

## 美国计划向日本出售四十亿美元武器

### 说这标志着美国对日出售武器政策的重大改变

【本刊讯】美国《波士顿环球报》七月三十日刊登奈特—李德报系的卡特尼发自华盛顿的一篇报道，标题是《美国作出政策上的重大改变：悄悄地计划向日本出售值四十亿美元的武器》，摘要如下：

美国实际上没有经过公开讨论或辩论就大大增加了向日本出售的武器。

据国务院的官员们说，政府已经批准了一项总值四十亿美元的、向日本出售包括F—15战斗机在内的两种先进飞机的计划。预料（日本）将在今后几年内订购更多的武器。

这次出售意味着对日出售武器政策的重大改变。日本是（美国）在第二次世界大战中的死敌。据官员们说，这两项重大的新计划是：

——一百架先进的F—15战斗机，将在五年内交货，约值二十亿美元。

——五十架PC—3反潜艇飞机，也预定在今后几年内交货，约值十七亿美元。

已经在五月份把关于第一批增加出售这种武器的计划——八架战斗机和八架反潜艇飞机——通知了国会，但是这些计划的总的规模当时没有正式透露。

空军认为F—15战斗机是世界上性能最好的战斗机。到现在为止，美国只向以色列和沙特阿拉伯出售过这种飞机。

F—15的出售已经在日本引起了一场广泛的辩论，辩论的问题是：日本政府是否已经

逐渐谋求发展进攻性武器，从而违反了长期以来的习惯和国家宪法。

第二次世界大战结束后批准的日本宪法特别禁止（日本）保持任何形式的“陆、海、空军”。

但是，五十年代以来，宪法被解释为允许（日本）拥有防御性武器。

虽然如此，F—15将具有轰炸瞄准器的装置，使它能采取进攻性行动。这些飞机还将具有空中加油装置。

只要把过去几年来向日本出售武器的数量和现在正在出现的销售情况作个比较，就极容易看出美国对日政策改变的规模之大。

比方说，过去十年来，向日本出售的武器的价值平均每年约三千七百万美元。根据五角大楼的纪录，今年已经卖给日本的武器值二亿三千一百一十万美元，而估计在到九月三十日为止的这一财政年度里，销售总额将达二亿八千万美元。

### 美国情报分析人员说

#### 越南空军一直以空前规模轰炸柬埔寨军队

【美联社华盛顿八月一日电】据一项美国情报报告说，在越南边界战争中，越南空军一直在以空前的规模轰炸和扫射柬埔寨部队。

在美国文武官员中传阅的这份报告说，越南人正在扩大利用空中力量来支持他们针对被称为柬埔寨境内的激烈抵抗的地面进攻。

这一边界战斗自从东南亚战争结束之后不

久就断断续续开始了，但据报道自从去年年底以来变得特别激烈起来。

他们说，越南领导正在将部队从河内地区南运，设在河内的越南国会最近并批准大幅度增加军事预算。

美国情报分析人员在他们的报告中写道，自从六月中旬以来，越南作战飞机特别是对越南西宁省相对的一个柬埔寨地区发动了猛烈的和持续不断的空袭。

情报人员没有说明

参加战斗的是哪些飞机，但是一些军官说，人们认为越南飞行员使用的飞机可能是三年多以前在南越垮台时缴获的一百一十三架美制A—1H轻型轰炸机和七十三架F—4E战斗轰炸机的一部分。

据说，越南人还拥有他们在一九七五年缴获的成千上万吨美国炸弹和空对地武器。

有些人士说过，在共产党部队赢得了那场战争以后，有四十多架苏制米格喷气战斗机从越南北方移往南方。

《纽约时报》文

#### 《北京担心苏会利用它同阿的分歧》

【本刊讯】美国《纽约时报》七月三十日刊登该报特派记者霍夫曼发自维也纳的一篇报道，题为《北京担心苏联会利用它同阿尔巴尼亚的分歧》，摘要如下：

这里的中国外交官对这样一点表示不安：苏联可能会利用中国人同阿尔巴尼亚人之间的意识形态分歧，重新把阿尔巴尼亚作为盟国争取回去。

中国一位官员在一次背景情况介绍会上

说：“莫斯科肯定会渗入阿尔巴尼亚，重新在那里得到一个政治和战略据点。阿尔巴尼亚人是否同意，还要看，因为阿尔巴尼亚人是非常独特的人。”

这位中国官员（他要求不要披露他的名字）说，北京本月宣布的关于全部撤消对阿尔巴尼亚的经济和技术援助的决定，是阿尔巴尼亚共产党领导人挑起的。

他解释说：“许多

【法新社北京八月二日电】阿拉伯利比亚民众国政府代表团星期五（八月四日）将到达北京进行正式访问，这看来是两国建立外交关系的序幕。

新华社星期三（二日）晚报道，阿拉伯利比亚人民社会主义民众国人民代表大会总秘书处成员阿卜杜勒·萨拉姆·贾卢德率领的这个代表团将到达北京。

新华社说，贾卢德是应中国政府邀请访问中国人民的。

这是北京第一次正式报道两国政府之间的活动，因为这两个国家目前还没有建立外交关系。

中国在它的官方报刊上从来没有明确地提到过的黎波里，一般只是说“阿拉伯国家”。

观察家们说，同利比亚民众国建立政府联系是中国向整个中东开展的大规模外交攻势的一部分。北京竭力在中东对抗它所不断揭露的苏联影响。

中国领导人认为，中东实际上是苏联通向亚洲的、包围中国的“战略弧形”的一端。

北京在五月间同阿曼苏丹国建立了外交关系，看来很快将要同巴林建立外交关系，不久也将同沙特阿拉伯建立外交关系。

中国在这个地区的外交的主调是坚决支持埃及和萨达特总统的同以色列直接对话的主动行动。但是中国不愿脱离阿拉伯阵营的其它国家，并继续支持巴勒斯坦人反对以色列。

中国把阿拉伯阵营中发生的分裂归咎于苏联的“阴谋”。

### 时事社报道

#### 《日中谈判第九次会谈结束》

【时事社东京八月二日电】题：日中谈判第九次会谈结束，三日仍将继续进行事务级谈判。进入最后解决阶段的日中和平友好条约谈判，二日下午三时半在北京的中国外交部三号宾馆举行第九次会谈，历时一小时十五分。

