

塔斯社  
报道

## 《华沙条约缔约国政治协商会议公报》

说会议“讨论的中心是今后采取什么措施为发展缓和紧张局势的过程和为裁军而斗争”

【塔斯社莫斯科十一月二十三日电】题：华沙条约缔约国政治协商委员会会议公报

现播发华沙条约缔约国政治协商委员会会议公报如下：

华沙友好合作互助条约缔约国政治协商委员会会议于一九七八年十一月二十二日至二十三日在莫斯科举行。

政治协商委员会会议讨论了欧洲局势发展中的迫切问题，就整个国际形势的某些问题交换了意见。讨论的中心是：今后采取什么措施为发展缓和紧张局势的过程和为裁军而斗争。

与会者在一致通过的华沙条约缔约国宣言中阐述了自己对局势的估价，提出了自己的结论和建议。会议商定，会议的东道国苏联将把宣言作为联合国正式文件散发，并将其递交欧洲安全合作会议各参加

国政府。

与会者忠于本国共产党和工人党代表大会制定的原则性方针，在政治协商委员会会议上再次重申他们决心继续为普遍和平、自由和各国人民的独立，为停止军备竞赛和裁军，为缓和紧张局势，为加强各国人民之间的信任和友谊进行始终不渝的斗争。他们将不遗余力地切实解决我们时代的这些最迫切的任务。

【塔斯社莫斯科十一月二十三日电】苏共中央委员会、苏联最高苏维埃主席团和苏联政府今天在大克里姆林宫设宴招待出席华沙条约缔约国政治协商委员会会议的各代表团。

苏共中央总书记、苏联最高苏维埃主席团主席勃列日涅夫在宴会上致词。他说：

华沙条约组织政治协商委员会会议已在几

小时前闭幕。我们就时代和生活向我们各国提出的问题广泛地交换了意见，并通过了反映我们共同观点的一个重要政治文件。

我认为，我们的会议至少对三个重大问题作出了明确的回答。

首先是关于当前时期的实质问题。我指的是共同深刻分析国际局势，评价其积极面和消极面及其主要趋势。尽管反对缓和的各种势力日益猖獗，我们却丝毫不悲观。促进世界政治气候健康化的条件是存在的，而且很多。

我们还一起讨论了应该做的事情。主要的一点就是：不要在军备竞赛的基础上，而要在裁军的基础上建立国际安全；不要在口头上，而要在行动上力求严格尊重所有国家和人民的主权。这样就会给欧洲和国际规模的和平合作

开辟新天地，和平大厦也将巍然耸立。

最后一点是，我们的会议回答了我们如何向这些目标前进的问题。应当共同前进，加强相互协同动作；要永远声援争取各国人民自由和独立的战士；要把自己的努力同所有愿意我们地球上有一个和平天空、人们有幸福生活的人联合在一起。

世界社会主义体系存在的全部经验使我们深信，我们之间的团结对每个社会主义国家本国的利益有好处，并且在决定性程度上有助于加强社会主义的国际地位。我们很高兴在莫斯科接待各兄弟党和国家的领导人、我们的战友。每一次这样的会晤都是有意义的、有益处的事件。我们这次会议也有其独特意义，因为它为我们的政策作出了重大的、需要的结论。

话，英苏关系将会达到最低点。

俄国人显然相信中国人准备订购一百架鹞式飞机，这种飞机特别适合于中国同俄国交界的边界沿线的未开发的地方。

尽管不能设想鹞式飞机对苏联在西伯利亚的庞大的地面部队是一个严重的威胁，但是，克里姆林宫对它认为会改变其后门的力量对比的任何事情总是很快作出反应。

续搞缓和。但我们决不允许任何第三国对我们

的对外政策指手划脚。”英国的大臣们强调说，工党政府希望加强同中国的关系，而防务必须是它们间经济、贸易、文化、科技关系均衡发展的一部分。他们说，英国不会在损害同苏联的关系情况下改善同北京的关系。

### 欧文说英愿与苏继续搞缓和 但不允许第三国对英指手划脚

一封勃列日涅夫主席致卡拉汉的信，勃列日涅夫在信中概述了苏联的态度。

预计英国对勃列日涅夫的信的反应，大致体现在外交大臣欧文昨天在议会的讲话中。

欧文昨天说：“我们的意图是要与俄国继

【路透社伦敦十一月二十三日电】（记者：穆赫辛·阿里）英国消息灵通人士今天说，苏联主席勃列日涅夫已警告英国首相卡拉汉，要是英国向中国出售军事装备（包括垂直升降的鹞式飞机），就会产生严重的后果。

