

北 约 举 行 部 长 理 事 会 冬 季 会 议

德新社布鲁塞尔十二月十一日电

【德新社布鲁塞尔十二月十一日电】北约外长今天在这里开始举行两天的会谈，会谈主要讨论缓和的新阶段以及同莫斯科共同裁军的问题。

【路透社布鲁塞尔十二月十一日电】挪威外交大臣弗吕登伦今天向为期两天的北约组织外长会议致开幕词，宣称联盟的成员必须加强它们的民主制度。

弗吕登伦在北约组织的促进安全与缓和的双重作用之外又增加了国内民主。

【德新社布鲁塞尔十二月十一日电】十五个北约国家外交部长今天在这里建立了一个特别委员会，以便于欧洲同美国就欧洲同北大西洋在制造武器方面进行更密切的合作问题进行会谈。

为了消除法国对军事上参加北约一事的反感，这些部长决定使这个特别机构隶属于北约政治理事会，而不是隶属于军事指挥结构。

美国国务卿基辛格祝福这个新委员会，并说，欧洲的事态发展是“令人鼓舞的”。

西德外交部长根舍强调说，在武器方面进行更为密切的合作，唯一的目的是为了西方防务潜力变得更为强大。

【美联社布鲁塞尔十二月十一日电】北约各国外交部长今天朝着获得更多的标准化军事装备的方向前进了一步，同时设法说服法国进一步回到这个联盟的怀抱。这十五国部长一致同意建立一个研究机构，以便在明年春季结束以前准备好一项计划，根据这项计划，各国可以在更大程度上互相使用别国生产的武器。

根舍要求更多地了解建立一个强大的联盟作为采取现实的缓和政策的先决条件的必要性。应使公众了解苏联的军事潜力和长期的政治目标。

美 报 社 论 《 北 约 组 织 的 需 要 》

说北约组织的基本问题是，在面对苏联军事力量加强和西方财力不断衰弱的情况下，如何使北约组织的防御力量保持强大

【本刊讯】美国《基督教科学箴言报》十二月十一日发表一篇社论，题为《北约组织的需要》，摘要如下：

当人们对苏联在北大西洋南部的扩张越来越不安、东西方在中欧的军事力量继续有利于华沙条约的时候，基辛格国务卿预定起程去布鲁塞尔出席北约组织会议。基本问题是，在面对苏联军事力量和海军力量加强和西方财力不断衰弱的情况下，如何使北约组织的防御力量保持现代化和强大。

一些实际情况如下：华沙条约现在在中欧约有九十万人，而北

约是七十万人。苏联集团的盟国在那里有一万五千辆坦克，北约组织只有六千辆。在飞机方面，华沙条约处于二比一的优势。直到前不久北约组织在核武器方面还拥有技术上的优势，但是俄国人现在在战术武器和核武器方面拥有了大体上的平等地位，并且在技术质量方面正在赶上。

北约组织的战略家特别感到不安的，是苏联海军力量的加强。在过去五年中，俄国人引人注目地增加了在地中海和印度洋的军事力量。他们正在竭力向非洲渗透，十分明显的是

向安哥拉渗透。

据说苏联在索马里和几内亚已经建立了空军和海军设施，据向北约国防部长提出的一项报告，苏联军舰正在使用尼日利亚的港口。北约组织防务计划委员会主席、海军上将彼得·希尔一诺顿爵士对苏联的扩张活动提出了警告。他说，所有这些行动着重说明了“俄国人切断北美与欧洲之间和欧洲与石油生产地区之间的生命线的重视”。

大西洋联盟对这些事态发展远远缺乏警惕。但是问题是，西方每个国家都受到要求削减国防开支的巨大经济

基 辛 格 在 北 约 理 事 会 会 议 上 谈 安 哥 拉 问 题

他说苏联在象安哥拉这些地方的扩张有破坏世界力量对比和破坏缓和之势

【合众国际社布鲁塞尔十二月十一日电】美国国务卿基辛格今天对他的西方盟友说，美国不能同意苏联在安哥拉建立基地。

据一些与会的欧洲人说，基辛格在对十五个北约国家外交部长发表讲话时说，苏联在象安哥拉这些地方的扩张有破坏世界力量对比和破坏缓和之势。

这些欧洲人说，基辛格对苏联通过向安哥拉输送大量武器而进行干预感到遗憾，他还说，如果要使缓和不断发展，西方就必须态度坚定但不是好战。

基辛格说，如果俄国超越它的正常的势力范围在安哥拉获得基地的话，那将是难以接受的。他说，如果一个外国的干预，迫使其他国家也照此办理，就有可能引起危险的连锁反应。

基辛格说，由外来势力把一个马克思主义政府强加给一个非洲国家，这与非洲人自己决定建立马克思主义政府是不同的事情，而且也是更为严重的事情。

这些欧洲人说，每个部长都提到了安哥拉，并一致认为，那里发生的内战——和苏联的干预——是不幸的和危险的。

这些欧洲人说，基辛格详细地谈了缓和的哲学基础和实际基础。他称东西方谋求尽可能多的共同点的过程是不可逆转的。但他说，这种过程既需要灵活性，又需要保持强大的西方防务。

据传基辛格说，美国在真诚地谋求同俄国达成一项新的限制战略武器协议，但不是以任何代价来谋求，因为美国国会决不会接受一项糟糕的协议的。

【路透社布鲁塞尔十二月十一日电】基辛格说，应该密切注视安哥拉局势的发展，以根据俄国人在今年八月赫尔辛基首脑会议上对缓和所作的承诺来判断苏联人的意图。

【法新社布鲁塞尔十二月十一日电】基辛格今天断然把安哥拉危机置于东西方关系的范围之内，他在这里举行

压力。无论如何，现在迫切需要设法削减北约组织的防务开支而不损害防御实力。这就是现在讨论军备的标准化的原因所在。

当然，东西方关于战略武器控制和减少常规部队的协议最终将使双方能够大大减少军事开支。但是，在缓和受到压力、在第二阶段限制战略武器协议能否达成、在俄国人张牙舞爪地在安哥拉扩大其势力、在北约组织由于葡萄牙局势前途未卜和塞浦路斯局势未得到解决而受到削弱等情况下，无视彼得爵士的警告是危险的。这位海军上将指出，“除非各国准备付出代价”，否则西方防御能力将削弱到会使核战争更可能爆发的程度。

的北约理事会会议发表强硬讲话说，美国决不允许苏联在那个地区得到立足点。

基辛格说，安哥拉局势之所以严重，是因为苏联在那里加强的力量超过了西方国家的。国务卿警告说，目前局势可能导致苏联在安哥拉占统治地位的局面。

基辛格说：“世界均势是非常重要的，必须加以保持。不能使均势由于苏联向安哥拉运送大量军备和进行干涉而受到破坏，安哥拉远不是苏联的利害关系地区。我们不能同意在安哥拉建立一种并非出于人民意愿的制度。”