外务省发表会谈结束时说：“双方发了言，会谈的气氛是良好的。”谈判围绕“反霸权——第三国条款”的表达方法的讨论进入了高潮，看来在二日的会谈中双方也深入地进行了讨论。

★ ★

员离开的时候，才把它的所有技术人员从这个曾经是亲密盟友的小国撤回。

中国看来已不再把阿尔巴尼亚当作朋友来看待，在这同时，这里的共产党问题分析家们注意到，苏联集团正在向阿尔巴尼亚接近。最近的一个试探来自布达佩斯。

在那里，匈牙利共产党机关报《人民自由报》在一篇评论中阿之间的争吵的长篇社论中说：“社会主义国家，也包括匈牙利，愿意使其同阿尔巴尼亚的关系正常化。”

### 越通社攻击徐向前同志的文章

【本刊讯】越南《人民军队报》八月二日刊登一则越通社的消息，题为《中国国防部长叫嚣战备，污蔑社会主义国家》，全文如下：

越南通讯社讯，据新华社报道，中国《红旗》杂志和《人民日报》七月三十一日刊登了中国国防部长徐向前的一篇题为《提高警惕，准备打仗》的文章，叫嚣加强战备，明目张胆地攻击苏联、越南和其他社会主义国家。

徐向前提出的论点是，“新的世界大战不可避免”，污蔑苏联是“帝国主义”国家，是

“比美国更危险的世界战争的根源”。

徐向前还公开肯定“社会主义阵营不再存在”。很显然，上述论点的目的是为中国正在加紧购买武器、同美帝国主义和西方国家进行勾结和结成联盟反对社会主义，反对民族解放运动，反对争取和平和社会进步的斗争的好战和反动的行径进行辩解。

徐向前还弹了中国当局对越南进行的污蔑老调，为他们日益加强公开支持、唆使和援助波尔布特—英萨利反动集团反对越南社会主义共和国的罪恶昭彰的行径进行辩解。

# 美报文章《亚洲将同美国谈贸易》

说美将同东盟举行的会议主要讨论贸易和其它经济问题

【本刊讯】美国《华盛顿邮报》七月三十一日刊登该报记者唐·奥伯多弗的一篇文章，题为《亚洲人将同美国谈贸易》，摘要如下：

在一九七五年春天印度支那失陷之后，东南亚的一些邻国都感到一阵担心。三年之后的本国，这些取得了胜利的共产党政权在互相作战，弄得贫困不堪，同时在多米诺骨牌理论中，有可能成为骨牌的那些仍然独立和繁荣的东南亚国家的外长来到了华盛顿，同美国建立新的关系。

这次将在三日上午在国务院开始举行的会议，同约翰逊和尼克松时代同亚洲国家领导人举行的会议不一样，这次会议将集中讨论贸易和其他经济问题，而不是关心安全问题。由卡特总统和他的五位内阁成员参加的两天会议将象征着美国在这个争夺得最激烈，失败得最丢脸的地区作一次新的开始。东南亚国家联盟（印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、新加坡和泰国）成立于一九六七年，但是在美国撤出印度支那，让这些国家自

己去想办法，使这些国家领导人的心思集中在安排合作之前，这个联盟不起多大作用。

直到最近，亚洲的共产党国家还谴责东盟是帝国主义不中用的工具。美国按照老资格的外交官的意见，把该联盟看作是“一个令人失望的组织”。

在这里参与这次会议准备工作的一位亚洲外交官说：“我们希望美国人以一个整体来对待我们，看一看我们共同的问题，并且意识到经济稳定是政治稳定的基础。”他说，东盟国家领导人准备要求美国

在关税、投资和援助从印度支那涌进一些国家的难民等问题上承担具体义务。

美国官员不准准备同东盟要求的贸易特惠，但是打算宣布派有关投资保证方面的官员组成代表团去该地区。还打算讨论如何为能源、食物、科学和技术方面的合作作出安排的问题。

参与本周会议的一位美国老资格的外交官说：“这是自从西贡失陷以来，美国政府第一次试图把东南亚作为一个地区来同它达成协议。参加这次会议的官

员的地位相当高，这是重要的，美国人在二十年来对这个地区承担了过多的义务和经过越南战争以后的三年的创伤之后，开始看到东南亚有某些积极的东西，这也是重要的。”

东盟国家驻这里的一位大使说：“我们的确存在着问题，我们是一个由各种不同国家组成的集团，对各种事情的看法是不一致的。但是我们愿意在我们愿意有的长兄的一些帮助下自己照料自己，尽管他离我们很远，而不愿意要我们不愿意有的长兄。”他说，本周的会议将是在大多数美国人希望忘却的战争之后三年，对我们愿意要的“长兄”及其态度的一次考验。

然而，官员们告诫说，东盟某

些希望将得不到满足：——由于国会对石油输出国组织提高价格的做法感到不快，石油输出国组织最穷的成员国印尼将仍然享受不到总的关税优惠。

——东盟想要得到美国的优惠待遇的希望将遭到拒绝，因为据国务院的官员们说，提供任何这样的待遇大概会促使非洲或拉丁美洲的其他集团纷纷提出类似的要求。

## 合众国际社评美将同东盟举行会议

【合众国际社华盛顿七月三十一日电】

政府今天作好准备以便充当东南亚非共产党国家的一次会议的东道国。将从三日开始的预定举行两天的会议将是美国同东南亚联盟举行的第二次会议。

国务院的一位官员说，美国的合作是为了确定美国今后卷入太平洋地区的程度。

这位官员说：“二十年来对东南亚进行了我要称之为过分的卷入，而自从西贡失陷以

来，我们却采取了一种几乎是完全相反的做法。美国将仍然是太平洋的一支力量，但是将改变它参与的方式以适应环境。”据国务院估计，美国在东盟国家的企业投资已经达到五十亿美元，每年总的增长率为百分之七。