这些人士说，伦敦星期一（二十日）收到

克里姆林宫昨天对英国施加压力，要英国不要对中国出售鹞式垂直升降喷气式飞机。

苏联领导集团采取了一个使白厅感到担忧的行动，它正式告诫英国政府说，同中国人进行拟议中的鹞式飞机交易将带来“严重的后果”。

【法新社伦敦十一月二十三日电】卡拉汉首相今天在下院说，英国政府将用“充分时间”考虑拟议中向中国出售一百架垂直起降“鹞式”喷气式飞机的问题。

卡拉汉没有提到苏联主席勃列日涅夫警告不要同北京搞军事交易，他说，中英关系应该建立在平衡的基础上。

他说，同时考虑政治、贸易、文化以及防务问题是必要的。

【本刊讯】英国《每日电讯报》十一月二十三日刊登该报记者的一篇报道，标题是《喷气式飞机的交易激怒勃列日涅夫》，副标题是《就向中国出售鹞式飞机问题给唐宁街十号的信》，摘译如下：

## 外电评述华沙条约国政治协商会议宣言

【路透社莫斯科十一月二十三日电】以苏联为首的华约联盟今天发出信号，表示愿意扩大同西方的裁军对话，但是警告说，它不会容忍在人权问题上对它的内政的干涉。

华约最高级会议结束时发表了一项长长的宣言，要求采取进一步步骤来遏制军备竞赛，还对西方作了一些猛烈攻击。

苏联的塔斯社广播了这项文件，它表示愿意同西方谈判所谓“灰色领域”里的武器系统，东西方会谈迄今没有谈这个领域里的问题。

宣言说，华约国家准备讨论“结束军备竞赛问题的一切方面，包括迄今未加以谈判的一些方面”。

宣言建议扩大禁止原子武器问题的会谈，以便除两个超级大国外还把法国、英国和中国包括进去。

中国迄今一直拒绝应邀参加关于核裁军和停止核武器扩散的讨论。

这项九十二页宣言显然由于罗马尼亚的反对没有提到中国。罗马尼亚今夏因接待了中共领袖华国锋而激怒了克里姆林宫。

【法新社莫斯科十一月二十三日电】宣言另一些建议包括北大西洋公约组织和华沙条约组织不得增加其成员（这尤其是针对不得让西班牙参加北大西洋公约组织而言）。

宣言呼吁：把在欧洲的军事演习限制为六万人；解散华沙条约组织，如果北大西洋公约组织解散的话以及就减少生产和储存核武器进行谈判，直到“全部销毁核武器”。

【美联社莫斯科十一月二十三日电】宣言表示支持南部非洲和中东的民族解放运动。但却未专门提越南，越南最近同苏联签订了友好合作条约。早些时候，西方外交家曾说，他们估计在当前越南同柬埔寨的边境战争和同中国关系紧张的情况下，克里姆林宫将要求把支持越南的话写进宣言。

宣言根本未直接提越南，显然是罗马尼亚取得的一个外交胜利，今年八月罗马尼亚冒惹怒苏联的风险接待了去访问的中国领导人华国锋。

### 美联社评我最近的新闻报道

【美联社广州十一月二十一日电】（记者：莱德勒）中国政府正在解除对美国、对其他西方国家，甚至是对台湾的生活方式和经济进步的新闻封锁，以便让八亿中国人民知道为了赶上它们，他们需要做些什么。