同时，英国外交大

臣卡拉汉要求北约组织和非洲统一组织联合呼吁所有外国军队从安哥拉撤出。

他要求这个领土上的三个交战的解放运动同葡萄牙签署的阿瓦尔独立协议所规定的那样，建立一个民族联合政府。卡拉汉说，根据这样一种解决办法，人运就有可能在这个国家发挥重大作用。

葡萄牙代表、外交国务秘书菲雷拉说，他的政府反对任何外国干涉安哥拉。

观察家们说，在基辛格向苏联发出警告之前，克里姆林宫所申述的在安哥拉问题上的立场强硬了。

日《东洋经济》周刊报道

《 本 刊 选 取 的 一 九 七 五 年 十 大 新 闻 》

【本刊讯】日本《东洋经济》周刊十二月十三日一期刊登题为《本刊选取的一九七五年十大新闻》的报道：

一、严重的世界不景气仍然继续，但美国的不景气趋于恢复。（失业者猛增，大企业危机论频传）

二、解放势力在印支取得完全胜利。（美军从印支半岛撤出。作为印支之后的余波，出现了朝鲜问题和亚洲各国接近中国）

三、在初级产品问题上南北开始对话。（举行了联合国经济特别会议和能源合作筹备会议）

四、埃及—以色列向和平迈进了一步。（苏伊士运河在相隔八年之后重新开放。签署第二次西奈半岛武装脱离接触协定。萨达特总统首次访美）

五、由于石油过剩而使石油输出国组织处于战略守势。（虽然决定石油再提价百分之十，但一部分却降低了。石油输出国组织的石油收入减少）

六、在朗布依埃举行六大国首脑会议。（申明在景气对策上采取协调方针。在货币问题上美法靠拢）

七、苏联再次大歉收——美苏谷物协定成立。（苏联从美国等地大量购买谷物，谷物价格再涨。苏联经济衰落表面化）

八、动摇金融市场的纽约财政危机。（主要国家地方财政赤字严重，西德总理施密特警告纽约问题的严重性）

九、中国第四届全国人民代表大会确定稳健路线。（周总理因病，由邓小平副总理担任实际领导。美国总统福特访华）

十、在赫尔辛基举行的欧安会首脑会议。（决定固定战后欧洲体制的现状和促进东西方经济、文化交流）

北约组织秘书长伦斯发表讲话

说北约不能忽视苏全面加强军火库和打算如何在全世界行事

【本刊讯】布鲁塞尔十二月十日消息：北大西洋公约组织秘书长约瑟夫·伦斯十日在布鲁塞尔举行的记者招待会上发表讲话，摘要如下：

到目前为止在装备更大程度标准化问题上采取的积极行动，将于明天在理事会会议上由外长们集体讨论这个重要议题时具有更广泛的政治意义。我了解到有些国防部长将留在布鲁塞尔参加这种讨论。我自己得到的明确印象是，为了在将来避免在武器研究、试制和生产方面出现不必要的重叠现象和在鼓励进行联合采购努力方面取得更大成就，目前具有的政治意志程度比过去任何时候都高。

这次外交部长会议，是今年夏天欧洲安全和合作会议结束时签署最后文件以来召开的第一次会议。因此，我期望部长们回顾一下在那次事件约四个月以后，我们目前所处的情况如何。我本人曾经希望将能报告说，在欧安会所有与会国中间不仅将能贯彻赫尔辛基文件的文字，而且将能贯彻文件的精神。但情况并不如此。的确，在我看来，所取得的结果是相当微小的。

与此同时，在研究东西方关系现状和仍在准备的两个谈判——关于共同均衡裁军和限制战略武器会谈——的前景时，我认为部长们不能忽视在

会议桌以外会发生什么事情，不能忽视苏联人的军火库是如何在全面地，特别是在海上正在不断地得以加强以及他们打算如何在全世界行事。在全面研究形势时都要不可避免地清醒考虑这些因素。

就经济而言，一九七五年对北约国家来说是困难的一年，有不少国家的防务努力虽然已经按要求减少到最低限度，但不幸地是它们还在减少。我们还有的困难是，我们各个盟国之间的关系还存在着影响到我们的团结的紧张状况，这需要时间和耐心来克服。我希望，将利用有关国家的部长们在布鲁塞尔参加会议的机会，来设法促进有成效的发展。

【法新社布鲁塞尔十二月十日电】伦斯先生在回答关于苏联的问题时说，他并没有把侵略意图推在苏联身上。他说：“不过意图是能够迅速改变的。而且，它的军事力量会给它以施加政治压力的机会。”

他说：“北约力量如有可能削弱，那就会是一种挑衅的根源。”

美驻北约代表团发表声明说
布鲁斯将于明年一月退休

【合众国际社布鲁塞尔十二月一日电】美国驻北大西洋公约组织代表团今天说，美国驻北约组织大使布鲁斯将于明年一月底退休——但不是因为同白宫有争执而退休。

在该代表团发表的一项声明中，布鲁斯把那些说他辞职是因为他对白宫对他的待遇感到愤怒的报道称之为“全然是不正确的”。

声明说，七十七岁的布鲁斯曾在九月份告诉国务卿基辛格，说他在明年一月份退休。

马德里工人、学生举行罢工罢课

外电报道西班牙各派正对卡洛斯施加压力

【法新社马德里十二月十日电】成千上万的马德里工人今天响应“西班牙民主委员会”和“民主同盟纲领”的罢工号召。

举行声势浩大的罢工的行业中，有建筑工人和冶金工人，还有保险公司的雇员。

警察驱散了在保险业工会办事处举行的一次罢工集会。据说还在建筑工地上逮捕了一些纠察队员。

【合众国际社马德里十二月十日电】左翼地下组织今天组织罢工支持关于政治自由和释放犯人的要求。在罢工中，数以千计的工人罢工、学生罢课。

政府发言人说，马德里有一万四千三百名建筑工人和产业工人罢工。地下组织说，罢工人数要多得多。

这些罢工是在三天“斗争日”的第一天举行的。举行“斗争日”的目的是向胡安·卡洛斯国王施加压力。第一批罢工计划在马德里举行，而后于十一日和十二日发展到巴塞罗那和其他城市。