官员们说，美国打算采取某些具体措施向前迈进，这些措施将加强同东南亚非共产党国家的经济联系。

## 日报文章《回国报告：亲身接触到的苏联》

没有情趣，服务太糟糕 在苏联，自我服务搞得太过分了，因此已成为没有“人情”深入余地的社会，成为没有情趣的社会。即使在酒吧间也要亲自把酒端到桌子上，怏然而饮。在加油站也必须亲自动手加油。绝不能说服务过分的日本就好，但是，苏联的服务太糟糕了。

至于说那些当不上前边粗略地介绍过的那样上级干部，得不到“特权”的一般群众，则是属于大大咧咧、最脸皮的那种俄国人。唉，都各有各的生存之道吧。一般群众克服纵向联系社会的不方便，打入特权者集团的方法是用贿赂和依靠拉关系。甚至现在身居克里姆林宫王位的勃列日涅夫，原来与赫鲁晓夫之间也是靠拉关系才得以提拔的。今天，又轮到勃列日涅夫把他昔日的同僚和部下都拉进克里姆林宫享福了。他们的部下的做法是一模一样。

大概是四年前的事。我熟习的一位俄国人因很不光采的问题被免去职务。大家认为，他找一个新的好职位是困难了。然而，再见到他时，他说：“进入了某政府机关。”我表示惊讶：“噢，进去了。”他一本正经地对我说：“实际上，我父亲与政治局委员马祖罗夫相识。求了他，一句话就解决了。”——在苏联社会，类似这样的事情到处都是。俄国人都拼命努力拉关系。如果没有门路，就是想买一本书也买不到。

这种纵向联系的社会，当一筹莫展，寸步难行的时候，使它运转起来，起润滑油作用的东西就是贿赂。在这个国家，贿赂是万能的。书店经理、剧场售票处主任、海关官员，甚至警察，无一不收贿赂。我经历过这样一件事：今年三月，

我想买一本《苏联社会主义革命六十周年统计》，于是，我到书店去了。店方居然厚着脸皮对我提出要求：“给一瓶苏格兰威士忌吧！”在其工作人员领取国家工资的书店里，不另使贿赂就买不到书，这究竟是怎么回事呢？我内心惊讶不已。

接受贿赂，点名要东西 因苏联物资匮乏，我们经常从外国寄运粮食和其他物品。那时，为了不让海关官员故意刁难，我们平时常给他们贿赂。这种贿赂是他们点名要的：“最好是给来一个气体打火机”，“这次给一架合式录音机吧”……

搞的最妙的属警察。每到年底，日本人的车在市内行使，尽管没有违反交通规则，可还是频繁地被拦住。说什么“安全带系得不合适……”，“有一只灯没亮”等等，吹毛求疵。同时，向车里东张西望，寻找年历。在苏联，日本年历大受欢迎。警察在问这问那的时候，终于问到“有年历吗？”如果给他一份年历，他就会说：“好，走吧！”就此轻易地结束检查。为供参考，把苏联人向日本要的贿赂列举如下：口香糖、伞、手表、打火机、年历、威士忌等等。由此看来，大概也可以理解苏联的一般消费品是何等缺乏。

今年一月，我曾在莫斯科新艺术剧院看了一次果戈里的剧《钦差大臣》。当时，在演到受贿的场面时，在坐的苏联人都表示出异常的兴趣，人声鼎沸。这并非认为“可笑”。现代的俄国人自己也以同样的手段过生活。正因如此，那种场面他们有切身体会，十分清楚。关于这一喜剧，

【本刊讯】英国《泰晤士报》七月三十一日刊登特里维桑发自贝尔格莱德的消息，标题是《阿尔巴尼亚指责中国对巴尔干的目的》，摘要如下：

阿尔巴尼亚今天指责中国背信弃义，断然违反基本的国际准则，取消对阿尔巴尼亚的一切经济和军事援助。它告诫巴尔干国家，鉴于华国锋主席计划访问贝尔格莱德和布加勒斯特，中国对巴尔干地区的新热情的目的是要把这个地区变成火药箱。

法新社的评论

【法新社维也纳七月三十一日电】阿尔巴尼亚的铁腕领导同它的远方的共产党盟国中国闹翻了，这是它在三十年来的第三次在国际政治上的一百八十度转弯。阿尔巴尼亚于一九六一年同苏联发生了同样的事情，在那之前，同毗邻的南斯拉夫闹翻过。

每一次分裂之后，随之而来的是激烈谴责对方对阿尔巴尼亚内政的“罪恶干涉”。

七月二十九日，阿尔巴尼亚向北京发了一封六十页的信，旨在把分裂的责任推给中国。

目前问题是：阿尔巴尼亚下一步怎么办？在经济上，阿尔巴尼亚将不得不摆脱一个贸易伙伴中国，而阿尔巴尼亚过去同中国的贸易占它的贸易的三分之二。

在军事上，独立似乎更加困难了。阿尔巴尼亚人声称能生产“一些武器部件”，但是甚至只有四万五千人的一支小小的军队（主要是用旧式武器装备起来）也不得不使它的武库处于良好状态。按阿尔巴尼亚的意识形态，似乎排除通过正常途径从西方或共产党的主要武器生产国家购买武器的可能性。

似乎每个人都同意这样的看法：经过这次最新的分裂之后，阿尔巴尼亚在出去寻找新朋友之前将需要时间考虑再三。只要阿尔巴尼亚现领导在台上，重新返回到苏联轨道的可能性似乎被排除了，同美国的任何和解也是完全不可能的。

也许是，同象法国和希腊这样一些西方国家进行严格限制的贸易接触。

果戈里自己说：“我下了决心，把自己知道的俄国的一切丑恶集中到一块儿，索性让大家笑个痛快。”贿赂也好，依靠门路来处

世也好，革命成功后，苏联人的意识与十九世纪初果戈里（一八〇九年—一八五二年）时代的意识不是几乎没有差别吗？我曾有一次问一位莫斯科大学毕业的分子：“帝俄与苏联究竟什么地方不同？”他立刻大胆地回答说：“帝俄时只有沙皇一人，而苏联是十五人（勃列日涅夫等党中央政治局人数），只有这点不同吧。”