由于中国现领导致力于使中国到二〇〇〇年时成为一个经济强国，所以作出解除以往“竹幕”，以让中国人看看他们落后了多远的决定。

最近几周，官方报纸《人民日报》发表了访问过美国的中国新闻

工作者的一系列文章，他们对从流浪者、收小费和纽约肮脏的街道到井井有条的交通、污染和电视商业节目等的每一件事都发表了一些看法。

记者们发现美国人友好、衣着奇特、勤奋、为精神问题而苦恼和哲学落后。

现领导正大力宣传这种论点，即应该从实际中而不是从僵硬的马列主义教条中求得真理。

最近中国人采取了这种态度：即台湾已经实现了现代化，有的事情可以向它学习。

## 法《费加罗报》文章

## 《波兰与莫斯科的齟齬加深》

【本刊讯】法国《费加罗报》十一月二十二日刊登该报驻华沙特派记者的一篇文章，题目是《波兰：与莫斯科的齟齬日益加深》，摘译如下：

华沙条约七个成员国的领导人在克里姆林宫秘密开会，研究它们的军事联盟所面临的问题，并确定东西方的关系。

波兰部长会议主席雅罗谢维奇最近对东京的访问，从他的活动过程和内容来看，似乎证实了这个国家想与莫斯科保持更大的距离的意愿。

波兰人实际上只是非常偶然地提到中日条约。

尽管人们知道雅罗谢维奇的立场是亲苏的，而且他在赴东京途中在莫斯科作了停留。

## 苏作曲家萧斯塔科维奇的回忆录将在美出版

【本刊讯】美国《新闻周刊》在十一月十三日一期报道：纽约哈波—罗发行公司捞了一大笔好处：走私得来的回忆录据说是苏联作曲家德米特里·萧斯塔科维奇写的，他死于一九七五年，终年六十八岁。

回忆录预定于一九七九年底出版，标题是

会谈涉及双边关系，更确切地说是涉及双边关系中的经济交流问题，波兰人向他们的东道主指出，与华沙条约国贸易可能最富有成果。

一位波兰记者最近对我解释说，苏联人对波恩也有着类似的态度。

他对我说：“克里姆林宫想使西德人懂得，对西德人来说，克里姆林宫可以成为比中国更令人感兴趣的伙伴。”

但是，虽然某些反应是相似的，可是看来两国间的齟齬是增加了，这些齟齬主要有四个原因：

一、克里姆林宫对波兰公开谈论选举它的主教为教皇感到恼火。

二、两国之间在经

## 《罪行的见证》。

据说，回忆录叙述了一惨痛的经历，萧斯塔科维奇在其中详细地讲述了苏联文化界的镇压行动，并斥责他自己不能起来揭发。哈波—罗公司预计俄国人会污蔑这本书是一个骗局，但是这家公司说，该书的内容得到专家们的证实。

济上存在着分歧，最普通的苏联访问者也意识到这一点。事实上，苏联产品在波兰贵百分之六十到七十，而波兰商品在莫斯科则只按原价的百分之六十出售。

三、另外，波兰人对苏联对德国的态度可能发生变化，对莫斯科支持德国重新统一以换取德国中立化的主张，感到不安。

四、最后，波兰人拒绝象克里姆林宫所希望的那样参加召开新的欧洲（甚至世界）各国共产党会议的筹备工作，因为一九七六年会

议的纲领显然还没有完全实现。

华沙和莫斯科之间存在的齟齬，看来也在盖莱克和他的朋友为一方，同波兰党无条件的亲苏分子如雅罗谢维奇等人为另一方之间同样表现出来了。

盖莱克上个月在西里西亚逗留时，同另一个亲苏分子格鲁津，就在西里西亚修建一座党的大厦问题发生了激烈的争吵。

盖莱克的威望在这个国家仍然是很高的。正如波兹南的一些工人这几天对我说的：“我们深信，如果盖莱克能够做他想要做的事情，那么一切都会好得多。不幸的是，他周围的人太糟糕了。”

## 联合国欧洲经济委员会说

## 东欧今年加紧向西方银行借债

【合众国际社日内瓦十一月二十一日电】联合国欧洲经济委员会今天说，东欧共产党国家今年加紧向西方银行借钱，以弥补它们与资本主义世界日益增大的贸易逆差。

该委员会在其关于东西方贸易的年度报告中说，一九七七年年底，东欧欠西方的债为三百七十亿美元到四百亿美元，今年头三个月又增加了七十二亿美元。

报告说：“苏联在一九七七年退出这个市

场之后，一九七八年年初在借钱方面又活跃起来了。”