二日发展到巴塞罗那和其他城市。

罢工是主要的反政府政党——从温和的天主教民主党人到社会党人、共产党人和毛派分子——组织的。

在马德里，许多建筑工地不见人影，几所学院没有学生到校。官方通讯社的消息说，马德里和巴塞罗那两地工厂的罢工是由于工资争端促成的，但是地下组织说，还有政治方面的原因。

【合众国际社马德里十二月十日电】地下各左翼团体加强了他们对国王卡洛斯的压力，号召工人和学生举行罢工罢课，以支持政

治自由和释放囚犯。

在马德里，革命工人组织——这是一个被查禁的共产党人左派团体——散发传单说，罢工行动必须是针对着卡洛斯的“法西斯君主政体。”有一个传单上印有一个拳头打在国王的脸上的画和一条“人人都来参加战斗”的口号。

【美联社马德里十二月十日电】由于举行罢工和发生学潮，左翼反对派今天走向同卡洛斯国王和西班牙新政府发生新的对峙。

据传，阿里亚斯受到这个国家右翼强大的压力，要他不要在内阁中任命过多的温和派或自由派。

西一些文职人员要求国王释放全部政治犯

【合众国际社马德里十二月九日电】在马德里，政府的高级文职人员散发了一份请愿书，要求国王根据一项大赦令释放全部政治犯并允许政治流亡人员回国。在这份请愿书上签名的有许多老资格的文职人员，在签字的人当

中有二十名西班牙驻外官员。

【路透社马德里十二月十日电】几个中间派政治家昨天晚上向卡洛斯国王递交一份请愿书，要求释放在押的共产党领导人马塞利诺·卡马乔和神甫弗朗西斯科·加西亚·萨尔贝。

米德尔顿著《美国能打赢下次战争吗?》

不过，情况不会是固定不变的，因为我们不知道现在用于苏联防空的四千架飞机中有多少将被用来和北约组织作战。即使只使用这个总数的一半，北约飞机在质量上的总的优势也就不那么重要了。

有相当多的证据表明，在包括导弹和高射炮在内的日益重要的地对空武器方面，苏联人在数量上完全占优势，质量上也占优势，只不过质量上的优势正由于盟国研制和部署新式武器而逐步减小。在反坦克武器方面，其中包括火炮和导弹，情况也是如此。

但是在武器方面，华沙条约组织对北约组织来说，最大的优越条件可能是它的标准化。不管是波兰人、东德人还是俄国人，使用的发动机、火炮、导弹、枪支和坦克，全都是一样的。后勤工作比较简单。训练和理论都以成百万的军队全使用同样的武器和车辆为基础。这一有利因素是北约组织永远无法抵销的。

拿破仑曾为军事思想提出了一条很重要的格言，他提出，在战争中，三分靠士气，一分靠装备。仔细想想苏联在一次欧洲战争中的地位，就会得出结论说，在总的士气方面，其中当然包括政治上的稳定，苏联具有极为有利的条件。

不论用什么标准来衡量，俄国这个国家是稳定的。这种稳定可能是靠共产党和克格勃的力量勉强造成和维持的。它也可能只是劳改营和坟场上的稳定。但稳定总是事实。

直截了当地说，苏联对它的华沙条约盟国的控制力量比美国对北约组织其它成员国的控制力量要强大得多。

比较起来，北约组织是由一些高度独立的国家组成的松散的联盟，它们对有关美国指挥的任何暗示都很敏感。北约组织成员国可以退出军事一体化，如法国和希腊就这样做了。当美国支持以色列的战争努力时，北约组织成员国竟拒绝给

以飞机越境飞行权和加油权。成员国可以各自研制类似的武器，并竞相向其它盟国出售这些武器。北大西洋理事会设在布鲁塞尔，最高司令部设在比利时首都以南的卡斯托。唯一相似之处是，从一九四九年北约组织开始成立以来，盟军最高司令一直是美国人（华沙条约的总司令一直是俄国人）。但一些战区的重要指挥权却掌握在德国、英国、丹麦和其它国家的军官手中。美国的军事理论还常和其它一些国家防务机构的理论相抵触。整个这一套完全松散的组织，会使苏联的任何一个参谋人员感到愕然。

对照着这些在战争中有利于苏联的强有力的因素，我们来研究一下对它不利的一面。当我们考虑在欧洲进行的一场大战、一场甲类战争时，这些有利条件显得更为突出。但是不管我们考虑的是拉丁美洲的一场民族解放战争，还是中欧的“大战”，苏联的弱点却统统是一样的。

第一个弱点是地理上的。俄国所处的地位，利于在一场大战中从一块大面积的陆地中心使用陆军和空军，但不利于使用舰队，而最近二十年来它为建设舰队花了大量金钱，费了很多心思，并投入了大量军用物资。在一场大战中要想阻止美国对西欧的供应和增援活动，在一场乙类或丙类战争中要想在亚洲、非洲、南美或中东加强苏联兵力，俄国人都将面临北角和达达尼尔海峡那样的通道问题。北约组织能够迅速而有效地封锁达达尼尔海峡，堵住尚未进入地中海的黑海舰队全部舰只，并阻止已部署在地中海的舰只获得补给。在北边，苏联的潜艇和水面舰只将不得不在北约组织的飞机和军舰的监视和攻击下，驶过北极冰块边缘和北角之间的浅海区。有些苏联舰只由于强大空军的保护，无疑可以通过北边的这

个狭窄的通道。但有没有可能通过足够的舰只，去执行苏联海军预定要执行的富于雄心的战略任务，即消灭美国的航空母舰、主要水面战

舰和护航舰呢？苏联地位的另一个不利因素特别表现在在中欧打的一场大战中。那就是苏联部队的增援和补给在很大程度上靠铁路运输，这种对铁路的依赖比北约的任何一个盟国都大得多。

但今天西方的情报专家们相信，苏联人在考虑进攻中欧时，他们想的是每天可以推进七十英里，如果能保持这样的速度，苏联军队要不了四十八小时就可以到达莱茵河畔，一星期之内就可以到达英吉利海峡港口。

苏联军队如果以这种速度推进，铁路后方仓库显然就不能适应要求。如果后撤的盟国部队在离开时毁掉铁路设施，那俄国人的补给情况就更糟糕。到那时，俄国人将不得不转而依靠卡车运输，而在这方面苏军是不如西方军队的。

另外，苏联国内的铁轨比东欧的铁轨宽，这也使俄国人在从苏联往东欧运送给养和军队方面势必受到耽搁。

一九六八年苏联入侵捷克斯洛伐克时，已使西方明显地看到它这种依靠铁路运输补给的弱点。依靠铁路运输的补给站跟不上装甲部队前进的速度，因而军队被迫依靠自己的卡车和从苏联国内征用的民用汽车来进行运输。