苏联的新宪法说：“在苏维埃社会主义共和国联盟已经建成了发达的社会主义社会。”苏联的法学家们也强调：“发达的社会主义社会已经实现。”然而，我所接触到的苏联社会却是一个怎么也不能理解的奇妙的社会。它是一个“畸形儿”式的国家，既不是社会主义，也不是资本主义，只是把社会主义的帽子戴在了意识形态依然如故的俄国人的头上。关于苏联，有人曾做出严厉的评价：“口头上的社会主义，实际上的帝国主义。”我并不认为这不是没有根据的。

新斯大林主义抬头

镇压非官方组织的游行

苏联新宪法所标榜的“社会主义民主”的现实与民主之名不符。这是我的结论。

犹太人要求出国的游行会被立即驱散，遭到逮捕。高呼民主化的反体制知识分子的游行是这样，抽象派画家自己搞的展览会也被宪兵踢得乱七八糟……除去官方组织的以外，市民自发的表示意见，都要遭到彻底镇压。（四）

报英

阿尔巴尼亚就华主席将访南罗攻击我国

【本刊讯】日本

《经济往来》七月号刊登现代经营研究所所长竹山正宪的文章，题目是《八十年代兴隆产业的展望——八十年的战略产业是什么？何种企业会发展？》摘要如下：

### 今后是真正发展产业的年代

只要冷静地看看当前发生的变化，现有工业中有相当多的产业势必会转到正在发展的新兴工业国家。这是显而易见的。造船、炼钢、炼铝、化学、机械等重工业和化学工业被称为结构性萧条行业，可以说是理所当然的。

我国工业是在这样情况下以更高的技术附加价值、知识附加价值、机能附加价值、情报附加价值、体系附加价值等所谓高附加价值武装，进入了迅速地研制和再研制能够在世界舞台上进行竞赛的体制的阶段。钟表工业、高级单镜头反光照相机、电子工业、小型计算机、无公害节约能源汽车工业等等，可以说是已经达到其他国家都赶不上的高水平了。我国工业是这样被迫实现全新的高水平的。

反过来想想，我国产业从明治工业革命（明治维新）到今天，都是学习欧美，追赶欧美水平的时代。然而在大体完成了使命的现在，虽然不能说再没有可向欧美学习的东西，然而从大体上看，可以说已进入了在各方面重新研究或靠自力发展在包括欧美在内的世界产业界中居先进地位的产业的年代。

关于一九七四年以来一直持续的世界性萧条，有种种说法，例如石油价格引起论、景气循环论、结构变化论、政策性萧条论、心理性萧条论等等。各种说法都有自己的道理，笔者认为上述各种原因错综复杂地交织在一起，使今天的萧条持续着。而其中重要的是世界产业结构变化的影响。

本文将对产业结构变化的明朗一面，比较具体地阐述笔者的展望。

### 八十年代中增长的产业领域

十年以后，人口的百分之七十三将在服务行业工作。

#### 服务性社会中的发展产业领域

在工业化社会过渡到服务性社会的过程中，最有希望发展的代表性领域，大体如下：

#### (1) 新素材产业群

在六十年代，我国的工业在达到成熟阶段的过程中，主要是工业企业的庞大设备投资带来了巨大的间接效果，有过企业投资导致发展的经验。然而到了八十年代，国民生产总值的百分之六十以上要依靠个人消费，完全不能设想以工业企业的设备投资来导致经济的发展。

同时，在商业和服务业等领域中，虽然仍要有相当多的投资，但投资的内容却有不小的变化。在企业投资为主的时代，铁、铝、水泥、石油化学是基础器材工业，有了大的跃进。到了服务性社会时代，因为社会资本的落后，公共投资是相当需要的。

上述这些总称为“新素材产业”。这种“新素材产业”的代表，可以举出电子计算机。电子计算机不仅用于工业的自动化，而且对铁路、航空、金融、保险、流通、政府公共机关、通讯、教育、医院、旅馆及其他一切生活。

如上所述，“新素材产业”，可以指望电算机产业，超级小型元件工业、合金工业、玻璃纤维工业、高度电子工业、光化学工业、超级精密化学工业、制水工业、超音波工业等方面有大的发展。

#### (2) 高度系统工业群

工业成批生产系统住房工业、连续运输系统工业、综合运输系统工业、飞机有关工业、宇宙开发系统工业、原子能有关产业、放射线应用系统工业、水处理系统工业、光学通讯系统工业等项的发展是可以预料到的。

## 日《经济往来》文章《八十年代兴隆产业的巨望》

认为日本现在处于工业化社会过渡到服务性社会的过程中。说十年以后，日本人口的百分之七十三将在服务性行业工作

#### (3) 城市生活舒适化产业群

节省燃料费无公害无灾害汽车工业、垃圾处理再生工业、电和煤气等设备机器工业、防音防热工程、冷暖设备工程、绿化工业、交通管制系统工业、防止污染工业、街道重新发展产业等项的发展是可以指望的。

#### (4) 变形的一次产业群

养殖渔业（二百海里问题是它的促进剂）、设施农业、农业包工业、种稻系统产业（从品种改良到培植实行系统化并输出）、农林渔业畜牧系统机器工业（可以认为是农机制造工业的变形）等项值得注意。同时，随着这些产业的发展，加强一次产业的国际竞争力，将作为国家政策来推行。

#### (5) 减轻家庭妇女劳动的产业群

婴儿用品出租业、自动洗衣业、住宅管理业、床上用品和家庭用品修理业、理想家庭机器工业、托儿所、家政管理顾问业等等。

#### (6) 增进健康产业群

野外运动、游泳俱乐部、体操训练房、体育设施产业、各种预防检查业、健康食品工业等项都在发展。

#### (7) 便餐业群

公共餐厅业、初步加工食品产业、大众牛排馆、小吃店、商用食品材料工业、商用食品机器工业、商用食品贩卖业可望发展。

#### (8) 利用自然产业群

别墅出租业、农园出租业、有机肥料工业、室外娱乐业、养老服务业、钓鱼工具业、室外体育业、海洋娱乐业、太阳能利用业、微生物利用业、激光微波喷射器等新光学应用业、发酵应用业、液化天然气利用业，都在发展。