该委员会说，在对东欧的贸易中，西方的顺差在今年头几个月增加到年率八十五亿美元，一九七六年和一九七七年都是五十九亿美元。

该委员会说，东欧对西方机械的需求量特别大，也必须进口一些工业原料和谷类。虽然东方欠的债越来越多，但是西方并不怎么担心，也没听说存在严重支付困难。

奥地利《新闻报》文章  
《莫斯科动员东方集团反华》

【本刊讯】奥地利《新闻报》十一月二十二日刊登伦德瓦撰写的一篇文章，题为《纪律作为首脑会议的目的》，副题为《莫斯科动员东方集团反华》，摘译如下：

本周在莫斯科举行的华约首脑会议，将被中越之间的冲突及其红色角力者苏联与中国之间发生战争的日益增长的危险性的阴影所笼罩。共产党的高级干部们在对中国新的方针的公开评价方面从来没有象今天这样意见分歧过。譬如在苏联政治局候补委员、中央书记波诺马廖夫提醒人们防止由于北京“采取冒险和扩张政策”可能引起世界大战的危险的时候，主管外交问题的南斯拉夫党的书记格尔利奇科夫，却在同一天表示欢迎“中国和中共对世界和工人运动的开放”。

考虑到罗马尼亚十五年前奉行的整个独立方针，同她在莫斯科——北京的冲突中所采取的自主的态度已牢不可分这一点，因此几乎不能设想，齐奥塞斯库总统现在会突然表示，愿意放弃他经常而且自信地表示的态度和赞同对中国进行不管是哪一种形式的谴责。罗马尼亚领导人在首脑会议上是无论如何不会在反华声明上签名的。

此外像匈牙利人卡达尔这样谨慎和温和的党的首脑，都认为有必要在匈牙利共产党成立六十周年之际攻击中国，这就可以设想苏联的压力之大了。以前的说法是，对世界无产者的故乡苏联的态度是衡量每一个党的国际主义和共产主义思想的试金石。如今只有那些愿意谴责中国的党，才能被莫斯科视为真正的“马克思列宁主义者”和“国际主义者”。

再则，没有什么能比下列这一事实更好地描述我们这个动荡的时代那种令人不知所措的变化：今天，对“重新受到威胁和英勇的”越南给予兄弟般的援助——这是党中央书记比拉克前不久在布拉格说的——成了“世界和平蒙受最大威胁”的代名词了。在共产党统治的东欧国家，老百姓，不，甚至是绝大部分党的干部，他们自然是不为越南的命运和北京的所谓扩张计划操心的。他们首先担心的是其自己有限的福利。同时，他们到处在要求加速提高其同西欧国家相比仍然还是太低的生活水平。

数年前美国女星莎朗蒂等五人被折磨残杀的“曼逊凶杀案”，这件凶案的凶手曼逊是信神的，而且是崇拜“披头四”的歌迷。他经常服食兴奋剂，从迷幻状态中形成了他的残酷杀人的刺激。

曼逊事件后，近年来美国青年人食迷幻药的人数减少了，代之而起的是一种哈里·克里舒纳派的新精神运动。这种人以跳舞为刺激，以野外集体群居为方式。他们不再服食迷幻剂，但以追求公社生活为安慰。“人民圣殿”，就是让人民在圣殿中过着快乐的生活。教祖琼斯以经营集体农业为手段，诱使教徒跟他到原野、丛林中过脱离现实的生活。他声言可以将教徒带到新大陆，但是这些欺骗性的说教，依然是幻觉和催眠作用。他吹嘘能使穷人和被压迫者获救，就是骗人的手法。在“圣殿教”的公社里，一天到晚使用喇叭广播琼斯的邪说。例如他预言美国必将在核子战争中毁灭或者在法西斯统治下挣扎，而只有他的“圣殿教”可以使人们得到解脱。

一切宗教式骗人的鬼话只能导人迷信于一时，当有更多人想离开公社时，“圣殿教”的崩溃迹象也日益明显了。这次是在二十名青年教徒企图与瑞安等一起离开公社时，发生瑞安被杀和教徒集体服毒的。其实死者中有一些人是被枪杀的。另有六、七百人逃入了森林。

“人民圣殿”是毒剂，是美国人精神空虚的产物，是迷幻文化之后的新的颓废。这桩悲剧的发生对美国社会是一个大震动，让美国人再一次讨论他们的精神空虚危机。

【本刊讯】香港《大公报》十一月二十三日报登一篇文章，题为《继“迷幻药文化”后又一狂乱情绪表现，美国圣殿教悲剧的背景》，摘要如下：

一种令人难以置信的邪教——美国的“人民圣殿教”，最近在圭亚那首都乔治敦附近干出了数百教徒集体自杀的骇人听闻事件。以美国这样科技发达，高度文明的国家，它的人民竟会相信这种历史上也罕见的怪诞宗教，怎能不令全世界都引为咄咄怪事。