这样，俄国对铁路的依赖就减弱了——虽然不能说完全消除了——内线作战所提供的战术上的灵活性。人们可能过分强调了这一不利因素。从入侵捷克斯洛伐克以来，已经过了七年时间，这期间苏联人分配给装甲部队的卡车的数量已经增加了。

俄国人自己意识到他们对现代战争缺乏经验。一位苏联上校在开罗的一次鸡尾酒会上说，“你们比我们多打过两次战争”。（十六）

塔斯社报道
《苏共代表团访问缅甸》

【塔斯社莫斯科十二月九日电】应缅甸社会主义纲领党中央委员会的邀请，苏联共产党代表团今天离开这里去仰光。这个代表团是由苏共中央委员、摩尔达维亚共产党中央委员会第一书记伊凡·鲍久尔率领。

【塔斯社仰光十二月十一日电】题：苏共代表团访问缅甸

以苏共中央委员、摩尔达维亚共产党中央第一书记伊凡·鲍久尔为首的苏共代表团应缅甸社会主义纲领党中央的邀请在这里进行访问，受到了该党中央副书记吴东季的接见。苏共代表团还会见了中央人民工人协会和中央人民农民协会的领导人，并同他们进行了交谈。

缅甸社会主义纲领党中央举行招待会欢迎苏联客人。

缅甸报刊详细报道了苏共代表团访问情况。《劳动人民日报》载文欢迎代表团到达，表示相信这次访问将对加强缅甸友好关系作出贡献。

【美联社仰光十二月十一日电】由苏联共产党中央委员会委员伊凡·鲍久尔率领的代表团昨天抵达这里进行为期十一天的友好访问。

他们将在十二月二十一日离开仰光。

【法新社仰光十二月十一日电】据今天宣布，苏联共产党的第一个访问缅甸代表团已抵达这里。

代表团在昨天到达后不久就拜访了缅甸社会主义纲领党总书记吴东季。

代表团还将同缅甸社会主义纲领党总书记山友举行会谈，山友去年率领代表团对苏联进行了访问。

英·甘地次子桑贾伊当上国大党青年组
织全国委员会委员

【合众国际社新德里十二月十日电】印度总理英迪拉·甘地的次子桑贾伊昨天正式登上印度政治舞台。

国大党总部发表的一项新闻公报宣布，桑贾伊被“一致选为国大党青年组织全国委员会委员”。

该党的公报说，桑贾伊在当选后不久出席了国大党青年组织的一次集会，要求该组织的工作人员在农村积极开展活动。

桑贾伊中选担任执政党内的经过选举的职务一事使印度政界广泛流传的一种猜测得到了强调，这种猜测是说他有很大的政治抱负，对此，甘地夫人并不反对。

桑贾伊在国大党青年组织内培植了势力，人们普遍认为他已经控制了该组织。他迫使该组织的主席普里亚·兰詹·达斯·孟希在十一月份辞了职，让位给

安比卡·索尼夫人，据传她是桑贾伊提名的。

【美联社新德里十二月九日电】印度总理英迪拉·甘地的最小的儿子桑贾伊正在进入政界，这一行动被认为是他最终加入政府的第一步。

权威人士说，二十八岁的桑贾伊将成为执政的国大党的青年组织执行委员会的委员，使他在党的最高领导集团中得到一个重要地位。

他们还说，几天内将会作出正式的宣布，从而证实桑贾伊决定接续家族的传统从事政治生涯。

他是他的家族中通过国大党积极从事政治活动的第四代。

他的外曾祖父莫蒂拉尔·尼赫鲁、他的外祖父贾瓦哈拉·尼赫鲁（印度独立后的第一任总理）以及他的母亲都在自己的经历的某个阶段担任过国大党主席。

人们认为这一行动是重要的，因为桑贾伊（他以汽车设计师为

业）从今年六月二十六日政府宣布全国紧急状态以镇压反对他的母亲的民众不服从运动以来，就成了她的亲密顾问之一。

但是，政府一再否认桑贾伊以任何方式干预政府行政，并且一再否认甘地夫人在培养他以便有朝一日接她的班。

人们认为桑贾伊是反共的，他主张搞讲求实效的着重经济的政治，并批评他母亲的国大党的工作方式。

在今年八月报纸报道的他接见记者的谈话

中，他说：“阻碍国大党的工作的主要情况之一是国大党有很多的领导人，而没有足够的人能够到基层去做一些工作。”

桑贾伊还抨击亲莫斯科的印度共产党，自从一九六九年以来，这个党一直坚定地支持甘地夫人。

在经济方面，桑贾伊极力主张减少所得税并且取消对私营企业的过分控制以帮助改善经济状况。

桑贾伊从事生产小型“人民”牌轿车的工程已经五年多了，但是从未开始大量生产。有人猜测，这个工厂将关闭，或者转为制造其它产品。

英·甘地说印继续密切注视孟国内局势

【印新处新德里十二月四日电】印度总理英·甘地十二月三日于新德里召开的国防部咨询委员会会议上对委员们讲话谈到最近在毗邻的孟加拉国发生的事情时，向委员们报告了当前形势。委员们赞扬印度驻孟加拉国高级专员萨马尔·森的留在岗位上，以使印度在那里有

相当级别的代表的决定。总理要委员们放心，说森正在逐渐康复，已脱离危险。

关于孟加拉国国内局势，总理向委员们保证，印度继续密切注视局势。委员们讨论了最近边界上发生的事件，在这次事件中，四名印度保安部队人员被中国人打死。

马来西亚《星报》社论

《新西兰国民党抬头的隐忧》

【本刊讯】马来西亚《星报》十二月三日以《新西兰国民党抬头的隐忧》为题发表社论，摘要如下：

观察家认为，新西兰国民党政府将会改变其外交政策，使得中新关系恶化。例如马尔登一再强调：国民党政府将允诺台湾的体育代表团到访。

马尔登也说：国民党政府不会遵循工党要求，将南太平洋辟为无核区，此与美澳新（西兰）的联防体系冲突。

为了顺应美国，新政府将个别考虑让美国核子战舰进入新西兰港口。

新总理马尔登曾表示，明年初访华，接替卸任总理罗林原订旅行计划。但如果马尔登硬要搞“两个中国”政策，肯定是不受欢迎，甚至会引起中国的照会和交涉，他的中国之行能否顺利就视日后而定。

就我们看到新西兰的转变，已为美国带来兴奋剂，最低限度，美国不会失去盟友，反而会变得更好。美国的对外政策显然是把澳洲和

新西兰估算在内，加上印尼、菲律宾、南韩和日本形成太平洋的一道防线，以应付局势的变化。

事实上，自从新西兰改由工党执政后，形势已越来越对美国不利。两国工党的政策是准备与亚洲各国和平共处，排斥任何霸权政治。惠特拉姆更是直言不讳地抨击美苏超级大国的兴风作浪。