#### (9) 和老年化社会有关的产业群

老人之家业、殡仪馆业、墓碑业、老人食品业、眼镜业、保险代理业等行业可能发展。

#### (10) 嗜好业群

音乐教室、烹调教室、妇女装饰品业、乐器工业、唱片工业、磁带产品业、高级模型玩具工业、乐器调音业、时装裁缝业、室内装饰业、绘画教室、绘画材料业、爱玩动物业、家庭缝纫用品业、家庭烹调用料店将会发展。

#### (11) 海洋开发工业群

淡水化工业、海洋资源开发工业、利用海潮、能源工业、海洋娱乐业、生产程序装配船、深海勘探机器工业、疏浚填海工业、超高速船和两栖车等工业，将达到全盛时代。

#### (12) 医疗工业群

门诊制医院、人工内脏工业、医药电子工业、抗生物物质化学工业、自动诊断机工业，生体化学工业将正式出现。

#### (13) 方便生活工业群

方便商店、赊销店、电话向导业、出租耐用消费资料业、进口代理店、烹饪机器业，低温运输系统业务、冷冻业、生鲜食品长期保存业、小型无人售货店、精食业、信贷业、商店街将发展起来。

#### (14) 有关安全的工业群

损害保险业、生命保险业、警备保险业、放射线防护工业、防灾工业、防火工业、测量仪器工业、有关防卫工业，将会有大的发展。

#### (15) 拆毁工业群

汽车拆卸业、楼房拆毁业、拆毁工业、拆毁化学业等等可以预料会发展。

### 八十年代发展的战略工业和企业

#### (一) 因时代而异的战略发展工业

战略发展企业，美国也称关键工业。简洁地说，是指领导每个时代产业的带头工业。这是随着时代的变化而大变的。关于它的变化，让我们简单地回顾第二次大战以后的状况吧。

(二) 四十年代到五十年代的名牌企业是东洋纺织公司和三井矿山公司

第二次大战是一九四五年结束的。昭和二十年代的战略产业是纤维工业和煤炭工业。

代表当时的日本巨大企业是东洋纺织公司和三井矿山公司。在法人企业收入中，是东洋纺织公司和三井矿山公司争夺第一、二位。可是纤维工业以不断进行设备投资，造成了生产过剩，同时于一九五六年最先受到贸易自由化的影响。用今天的话说，就是结构性萧条行业了。结果我国纤维工业丧失了国际竞争力量。

煤炭业也在迅速向石油能源转变的过程中于五十年代后期，完全失去了国际竞争能力。

一九七八年，东洋纺织公司的销售额约为二千亿日元，日常赤字约为一百亿日元。累计赤字也达一百亿日元。三井矿山公司的销售额约二千六百五十亿日元，纯利只有七亿日元。两公司一年的销售额比同一年丰田汽车工业公司的日常利润还少。

#### (三) 六十年代的战略产业是钢铁、造船、铝、电机等

从五十年代到六十年代，我国工业达到了成熟阶段。重工业和化学工业跃为战略产业。特别是八幡制铁公司和富士制铁公司的竞争，可以说是典型。六十年代的战略产业是钢铁、铝、造船、电机等各种产业。这个时代的名牌企业是八幡制铁、富士制铁、川崎制铁、三菱重工业、石川岛重工业、日本轻金属、日立、东芝等公司。

#### (四) 七十年代的战略产业是汽车、电子工业等

从六十年代末到七十年代，六十年代的名牌产业和企业被汽车工业、电子工业、住房业等取而代之，作为战略产业登上了台。日本收入最多的公司是松下电器公司，后来又为丰田汽车工业公司等取而代之。丰田、日产、松下、索尼、先锋电机、大和住房、积水住房等公司是这个时代最吃香的企业的代表。

#### (五) 八十年代的战略产业及其代表

再展望一下八十年代出现的战略产业及其企业。

#### (1) 跨国产业

看来能以多极化的世界为舞台，充分利用多渠道的情报网，在全世界发展的先行官是综合贸易公司。到了八十年代，综合贸易公司的总营业额将远远超过一百万亿日元，名列前茅的贸易公司将是二十万亿日元的企业。

日航、全日空等飞机产业也越来越大，升为战略性产业的一角，同时也在迅速变成跨国公司。

#### (2) 情报产业和知识集约型产业

富士通和日立集团、日电集团、日本国际商用公司、国际电报电话、学研、东京电台等情报产业也保住了战略产业的地位。

#### (3) 系统产业

东电、关电、东京煤气等能源系统产业、三和集团（积水住房、日商岩井、积水化学、殖产住房、大藏屋等）、丰田集团、（工业大批生产住房）、三菱集团（三菱地基、三菱开发、三菱电机、三菱重工业、间组公司及新城市兴建和高层城市兴建公司）、三井集团（三井不动产公司等）、东急集团、阪急集团、西武集团等的住房和城市兴建业以及娱乐兴建业等大规模系统产业有望发展。第一原子能集团、住友原子能集团、日立集团等有关原子能的系统产业也正式建立了。

#### (4) 充实生活产业

野村证券、日立信贷、日本信用贩卖、东方金融、伊藤洋货堂、云雀等巨大便餐业群，西武流通集团、大荣集团、东京海上火灾保险、安田海上火灾保险、日本生命保险、富国生命保险等充实国民生活方面的产业将会有大发展。

【本刊讯】香港《大公报》七月二十八日刊登一篇署名文章，题目是《“常林钻石”好比报春花》，转载如下：

“常林钻石”的出现，行将在未来的中国矿业发展史上占有重要一章。

“常林钻石”的发现，大有可能在中国四个现代化的历程中，作出难以估量的贡献。

看到报上报道山东临沭县岙山公社常林大队女农民魏振芳发现世间罕有特大钻石的消息，不禁喜从中来，立刻想到上述两条。

本来，按照如今被命名为“常林钻石”的这颗天然钻石的重量说，她在世界钻石史上，并不是最突出的；在世界已发现的钻石中，重量比她大出数倍数十倍的，可说大有钻石在。然而，“常林钻石”的最大价值，却不在于她那重一百五十八克拉的重量，也不在于她那色质透明、光彩夺目的超卓品质，而在于她可能具有的、象报春花一样的品格。

