之三十，但它们已生产的水力发电量却占全世界水力发电总量的百分之八十。其中北美洲所生产的占三分之一，欧洲生产的稍低于三分之一，苏联生产的约占十分之一。日本只拥有全球水力发电潜力的百分之一，但日本所生产的水力发电量，却占全世界的百分之六以上。反之，非洲虽然很幸运，拥有全球水力发电潜力的百分之二十二，但非洲生产的水力发电量，却只占全世界的百分之二，其中一半是来自埃及的阿斯旺水坝，加纳的阿库桑波水坝，及在赞比亚与罗得西亚之间的卡利巴水坝。亚洲（除日本及苏联外）拥有的水力发电潜力占全球的百分之二十七，已生产的水力发电量则占全世界的百分之十二。亚洲的水力发电潜力大部份分布在起源于西藏高原的河流上，离开现有的能源市场极远。拉丁美洲的水力发电潜力，约占全世界的百分之二十，而其目前的水力发电量，则仅占全世界的百分之六。全世界水力最充足的十五条河流中，在亚洲的有九条，在南美的有三条，在北美的有二条，在非洲的则只有一条。

一条河的可用水力发电量，是由那条河的水量及河水下落的距离来决定的。亚马逊河的水量，虽然达世界第二大河刚果河的五倍，但刚果河却有较大的水力发电潜力。象尼泊尔一类的高山水源区，虽然河流水量较少，但河水下落的距离很大，所以那

香港《今日世界》
文 章

《水力的庞大潜能》

里有不少地方可以选为一亿瓦水力发电站的所在地。

十七世纪中叶，由于涡轮的发展，原是罗马人用以磨谷的水车，便成为电力发明前用于产生动力的最佳水车。在十八世纪，凡尔赛的水厂已能产生五万六千瓦的机械功率。一八八二年，美国威斯康辛州阿普利敦市的第一个小型水力发电厂已开始发电。至一九二五年时，利用水力的发电量已达全世界总发电量的百分之四十。虽然从那时起水力发电量已增加十五倍，但水力发电在世界整个电力市场中所占比率却降至约百分之二十三。

早期水力发电站的发展，大都偏向于山区的小型发电设施。至一九三〇年代，才将重心转向大型水坝和水库，如美国田纳西流域的水坝和苏联的伏尔加河水坝。现在全世界发电量达十亿瓦以上的水力发电厂共有六十四个：苏联十六个，美国十二个，加拿大十一个（另有一个由美国与加拿大合营），巴西十个。

大型水坝及水库所连带引起关于环境及社会方面的问题，要比小型发电站所遭遇的问题多得多。而且一个大水坝，突然将电量增加数倍，自然会竭力争取耗用能源较多的工厂，以便购买其多余的电力。

日本、瑞士及瑞典的水力发电多数是较小型的设施，这种小型电厂对于发展中的国家特别适合。

当然，建筑巨大的水坝，可尽

量生产最多电力，而同时又可取得极大的经济利益，自然是极具吸引力的发展。不过，目前仍可供建筑水坝的主要地点，多在热带地方。在那里建筑水坝，可能遭遇到种种麻烦。例如，刚果河在其入海的最末二百公里河道中，水的落差达三百公尺，所具水力发电潜力达三百亿瓦。可是，在利用这项资源时，就有许多因素必须审慎考虑了。

阿斯旺大水坝便是这种问题的实例。该水坝很多困难所引起的耗资，大为抵销了它所能提供的一切利益。虽然这水坝能够供应电力，控制水与干旱，并能灌溉农田，但它的计划用途与实际使用之间，则有时不能一致。例如，埃及全国的电力中，超过百分之五十是由阿斯旺水坝供应。但该坝的电力生产量却有高度季节性；在冬季的几个月中，流经水坝的河水大为减少，它所能供应的电力，便自经常的二十亿瓦降至七亿瓦。同时，经费支绌又使它的电力无法到达很多农村。

在一九七二及一九七三的两年大旱中，阿斯旺水坝确曾挽救了埃及食米和棉花的收成。它的灌溉系统使许多荒地变为可耕种的田地，并使农夫能够种植多种谷物，因而大量增加粮食产量。但从另一方面看，它也阻碍了膏腴淤泥的自然流动，致使下游农民不得不大量依靠化学肥料；而那些初次受到灌溉的田地，又受水浸及土壤碱度增加之苦，结果必须筹措三千万美元的经费去应付疏导的问题。

谷物保持了完美状态。

在图斯卡尼亚（拉齐奥）已经修建了八个储藏室，可以储存一万多吨谷物，在那里进行试验的结果是非常积极的。用氮气不仅可以保存小麦和大麦，而且还可以保存玉米、葵花子、榛子。人们在市场上很容易弄到气态或液态的氮气，价格相当便宜，由于这一新的方法不需要复杂的和昂贵的设备，保存谷物的费用比使用传统的方法减少一半。

《将来的杀虫剂》

机杀虫剂，DDT合成成功，使得农业迈进新时代。嗣后，一序列的化学药剂应用于农业，有效的控制虫害、病害、杂草、寄生线虫，甚至增进全世界的粮食生产。

农药制造业的科学家研究发展农药的主要目标是，合成的化学药剂能够在影响最小或不影响“非目标体”（包括人类自己）之下有效的控制各种伤害。在工业

革命期间，由于农药的供过于求，

所以发展新药剂的成本还算低廉。

但这种情形已经戏剧性的改变了。在最近五年里，杀虫剂自发明到商品化的费用超过三倍。事实上，因为政府的规定和使用者的需要，也很难发展一种能够有效控制病虫害的化学药剂。