现在新西兰向右转，准备重投美国的怀抱，无形中会影响到澳洲的选民在大选时的投票。保守的自由一乡村党已被看好，如果自由党党魁弗雷泽在大选中崛起，成为澳洲总理，那么，美国就可能重新加强美澳新的联防关系。不论美国是基于何理由或借口来加强三国的联防，它对太平洋肯定定会起着冲击的力量。亚洲和大洋洲，要摆脱美苏两大超级强国的争权夺利的漩涡，就没那么容易了。

合众社介绍新西兰总理马尔登

【路透社惠灵顿十一月二十九日电】当选新西兰总理的罗伯特·戴维·马尔登一向以说话带刺和好争论而出名，他的直言谈使他不止一次上了报纸的头条新闻。

马尔登一九六〇年进入议会以来，在政界是平步青云的。在当了三年后座议员后，他在基思·霍利约克总理时期被任命为财政部副部长，一九六七年担任了财政部长。

职业会计师马尔登继约翰·马歇尔当反对

党领导人之后，采取了类似美国总统候选人的与人民见面的活动方式到处游说。人们把他周游新西兰称之为“马尔登巡回演出”。

马尔登于一九二一年出生，他在奥克兰的艾伯特山小学和奥克兰大学上学。第二次世界大战期间，他当过步兵，驻在太平洋、中东和意大利作战。他在伦敦退役，并在那里攻读成本会计学。他任财政部部长时是国际货币基金组织负责人世界银行和亚洲开发银行行长。

美助理国务卿哈比卜去新加坡、吉隆坡等地

【法新社吉隆坡十二月十一日电】哈比卜先生今天到达这里，向马来西亚领导人介绍福特总统最近访问中国的情况。

外交部长里陶丁今天在这里同哈比卜先生会谈。

哈比卜不肯向报界发表谈话。他同拉扎克总理举行了一小时的会谈。

两次会谈的详细情况都不得而知，但是据了解，哈比卜重申美国关心亚洲，象福特总统

在檀香山的讲话中所说的那样。

哈比卜将在明天上午去曼谷，从那里回国。

【路透社新加坡十二月十一日电】政府发言人说，美国助理国务卿哈比卜同李光耀总理和其他内阁高级部长会谈后，今天离开这里去吉隆坡。

美国驻新加坡大使馆说，哈比卜同李光耀和拉贾拉南外长就福特总统的新太平洋主义进行了短时间的讨论。

【法新社新加坡十二月十日电】美国负责亚洲和太平洋事务助理国务卿哈比卜今晚向新加坡领导人说明了福特总统最近对一些亚洲国家访问的情况。

哈比卜今晚从台北飞抵新加坡，直接驱车前往政府大厦会见了李光耀总理和拉贾拉南外长。他们会谈的细节没有透露，但是据了解，哈比卜向李先生说明了福特总统同中国领导人会谈的情况和美国对中国政策可能的演变。

英国《每日邮报》报道

《苏联的说客是怎样争取非洲人的》

【本刊讯】英国《每日邮报》十一月十一日刊登一篇报道，题为《苏联的说客是怎样争取非洲人的》。要如下：

被秘密派到非洲一些国家首都的苏联使节们广泛地赢得了人们对苏联在安哥拉进行大规模军事干涉的支持。

克里姆林宫认为，它在罗安达的活动——为马克思主义的安哥拉人民解放运动提供大量的武器——将使苏联在今后十多年的时间里可在非洲捞取最大的红利。

俄国人正在玩弄的一张王牌是非洲不论哪个受人尊敬的民族主义运动要接受南非的军事和财政支持都是受不了的。这种反对种族隔离行径的论据已对争取安哥拉彻底独立全国联盟起了毁灭性的作用。美国试图反击苏联的行动所采取的笨拙做法反而不利于他们对安哥拉民族解放阵线的支持。

尼日利亚的使者们已经说服黑非洲最大的国家——其它原先持中立态度的国家——在俄国的运动。

客——访问了这些国家之后，现在都一个个仿效尼日利亚的榜样。

苏联的说客是怎样争取非洲人的。要如下：

被秘密派到非洲一些国家首都的苏联使节们广泛地赢得了人们对苏联在安哥拉进行大规模军事干涉的支持。

克里姆林宫认为，它在罗安达的活动——为马克思主义的安哥拉人民解放运动提供大量的武器——将使苏联在今后十多年的时间里可在非洲捞取最大的红利。

俄国人正在玩弄的一张王牌是非洲不论哪个受人尊敬的民族主义运动要接受南非的军事和财政支持都是受不了的。这种反对种族隔离行径的论据已对争取安哥拉彻底独立全国联盟起了毁灭性的作用。美国试图反击苏联的行动所采取的笨拙做法反而不利于他们对安哥拉民族解放阵线的支持。

苏联的说客是怎样争取非洲人的。要如下：

被秘密派到非洲一些国家首都的苏联使节们广泛地赢得了人们对苏联在安哥拉进行大规模军事干涉的支持。

克里姆林宫认为，它在罗安达的活动——为马克思主义的安哥拉人民解放运动提供大量的武器——将使苏联在今后十多年的时间里可在非洲捞取最大的红利。

俄国人正在玩弄的一张王牌是非洲不论哪个受人尊敬的民族主义运动要接受南非的军事和财政支持都是受不了的。这种反对种族隔离行径的论据已对争取安哥拉彻底独立全国联盟起了毁灭性的作用。美国试图反击苏联的行动所采取的笨拙做法反而不利于他们对安哥拉民族解放阵线的支持。

罗德里克在年终专稿中说

中国明年开始执行雄心勃勃的五年计划

【美联社东京十二月十一日电】（年终专稿。记者：罗德里克）中国明年一月要开始执行把工业生产翻一番的雄心勃勃的五年计划，这是周恩来总理要使中国在本世纪结束时进入工业国家的前列的努力的组成部分。