想想报春花吧，在她开过之后，大地上的千花万卉，不是随之绽放吗？山东这颗“常林钻石”如果真如报春花一样，她的价值该有多么巨大啊！

请先看看下面一页史实，那是被称为世界“钻石王国”南非最大钻石发现的经过。

时间是一八六七年。

那一年，南非布尔族人一个小孩在一条叫作桔河的河岸，捡到了一块钻石。

第二年，在附近的瓦尔河上，又有人无意中发现了另一块钻石，接连两次发现钻石，人们还不以为意。第三颗钻石又在桔河发现，而且，这连续发现的第三颗钻石，重量达到八十三克拉，还是当时世界所罕见的。

这一而再再而三的发现，一时

## 港报文章 《“常林钻石”好比报春花》

说“常林钻石”的发现可能对我国四个现代化作出难以估量的贡献；当同一地区一而再地发现钻石时，不能不使人想起南非钻石矿被发现的经过；这颗钻石，对于“寻找原生矿，以及研究天然金刚石形成的环境”都有重大意义

之间传遍了整个西方世界，吸引了无数的淘金者。很快地，一支支勘查矿床的地质队纷纷开到桔河和瓦尔河一带，经过一番努力，很快就证明：这个地区，乃是一处世间罕有的钻石矿床，而且规模甚大，藏量甚丰。

接着，一间间开采钻石的公司成立了，大规模的工业开采展开了。自那时以来，南非这个钻石开采已逾百年，但产量还是位居世界前列。

南非钻石开采百多年来，共挖得多少钻石，这是一时难以计数的，但它先后数次发现巨钻，都曾震动世界，特别是一九〇五年在卡里南发现的那颗重一磅半有奇（三〇一六克拉）的巨型钻石“卡里南”，更是轰动一时。这是世界上迄今为止已经发现的最大一块钻石。

由于它的体积实在太太，品质又特别好，当时世上根本无人能买得起。最后，这块巨钻被分割成一百多颗大小不同的钻石，其中最大一颗——重五三〇克拉的“非洲之星”，送给英国皇室，镶在英王王笏上，如今还保存在伦敦的托威尔城堡中。

讲过南非钻石的故事，回头再说中国的“常林钻石”。

如所周知，“常林钻石”是一九七七年十二月二十一日发现的。在此之前的四十年，即一九三七年，常林附近的城郊县罗家莫町，

也曾有农民拾得一颗钻石。虽然，时间相距达四十年，但地点倒是相当靠近。当一而再地在同一地区发现钻石时，这便不能不使人想起南非钻石矿被发现的经过。这是“常林钻石”之所以被比作报春花的理由之一。

再说，“常林钻石”之所以重要，从新闻报道中也可以看得出来。北京显然十分重视。在中国最高科学研究机关——中国科学院的主持下，组织了有关单位对这颗大钻石进行全面鉴定。随着鉴定的作出，华主席还亲自为这块钻石命名，充分显示了这块钻石的不平凡意义。这是我将“常林钻石”比作报春花的另一理由。

也是众所周知的事了。古往今来的采矿史，天然钻石矿好象与我们中国无缘似的。而外国，老早就发现钻石了。

根据史书记载，公元前一世纪

衡量钻石的单位是“克拉”，

也有译作“卡”的，单位重量二百毫克，即五分之一克。

这个衡量单位之来，却有一段传奇。

克拉这名词，原是希腊文，意思是刺槐的果实。

这种东西，有个

### 小资料：钻石的“克拉”

特点，个个竟都一样重，因此，中古时便被东方人用作衡量各种珍贵宝石的标准。积习相沿，用果量宝的方法后来虽然取消了，但这种果实的重量却被保留为计量单位的标准。其后，这种标准流传到欧

洲，鉴于各国标准并不完全划一，

英法荷三国珠宝商乃于一八七七年商定，以二百〇五毫克为一克拉。

后来，为配合公制衡量标准，又修订每克拉重量为二百毫克，并一直沿用至今。（转载自香港《大公报》）

### 日试验使母牛产下冻结卵牛犊已成功

【新华社东京七月三十日电】今天的报纸报道，一名日本科学家进行使母牛产下冻结卵牛犊的实验已取得成功。这个实验是将一颗冻结卵解冻，然后注入母牛的子宫中。

采用冻结的受精卵来繁殖家畜，是科学家和牧场农民长期以来梦寐以求的事情。因为它能改良家畜的品种，大规模生产肉质优良的肉牛和含乳量多的乳牛。

《读卖新闻》报道，北海道大学兽医系付教授金川弘司博士一九七六年在加拿大多个郊区的古尔夫大学兽医系成功地进行了这个实验。《读卖新闻》说，金川将在八月六日起在东京举行的国际低温生物学会会议上报告他的实验。

类似的试验过去已在老鼠和其他常用来作医学实验的小动物身上进行成功，但牛只或其他大型动物产下冻结卵牛犊的消息至今只有极少几宗。

在实验中，金川博士将母牛受精卵置于摄氏零下二百九十六度的低温下冻结，这样保存整整一天以利运输，然后解冻，再将受精卵移植回母牛的子宫内。

金川博士对母牛进行人工授精，他将公牛的精子注射入母牛的生殖系统，然后用手术把受精卵由母牛体内取出来。

报纸引述金川博士的话说：“由于牛的受精卵比较大，冻结它而又不损坏它的组织就特别困难。我是采用一种称为‘冰晶破坏’的药物来保护卵子的组织在冻结期间不受破坏的。”

经过一百次试验失败后，年前八月，冻结卵牛犊终于从移植了福斯尔坦牛受精卵的杂种牛身上产下。自冷却后再经二十四小时解冻的受精卵培育出来的这头雌牛，十分正常。现在正在多伦多郊区的牧场健康成长。

【文汇报】

### 德科学家研究小牛胚胎的移植

【本刊讯】台湾《青年战士报》七月二日报道，德国兽医科学家在繁殖多乳母牛的研究上，已获突破性的成就。他们将多乳母牛已受精的卵子，移植在普通怀孕的母牛身上，虽然这项手术很复杂，也只能在兽医诊所中实施，但现在确已成为很普通的手术了。