何况制造业者每年合成几千种药剂，能不能得到适合的商品化学剂，还是个疑问。

阿斯旺水坝还使埃及的一种古老疾病获得了新发展，那就是由水蜗牛所附寄生虫引起的血吸虫病。

水库被淤泥堵塞，对于它在长期供应能源的用途上，其破坏作用要比任何其他问题更为严重。淤泥沉积的程度，系于好几个因素。水库容积的大小，就是其中之一；另一因素是土壤的天然侵蚀，侵蚀的速度，主要决定于当地地质情况。同时，伐木及耕种活动也会加速侵蚀作用。有许多水库，只过了它们平均寿命的四分之一时间就会充满淤泥，因为有许多人为的活动加速此种发展。

水库淤泥沉积的情况是可以设法尽量减低的。例如，水库的水闸可定期开放，以便水将淤泥带走；同时，也可以用挖泥机去挖掘，不过费用极大。

最有效的方法是减低上游的土壤侵蚀作用，如实施适当的造林计划和减少土地的使用。

水坝可能受到天灾、人祸及战争的损害。一九七六年，巴基斯坦的波兰水坝，美国爱达荷州的铁顿水坝，以及墨西哥境内巴查半岛上拉巴斯城外土质大水坝的崩塌，都可以提醒我们，建筑水坝必须先对水坝的地质情况作审慎研究，并需有最优良的建筑技术。

水坝胜过多数其他能源：水坝有很多与生产电力无关的利益。它相当清洁，没有其他能源令人烦恼的储藏问题。事实上，化水力为电力，所得的效率最高，通常可超过百分之八十五。

最后，水坝还可能成为保持世界经济公平的工具，因为世界未来发展水力发电的最大潜力，恰好是在目前世界最需要能源的地区。

《日内瓦论坛报》
文 章

《闻所未闻的贮存粮食的方法》

说用氮气储存谷物既不变质设备又简单便宜

【本刊讯】瑞士《日内瓦论坛报》三月二十八日发表一篇文章，题为《闻所未闻的贮存粮食的方法（意大利式）》，摘要如下：

热带国家中储存粮食的损失可达百分之五十。将由于氮气的作用，这些损失便消除了。这个方法简单，费用也不大；所以联合国粮食及农业组织对此感兴趣。

氮，更确切地说是氮大气环境使人能在几乎尽善尽美的条件下贮存粮食。这个方法是在埃尼财团（国家碳化氢公司）的国民天然气管道设计公司的实验室里发现的。

据联合国粮食及农业组织的统计，放置在贮藏室的粮食的损失在百分之八到百分之十，而在一些热带国家可达百分之五十。

如何防止这些由于虫咬鼠吃和发霉而造成的粮食损失呢？人们经常使用化学药品、杀虫

剂和防腐，但这些药品对人和动物的健康都有危险，这就使它们的使用在许多国家遭到禁止。此外，由于产生对药品的适应性，药品就不再很有效了，而且价格昂贵。这就是差不多世界各地都在研究别的储藏办法的原因。

在位于罗马以北几公里地方的蒙特罗通多

【本刊讯】台湾《青年战士报》三月二十三日报道一则题为《将来的杀虫剂》的消息，转载如下：

因为发展新杀虫剂需要的经费很高，将来的研究必定致力于重新评鉴旧的化合药剂，以探讨新的技术是否能够从旧杀虫剂中表现新杀虫剂的活性。

这个看法刊载于最近杜邦公司发行的时事通讯，大意如下：

一九三九年发明有

台湾报纸
报 边

报台湾报纸
边 纸

一种为害植物的有机体

【本刊讯】蒋帮《中央日报》三月二十七日刊登一条分离出为害植物的螺旋状菌质有机体消息，摘载如下：

陈泽安博士四年前，他在试管中，首先从玉米病株中分离出了螺旋状的有机体，这是菌质学上的一项大发现。

他说：自从一九六七年，两位日本科学家从电子显微镜下，无意中发现，植物黄萎病的病原是菌质后，植物病理学的专家们，就一致地热衷分离菌质。

“研究病理的人，第一件最喜欢的工作，就是在证明什么引起病害，然后才可进一步去控制它。”

要控制，就必须分离出菌质。陈泽安说：研究病理的人来说，光是分离还不够，通常必须经过四个步骤：①一定要证明这一菌质是与病植物在一起；②一定要从病株中分离出来，而且再培养出来；③一定要将分离出来的东西，放在一健康的株体上而引起同样的病；④再从这一病株中，分离出同样的菌质。

一九七〇年在新泽西鲁吉斯大学的实验室中，陈博士从玉米矮化病的病株中，分离出了这一菌质，而且还在植物体外呆了好几星期。在四个步骤中，中间有一步没法完成，就是不能培养新的菌质。

一九七四年，陈博士又在实验室中正式宣布：经过分离、培养和研究，玉米矮化病的病原找到了，而且是种螺旋状的有机体（SPIROPLASM）。当时，在细菌学上，这是一项重大而新的发现。同时，世界上能以人造培养基成功培育出菌质微生物的三位专家中，陈博士是最早完成的一位。陈博士说：植物中所患的黄萎病，所有的病原全是它。在美国，现发现梨树、椰子树和柑桔的枯竭病。凡是有经济价值的植物，都被这一菌质所侵袭。