农业、轻工业和石油被认为是这个计划的基石。

虽然水旱灾害影响了一九七五年的农业生产，但是中国的计划人员对实现长远目标仍持乐观态度。

如果要达到一九八〇年和本世纪结束时的目标，公社必须完全实现机械化。

但是，如果要完成生产翻一番的五年计划的话，工业就要以百分之十五的增长率提高生产，而目前的五年计划规定的年增长率是百分之七点五左右。

这个新的“大跃进”时期的口号是安定和团结。

如果中国要得到购买新机器所需要的外汇，还必须扩大国际贸易。

进口品价格飞涨是它一九七四年出现十亿零九百五十万美元贸易赤字的原因之一。

新华社说，为了为新五年计划作好准备，中国在一九七五年上半年把百分之三十二的资金放在基本建设上。

中国已用比较便宜和丰富的石油来诱使日本不要在石油问题上同苏联比较密切地搞在一起。

中国还需要建设更多的输油管。

自从一九六〇年苏联撤走了几千名技术人员和取消了几百个大型项目以来，中国一直反接受外援或贷款。不过，倘若要实现这个生产计划，外国的技术和贷款也许是必要的。

中国在成为工业国的道路上必须克服的问题之一是缺乏管理技术。上海柴油机厂革委会的一位负责人今年七月说：“我们不能满足技术革新的需求，我们需要扩大产品的品种。生产发展是慢的，因为工厂的一些部分紧另外一些部分松。我们在管理上有很多缺点。”

《纽约时报》专稿

《中国开展农业机械化运动》

【本刊讯】美国《纽约时报》十二月四日刊登奥德丽·托平发自我国延安的一篇专稿，题为《中国开展农业机械化运动》，摘要如下：

加快农业建设的步伐，为中国古老的农业体系实现机械化奠定基础。这个决定是十月中旬在宣传山西省大寨公社这个典型的全国农业会议上作出的。

为拖拉机开路 作者在两个月内，在全中国旅行了一万英里，看到了许多地方在开展这个新的运动的证据。

例如在延安附近一个公社的柳林大队的山上，推土机推平了山头，这样这个大队的新拖拉机就可以耕地了。

人们在飞机上俯视陕西省，一直到进入延安，都可以看到一排排的山顶同样地被推平了。一九七二年时，山坡上的梯田都是靠牛和马的帮助，用手来耕作的。

准备了长时期 国营农场和五万个公社中的许多公社多少年来一直在为机械化时代的到来作准备。农民一直在大力平整土地，把弯弯曲曲的水渠拉直，搬走

石块，以便使用卡车、拖拉机、打谷机和其他的机器。

湖北省襄樊市附近的一位负责人介绍说：“我们组织了三百个人搞农田建设。他们每个人都有一根扁担和一辆手推车。他们干了四个冬春完成了这些工作。”襄樊地区的拖拉机看起来要比中国其它地方多。一九七一年到那里参观时还没有实现机械化的迹象。

一些负责人说，在过去十年里，拖拉机、排灌器械、收割机和打谷机的产量增加了十一倍。几乎每个县都有农机厂和修配站。鼓励每个公社造适于当地地形和耕作方法的器械。

虽然可以看到很大的现代化农业机器，特

别是在象长江三角洲、内蒙古和东北的平原上，但用美国的标准来衡量，农村里的大部分机器都是最原始的。打谷机有时只不过是一个大箱子里头装着一个风

扇。一些边远的山区的土地还没有沾机械化的边。光着脚的农民在齐膝深的水里牵着拉着木犁的长角水牛在耕稻田。

有一位中国人说：“最好现在给水牛照张相，因为再过五年就不用它们了。”

在重庆附近的一个“歌乐山”公社里，有一个大队，几乎有一半的梯田是用拖拉机耕的；那个大队有六十八头水牛和十五台声音很大但是效率很高的用

柴油发动的“手扶拖拉机”。

车子代替了扁担在这些梯田里，用这种有一个人走在后面或者坐在后面操纵的小拖拉机来犁地比用大型的拖拉机效率更高。

在河南省的古都洛阳的东方红拖拉机厂每年生产二万台拖拉机。可是，郊区的农民在搞短途运输时仍然拉着车子运蔬菜、饲草和其它产品。

记者问当地干部，他们为什么还这样干？他回答说，“你可以看到已经没有人用旧式的扁担挑东西了，他们现在有胶皮轱辘的车子了。”

关于机械化的指示要求首先减轻农民的重体力劳动。在很多公社里，畜力和人力运输都已用卡车代替了。

总的来说，占耕地面积百分之十的国营农场的机械化水平比人民公社高。

路透社说我今年粮食产量达二亿八千万吨

【路透社北京十二月十日电】中国政府发言人今天证实，去年谷物收成出人意外地高达二亿七千四百九十万吨。这是国民经济健康的主要标志。

观察家们说，这个数字（比新近估计的多一千万吨）意味着今年的收成能超过二亿八千万吨的纪录。

据说，这个数字是中国农业部副部长杨立功上月在罗马召开的联合国粮农组织会议上透露的。今天外交部的一位官员已予以证实。

尽管华中发生了严重水灾，华北发生了几十年来最大的旱情，但是新华社上月报道，初步统计数字比一九七四年的总产量有“相当大的增加”。

观察家们说，比一九七四年“相当大的增加”是指今年的收成大约二亿八千万吨。

中国需要每年增产百分之二（五百多万吨），只有这样，才能赶得上人口的增长。

苏报文章《庄稼无废可弃》

谈保加利亚用作物的叶、茎等制作粗饲料的几种方法

【本刊讯】苏联《农村生活报》十一月二日刊登该报驻保加利亚特派记者的一篇题为《庄稼无废可弃》的文章，摘要如下：

近几年来世界上许多国家都大力推广用精饲料喂养农畜。然而实践和最新科学研究表明，忽视粗饲料——谷物和其他作物的各种废弃物——也是不行的。粗饲料对于维持牲畜的正常生命活动是不可缺少的。

保加利亚多数农工联合社早就开始将小麦和大麦的秆、向日葵的茎和葵盘、甜菜的茎叶制成饲料了。然而意义最大的，无疑是在玉米的完全利用方面所作的尝试。科学家们得出的“玉米没有废物”的结论已成为生产人员的一

个定则。

在这方面有几种方法是公认最经济的，其中青贮法占第一位。

科斯廷布罗德畜牧业研究所的老科学工作者拉扎罗夫强调说，这个制作饲料的方法最可行。科学家们向生产者提出玉米茎宜在籽粒蜡熟以至成熟的阶段进行青贮。这种青贮料的营养物质比通常的玉米茎青贮料更为完备。但青贮时应准确地遵守三条规定：块要切得细小，不超过二厘米、尽可能严实地压实和盖好。发酵后在青贮料中加上些尿素、矿物质和苜蓿粉，效果特别好。