不论是移植或被移植的母牛，在一般程序上，都是先给它们注射荷尔蒙，将其带入一个人造的青春期，随即以健壮公牛的精子注入于移植母牛，使其受孕。

一个星期以后，即将该各受孕卵子，通常为四至六个，自移植母牛子宫中取出。

### 苏专家达议用害虫本身激素治虫

【塔斯社塔林七月十日电】苏联专家建议用马铃薯甲虫本身的激素来防治这种农作物虫害。

爱沙尼亚的科学家（苏联波罗的海沿岸共和国）合成了对甲虫生存十分重要的类似的甲虫原生激素，只要给甲虫加上微量人工合成的激素，就会使它秋天继续积极活动，这样，天一冷就会死去。

这种新的杀虫剂经试用也能防治其他虫害，不会污染环境，对人无害，一公顷地用十克就够了，还有一点也是重要的，害虫永远也不会习惯自身的激素，因此也就不会对它产生免疫力。

苏联科学家已经研制出了用工业方法生产这种制剂的设备与工艺。

【美联社法国里昂七月二十九日电】法国应用科学研究所今日宣布，经过十年研究，第一只试管苍蝇已在该学院的实验室出世。

此举的目的是大量生产利索法格苍蝇，以对抗蹂躏蔗田的毛虫。

别的国家已曾在实验室，人工化「孵育产卵」，其法需要大量毛虫，让苍蝇在毛虫上产卵。

而法国的试管方法，则取消毛虫植卵阶段，以生产线的形式生产苍蝇。

该学院的科学工作者相信，此法可以发展到能够生产其他蝇类，特别是一种苍蝇能专门猎食一种大量破坏地中海松树的毛虫。

【明报】

### 美农业下发明一种对付棉虫的捕虫口

【本刊讯】台湾《青年战士报》七月九日报道，美国农业部最近在致力于棉产区棉花病虫害的消除，特别是看中为害最烈的棉子象鼻虫，虽然对付这种虫害的药物或其他除虫法花招百出，然而总是失望较多。

但是这一次农业部发明的小捕虫器似乎比以前的方法都要好得多，捕虫器就象捕兽器一样，是引诱猎物的陷阱，这种捕虫器材可用纸、铁丝网、两英寸见方的塑胶合及普通未用过的香烟滤咀制成。

主要就是利用这干净的香烟滤咀，浸以一种特殊人工香料，是象鼻虫最喜爱的味道，再将纸滤成最诱人的淡绿色，在如此色香味俱全的引诱下，象鼻虫走入死亡陷阱，而不自知，在合中被烈日炙烤而死，据试验效果不错。



【本刊讯】香港《大公报》七月二十八日刊登一篇署名文章，题目是《“常林钻石”好比报春花》，转载如下：

“常林钻石”的出现，行将在未来的中国矿业发展史上占有重要一章。

“常林钻石”的发现，大有可能在中国四个现代化的历程中，作出难以估量的贡献。

看到报上报道山东临沭县岌山公社常林大队女农民魏振芳发现世间罕有特大钻石的消息，不禁喜从中来，立刻想到上述两条。

本来，按照如今被命名为“常林钻石”的这颗天然钻石的重量说，她在世界钻石史上，并不是最突出的；在世界已发现的钻石中，重量比她大出数倍数十倍的，可说大有钻石在。然而，“常林钻石”的最大价值，却不在于她那重一百五十八克拉的重量，也不在于她那色质透明、光彩夺目的超卓品质，而在于她可能具有的、象报春花一样的品格。

想想报春花吧，在她开过之后，大地上的千花万卉，不是随之竟放吗？山东这颗“常林钻石”如果真如报春花一样，她的价值该有多么巨大啊！

请先看看下面一页史实，那是被称为世界“钻石王国”南非最大钻石发现的经过。

时间是一八六七年。

那一年，南非布尔族人一个小孩在一条叫作桔河的河岸，捡到了一块钻石。

第二年，在附近的瓦尔河上，又有人无意中发现了另一块钻石，接连两次发现钻石，人们还不以为意。第三颗钻石又在桔河发现，而且，这连续发现的第三颗钻石，重量达到八十三克拉，还是当时世界所罕见的。

这一而再再而三的发现，一时

## 港报文章 《“常林钻石”好比报春花》

说“常林钻石”的发现可能对我国四个现代化作出难以估量的贡献；当同一地区一而再地发现钻石时，不能不使人想起南非钻石矿被发现的经过；这颗钻石，对于“寻找原生矿，以及研究天然金刚石形成的环境”都有重大意义

之间传遍了整个西方世界，吸引了无数的淘金者。很快地，一支支勘查矿床的地质队纷纷开到桔河和瓦尔河一带，经过一番努力，很快就证明：这个地区，乃是一处世间罕有的钻石矿床，而且规模甚大，藏量甚丰。

接着，一间间开采钻石的公司成立了，大规模的工业开采展开了。自那时以来，南非这个钻石开采已逾百年，但产量还是位居世界前列。

南非钻石开采百多年来，共挖得多少钻石，这是一时难以计数的，但它先后数次发现巨钻，都曾震动世界，特别是一九〇五年在卡里南发现的那颗重一磅半有奇（三〇一六克拉）的巨型钻石“卡里南”，更是轰动一时。这是世界上迄今为止已经发现的最大一块钻石。

由于它的体积实在太太，品质又特别好，当时世上根本无人能买得起。最后，这块巨钻被分割成一百多颗大小不同的钻石，其中最大一颗——重五三〇克拉的“非洲之星”，送给英国皇室，镶在英王王笏上，如今还保存在伦敦的托威尔城堡中。

讲过南非钻石的故事，回头再说中国的“常林钻石”。

如所周知，“常林钻石”是一九七七年十二月二十一日发现的。在此之前的四十年，即一九三七年，常林附近的城郊县罗家莫町，

也曾有农民拾得一颗钻石。虽然，时间相距达四十年，但地点倒是相当靠近。当一而再地在同一地区发现钻石时，这便不能不使人想起南非钻石矿被发现的经过。这是“常林钻石”之所以被比作报春花的理由之一。

再说，“常林钻石”之所以重要，从新闻报道中也可以看得出来。北京显然十分重视。在中国最高科学研究机关——中国科学院的主持下，组织了有关单位对这颗大钻石进行全面鉴定。随着鉴定的作出，华主席还亲自为这块钻石命名，充分显示了这块钻石的不平凡意义。这是我将“常林钻石”比作报春花的另一理由。

也是众所周知的事了。古往今来的采矿史，天然钻石矿好象与我们中国无缘似的。而外国，老早就发现钻石了。

根据史书记载，公元前一世纪

衡量钻石的单位是“克拉”，

也有译作“卡”的，单位重量二百毫克，即五分之一克。

这个衡量单位之来，却有一段传奇。

克拉这名词，原是希腊文，意思是刺槐的果实。

这种东西，有个

### 小资料：钻石的“克拉”

特点，个个竟都一样重，因此，中古时便被东方人用作衡量各种珍贵宝石的标准。积习相沿，用果量宝的方法后来虽然取消了，但这种果实的重量却被保留为计量单位的标准。其后，这种标准流传到欧

洲，鉴于各国家标准并不完全划一，

英法荷三国珠宝商乃于一八七七年商定，以二百〇五毫克为一克拉。

后来，为配合公制衡量标准，又修订每克拉重量为二百毫克，并一直沿用至今。（转载自香港《大公报》）

### 日试验使母牛产下冻结卵牛犊已成功

【新华社东京七月三十日电】今天的报纸报道，一名日本科学家进行使母牛产下冻结卵牛犊的实验已取得成功。这个实验是将一颗冻结卵解冻，然后注入母牛的子宫中。

采用冻结的受精卵来繁殖家畜，是科学家和牧场农民长期以来梦寐以求的事情。因为它能改良家畜的品种，大规模生产肉质优良的肉牛和含乳量多的乳牛。

《读卖新闻》报道，北海道大学兽医系付教授金川弘司博士一九七六年在加拿大多个郊区的古尔夫大学兽医系成功地进行了这个实验。《读卖新闻》说，金川将在八月六日起在东京举行的国际低温生物学会会议上报告他的实验。

类似的试验过去已在老鼠和其他常用来作医学实验的小动物身上进行成功，但牛只或其他大型动物产下冻结卵牛犊的消息至今只有极少几宗。

在实验中，金川博士将母牛受精卵置于摄氏零下二百九十六度的低温下冻结，这样保存整整一天以利运输，然后解冻，再将受精卵移植回母牛的子宫内。

金川博士对母牛进行人工授精，他将公牛的精子注射入母牛的生殖系统，然后用手术把受精卵由母牛体内取出来。

报纸引述金川博士的话说：“由于牛的受精卵比较大，冻结它而又不损坏它的组织就特别困难。我是采用一种称为‘冰晶破坏’的药物来保护卵子的组织在冻结期间不受破坏的。”

经过一百次试验失败后，年前八月，冻结卵牛犊终于从移植了福斯尔坦牛受精卵的杂种牛身上产下。自冷却后再经二十四小时解冻的受精卵培育出来的这头雌牛，十分正常。现在正养在多伦多郊区的牧场，健康成长。

【文汇报】

### 德科学家研究小牛胚胎的移植

【本刊讯】台湾《青年战士报》七月二日报道，德国兽医科学家在繁殖多乳母牛的研究上，已获突破性的成就。他们将多乳母牛已受精的卵子，移植在普通怀孕的母牛身上，虽然这项手术很复杂，也只能在兽医诊所中实施，但现在确已成为很普通的手术了。

不论是移植或被移植的母牛，在一般程序上，都是先给它们注射荷尔蒙，将其带入一个人造的青春期，随即以健壮公牛的精子注入于移植母牛，使其受孕。

一个星期以后，即将该各受孕卵子，通常为四至六个，自移植母牛子宫中取出。

然后移植于被特别选定的母牛内，便完成了所谓小牛胚胎移植。

### 苏专家达议用害虫本身激素治虫

【塔斯社塔林七月十日电】苏联专家建议用马铃薯甲虫本身的激素来防治这种农作物虫害。

爱沙尼亚的科学家（苏联波罗的海沿岸共和国）合成了对甲虫生存十分重要的类似甲虫原生激素，只要给甲虫加上微量人工合成的激素，就会使它秋天继续积极活动，这样，天一冷就会死去。

这种新的杀虫剂经试用也能防治其他虫害，不会污染环境，对人无害，一公顷地用十克就够了，还有一点也是重要的，害虫永远也不会习惯自身的激素，因此也就不会对它产生免疫力。

苏联科学家已经研制出了用工业方法生产这种制剂的设备与工艺。

### 法国用人造苍蝇对付破坏农业的害虫

【美联社法国里昂七月二十九日电】法国应用科学研究所今日宣布，经过十年研究，第一只试管苍蝇已在该学院的实验室出世。

此举的目的是大量生产利索法格苍蝇，以对抗蹂躏蔗田的毛虫。

别的国家已曾在实验室，人工化「孵育」苍蝇，其法需要大量毛虫，让苍蝇在毛虫上产卵。

而法国的试管方法，则取消毛虫植卵阶段，以生产线的形式生产苍蝇。

该学院的科学工作者相信，此法可以发展到能够生产其他蝇类，特别是一种苍蝇能专门猎食一种大量破坏地中海松树的毛虫。

### 美农业下发明一种对付棉虫的捕虫口

【本刊讯】台湾《青年战士报》七月九日报道，美国农业部最近在致力于棉产区棉花病虫害的消除，特别是看中为害最烈的棉子象鼻虫，虽然对付这种虫害的药物或其他除虫法花招百出，然而总是失望较多。

但是这一次农业部发明的小捕虫器似乎比以前的方法都要好得多，捕虫器就象捕兽器一样，是引诱猎物的陷阱，这种捕虫器材可用纸、铁丝网、两英寸见方的塑胶合及普通未用过的香烟滤咀制成。

主要就是利用这干香的香烟滤咀，浸以一种特殊人工香料，是象鼻虫最喜爱的味道，再将纸滤成最诱人的淡绿色，在如此色香味俱备的引诱下，象鼻虫走入死亡陷阱，而不自知，在合中被烈日炙烤而死，据试验效果不错。