顺便说说尿素。有种种看法认为很难将尿素同青贮料搅拌均匀。保加利亚一些先进农庄的经验表明，即使用手来

搅拌也可使尿素在青贮料中分布得很好。

第二种制法是将绿色物质进行热烘干，磨粉。同样也掺上些苜蓿、尿素和其他成分，然后制成颗粒来喂乳牛，牛犊和母羊。

利用玉米的第三种方法是穗茎分开收割，接着将茎进行加工，玉米茎也可以成为不坏的粗饲料。可以利用极简单的干燥装置将玉米制粉，或用来青贮。在收获玉米粒时玉米茎的温度完全适合达到这两个目的。重要的一点只是尽可能好地将玉米茎弄碎和压实，并在青贮壕的四壁用半米厚的玉米茎或者苜蓿层，上面用三、四十厘米厚的玉米茎或苜蓿层来隔绝空气。青贮向日葵茎和葵盘也是按照这个方法做的。

美国《农业研究》文章《用化学药品浸种》

【本刊讯】美国《农业研究》九月号刊登一篇文章，题为《用化学药品浸种》，摘要如下：

用来加速或延缓种子发芽，或防止种子在运输、储存和发芽时变质的化学药品，现在在研究实验室的条件下可以有效地用于干种子了。一般说，用来处理种子的是溶于水的或作为干粉末施用的化学药品。然而，如果处理的目的是在种子开始发芽之前将化学药品输进去，那么这些办法是不能令人满意的。在这些化学药品扩散到种子内的各重要部位以前，种子就开始吸收水份和发芽了。较干燥的粉末的活性成分又不能渗透种子的外膜。

现在，以色列的科学家们发现，化学药品可以借助于非水溶剂如二氯甲烷和丙酮而渗入种子内部。

目前应用以色列的发现所取得的结果是，在播种前处理干种子时使用丙酮作为杀菌剂和杀虫剂的传送者获得成功。这些实验是在纽约州农业试验站对莴苣、黄瓜、豌豆和其他种子进行的。

美国农业研究局科学家伍德斯托克说，这种利用刺激发芽的化学药品或利用抑制发芽的化学药品以深入种子内部的能力有很大的实际意义。

他说，“例如，在贮存前利用抑制剂使种子休眠，以防止种子在潮湿的条件下发芽。休眠也可以延缓变质的过程。在贮存之后和播种之前，可以将抑制除去，并增加促进发芽的化学药品，以促进种子迅速地和一致地发芽。”

此外，许多杀菌剂和杀虫剂很易溶于二氯甲烷和丙酮。这些杀菌剂和杀虫剂在水里只略有溶解，它们一旦到了种子内部，在播种时就不会被冲刷掉。控制细菌和病毒的化学药品，用非水溶剂也可将它们送入种子内。

以色列的计划使人们有了新的机会去认识在发芽过程中种子酶活化作用的性质。科学家们已经证明，干种子包含大量现成的酶——这不同于种子必须先合成其所有的酶的看法。伍德斯托克说，“种子酶系统的活化作用可以说与计算机系统相类似，因为它也涉及连续的化学反应的复杂的相互作用。将经选择的化学药品送入干种子内，可以使为促进生长、提高产量和加强抗病力而安排这些系统的潜能增加。”

罗德里克在年终专稿中说

中国明年开始执行雄心勃勃的五年计划

【美联社东京十二月十一日电】（年终专稿。记者：罗德里克）中国明年一月要开始执行把工业生产翻一番的雄心勃勃的五年计划，这是周恩来总理要使中国在本世纪结束时进入工业国家的前列的努力的组成部分。

农业、轻工业和石油被认为是这个计划的基石。

虽然水旱灾害影响了一九七五年的农业生产，但是中国的计划人员对实现长远目标仍持乐观态度。

如果要达到一九八〇年和本世纪结束时的目标，公社必须完全实现机械化。

但是，如果要完成生产翻一番的五年计划的话，工业就要以百分之十五的增长率提高生产，而目前的五年计划规定的年增长率是百分之七点五左右。

这个新的“大跃进”时期的口号是安定和团结。

如果中国要得到购买新机器所需要的外汇，还必须扩大国际贸易。

进口品价格飞涨是它一九七四年出现十亿零九百五十万美元贸易赤字的原因之一。

新华社说，为了为新五年计划作好准备，中国在一九七五年上半年把百分之三十二的资金放在基本建设上。

中国已用比较便宜和丰富的石油来诱使日本不要在石油问题上同苏联比较密切地搞在一起。

中国还需要建设更多的输油管。

自从一九六〇年苏联撤走了几千名技术人员和取消了几百个大型项目以来，中国一直反接受外援或贷款。不过，倘若要实现这个生产计划，外国的技术和贷款也许是必要的。

中国在成为工业国的道路上必须克服的问题之一是缺乏管理技术。上海柴油机厂革委会的一位负责人今年七月说：“我们不能满足技术革新的需求，我们需要扩大产品的品种。生产发展是慢的，因为工厂的一些部分紧另外一些部分松。我们在管理上有很多缺点。”

苏报文章《庄稼无废可弃》

谈保加利亚用作物的叶、茎等制作粗饲料的几种方法

【本刊讯】苏联《农村生活报》十一月二日刊登该报驻保加利亚特派记者的一篇题为《庄稼无废可弃》的文章，摘要如下：

近几年来世界上许多国家都大力推广用精饲料喂养农畜。然而实践和最新科学研究表明，忽视粗饲料——谷物和其他作物的各种废弃物——也是不行的。粗饲料对于维持牲畜的正常生命活动是不可缺少的。

保加利亚多数农工联合社早就开始将小麦和大麦的秆、向日葵的茎和葵盘、甜菜的茎叶制成饲料了。然而意义最大的，无疑是在玉米的完全利用方面所作的尝试。科学家们得出的“玉米没有废物”的结论已成为生产人员的一

个定则。

在这方面有几种方法是公认最经济的，其中青贮法占第一位。

科斯廷布罗德畜牧业研究所的老科学工作者拉扎罗夫强调说，这个制作饲料的方法最可行。科学家们向生产者提出玉米茎宜在籽粒蜡熟以至成熟的阶段进行青贮。这种青贮料的营养物质比通常的玉米茎青贮料更为完备。但青贮时应准确地遵守三条规定：块要切得细小，不超过二厘米、尽可能严实地压实和盖好。发酵后在青贮料中加上些尿素、矿物质和苜蓿粉，效果特别好。

顺便说说尿素。有种种看法认为很难将尿素同青贮料搅拌均匀。保加利亚一些先进农庄的经验表明，即使用手来

搅拌也可使尿素在青贮料中分布得很好。

第二种制法是将绿色物质进行热烘干，磨粉。同样也掺上些苜蓿、尿素和其他成分，然后制成颗粒来喂乳牛，牛犊和母羊。

利用玉米的第三种方法是穗茎分开收割，接着将茎进行加工，玉米茎也可以成为不坏的粗饲料。可以利用极简单的干燥装置将玉米制粉，或用来青贮。在收获玉米粒时玉米茎的温度完全适合达到这两个目的。重要的一点只是尽可能好地将玉米茎弄碎和压实，并在青贮壕的四壁用半米厚的玉米茎或者苜蓿层，上面用三、四十厘米厚的玉米茎或苜蓿层来隔绝空气。青贮向日葵茎和葵盘也是按照这个方法做的。

《纽约时报》专稿

《中国开展农业机械化运动》

【本刊讯】美国《纽约时报》十二月四日刊登奥德丽·托平发自我国延安的一篇专稿，题为《中国开展农业机械化运动》，摘要如下：

加快农业建设的步伐，为中国古老的农业体系实现机械化奠定基础。这个决定是十月中旬在宣传山西省大寨公社这个典型的全国农业会议上作出的。

为拖拉机开路 作者在两个月内，在全中国旅行了一万英里，看到了许多地方在开展这个新的运动的证据。

例如在延安附近一个公社的柳林大队的山上，推土机推平了山头，这样这个大队的新拖拉机就可以耕地了。

人们在飞机上俯视陕西省，一直到进入延安，都可以看到一排排的山顶同样地被推平了。一九七二年时，山坡上的梯田都是靠牛和马的帮助，用手来耕作的。

准备了长时期 国营农场和五万个公社中的许多公社多少年来一直在为机械化时代的到来作准备。农民一直在大力平整土地，把弯弯曲曲的水渠拉直，搬走

石块，以便使用卡车、拖拉机、打谷机和其他的机器。

湖北省襄樊市附近的一位负责人介绍说：“我们组织了三百个人搞农田建设。他们每个人都有一根扁担和一辆手推车。他们干了四个冬春完成了这些工作。”襄樊地区的拖拉机看起来要比中国其它地方多。一九七一年到那里参观时还没有实现机械化的迹象。

一些负责人说，在过去十年里，拖拉机、排灌器械、收割机和打谷机的产量增加了十一倍。几乎每个县都有农机厂和修配站。鼓励每个公社造适于当地地形和耕作方法的器械。

虽然可以看到很大的现代化农业机器，特

别是在象长江三角洲、内蒙古和东北的平原上，但用美国的标准来衡量，农村里的大部分机器都是最原始的。打谷机有时只不过是一个大箱子里头装着一个风

扇。一些边远的山区的土地还没有沾机械化的边。光着脚的农民在齐膝深的水里牵着拉着木犁的长角水牛在耕稻田。

有一位中国人说：“最好现在给水牛照张相，因为再过五年就不用它们了。”

在重庆附近的一个“歌乐山”公社里，有一个大队，几乎有一半的梯田是用拖拉机耕的；那个大队有六十八头水牛和十五台声音很大但是效率很高的用

柴油发动的“手扶拖拉机”。

车子代替了扁担 在这些梯田里，用这种有一个人走在后面或者坐在后面操纵的小拖拉机来犁地比用大型的拖拉机效率更高。

在河南省的古都洛阳的东方红拖拉机厂每年生产二万台拖拉机。可是，郊区的农民在搞短途运输时仍然拉着车子运蔬菜、饲草和其它产品。

记者问当地干部，他们为什么还这样干？他回答说，“你可以看到已经没有人用旧式的扁担挑东西了，他们现在有胶皮轱辘的车子了。”

关于机械化的指示要求首先减轻农民的重体力劳动。在很多公社里，畜力和人力运输都已用卡车代替了。

总的来说，占耕地面积百分之十的国营农场的机械化水平比人民公社高。

路透社说我今年粮食产量达二亿八千万吨

【路透社北京十二月十日电】中国政府发言人今天证实，去年谷物收成出人意外地高达二亿七千四百九十万吨。这是国民经济健康的主要标志。

观察家们说，这个数字（比新近估计的多一千万吨）意味着今年的收成能超过二亿八千万吨的纪录。

据说，这个数字是中国农业部副部长杨立功上月在罗马召开的联合国粮农组织会议上透露的。今天外交部的一位官员已予以证实。

尽管华中发生了严重水灾，华北发生了几十年来最大的旱情，但是新华社上月报道，初步统计数字比一九七四年的总产量有“相当大的增加”。

观察家们说，比一九七四年“相当大的增加”是指今年的收成大约二亿八千万吨。

中国需要每年增产百分之二（五百多万吨），只有这样，才能赶得上人口的增长。

美国《农业研究》文章《用化学药品浸种》

【本刊讯】美国《农业研究》九月号刊登一篇文章，题为《用化学药品浸种》，摘要如下：

用来加速或延缓种子发芽，或防止种子在运输、储存和发芽时变质的化学药品，现在在研究实验室的条件下可以有效地用于干种子了。一般说，用来处理种子的是溶于水的或作为干粉末施用的化学药品。然而，如果处理的目的是在种子开始发芽之前将化学药品输进去，那么这些办法是不能令人满意的。在这些化学药品扩散到种子内的各重要部位以前，种子就开始吸收水份和发芽了。较干燥的粉末的活性成分又不能渗透种子的外膜。

现在，以色列的科学家们发现，化学药品可以借助于非水溶剂如二氯甲烷和丙酮而渗入种子内部。

目前应用以色列的发现所取得的结果是，在播种前处理干种子时使用丙酮作为杀菌剂和杀虫剂的传送者获得成功。这些实验是在纽约州农业试验站对莴苣、黄瓜、豌豆和其他种子进行的。

美国农业研究局科学家伍德斯托克说，这种利用刺激发芽的化学药品或利用抑制发芽的化学药品以深入种子内部的能力有很大的实际意义。

他说，“例如，在贮存前利用抑制剂使种子休眠，以防止种子在潮湿的条件下发芽。休眠也可以延缓变质的过程。在贮存之后和播种之前，可以将抑制除去，并增加促进发芽的化学药品，以促进种子迅速地和一致地发芽。”

此外，许多杀菌剂和杀虫剂很易溶于二氯甲烷和丙酮。这些杀菌剂和杀虫剂在水里只略有溶解，它们一旦到了种子内部，在播种时就不会被冲刷掉。控制细菌和病毒的化学药品，用非水溶剂也可将它们送入种子内。

以色列的计划使人们有了新的机会去认识在发芽过程中种子酶活化作用的性质。科学家们已经证明，干种子包含大量现成的酶——这不同于种子必须先合成其所有的酶的看法。伍德斯托克说，“种子酶系统的活化作用可以说与计算机系统相类似，因为它也涉及连续的化学反应的复杂的相互作用。将经选择的化学药品送入干种子内，可以使为促进生长、提高产量和加强抗病力而安排这些系统的潜能增加。”