这桩大惨案是在美国加州选出的众议员瑞安及美国NBC电视台记者及摄影人员一行五人，到南美圭亚那调查“圣殿教”徒众的营地时被教徒杀害，接着就是教徒集体自杀而传遍世界。

“圣殿教”的公社设在乔治敦西北十三公里的地方。信徒们是在一九七四年陆续进入圭亚那的，后来达到一千二百人，他们利用圭亚那当局优待外来垦荒者，共开垦了大约一万公顷土地，主要生产大豆、番茄。“圣殿教”教主琼斯在十五年前首先在印第安纳波里斯创立了这个教，居然信徒不断增加。一九六五年迁到加利福尼亚州的莱德森林园，到一九七一年再在旧金山设立大本营。这时它公开声称有教徒一万人。但是一九七七年夏天，一本《新西方杂志》揭露人民圣殿教的教徒受到精神与肉体虐待等情事。琼斯立刻声明否认，不久他就带着信徒到南美圭亚那另辟新天地去了。

据说在教徒之中，都签署了“死亡契约书”。到了圭亚那后还举行过自杀演习。教徒生活在公社之中要遵守严格的戒律，即使小孩子，如果犯

## 香港《大公报》文章

## 《美国圣殿教悲剧的背景》

说“人民圣殿”教是美国人精神空虚的产物，是迷幻文化之后的新的颓废。这个悲剧的发生对美社会是一大震动

了戒律也可能受到投入水中溺毙的处罚。这些断断续续的秘闻都是从赴圭亚那的教徒写给美国的教友之间的信中透露的。更为荒诞的是，琼斯自称他可以给人以“真正的爱”，而保留与任何女教徒发生性关系的权利，而教徒夫妇如要同房，则先要申请等待批准。琼斯自称是“父亲”，必须维持宗教的“戒律”。

琼斯有印第安人的血统，他以能言善辩，巧立邪说煽动了不少人。他讲“道”时，口口声声说是世界末日将临，人人难逃核战大劫，倡言自杀才是一种“圣洁之死”。教徒中有不少受嬉皮士虚幻主义思想的影响，认为人迟早是死，活着是一种痛苦，因而入教之后，自杀成为教徒们常谈的话题。

美国的社会和心理学者认为，“人民圣殿教”的集体自杀事件，乃是迷幻药及大麻幻觉文化的告终，代之以一种新的美国潜在的疯狂情绪的表现。这种宗教出现在加州不是偶然的，因为加州本来就是一种“杂乱和外来的社会”。这里气候温暖，墨西哥人、亚洲人、黑人等少数民族聚居，它同东部不同，自由空气浓厚，嬉皮士、同性恋、夫妇交换配偶等败风坏俗十分流行，所有这些构成所谓“加利福尼亚文化”。

这次“圣殿教”集体自杀事件，令人想起了

## 哈希评苏越条约的文章《莫斯科的“朋友”》

说苏越条约是一种安慰奖，几乎没有什么价值；苏越硬充好汉把条约说得跟中日条约一样重要，这是在竭力粉饰苏联的外交错误

【本刊讯】美国《基督教科学箴言报》十一月二十一日刊登约瑟夫·哈希的一篇文章，题为《莫斯科的“朋友”》，摘译如下：

中国和日本十月二十三日在东京签订了“和平友好”条约。苏联同越南十一月三日在莫斯科签订了“友好合作”条约。

莫斯科和河内的宣传部门硬充好汉，把第二个条约说得听起来跟第一个条约一样重要，但是，这可能是莫斯科在竭力粉饰它自第二次世界大战结束以来所犯的最大外交错误。

苏越条约充其量不过是一种安慰奖，几乎没有什么价值。有效期二十五年，但是该条约并没有规定，如果越南同它的大邻国中国，或者同它比它小的邻国柬埔寨打仗，苏联人必须援助越南。大概苏联将向越南进一步提供经济援助，但是越南感兴趣的，看来这表明，越南人并不把苏联看作是满足它经济需要的充足来源。

中日条约则性质完全不同。中国是世界上人口最多的国家。中国人民是很勤劳的人民。他们拥有大量未开发的自然资源，但是没有现代技术来开发。另一方面，日本拥有世界上技术最先进的工业结构，但是却极缺乏原料和场地。

日本惊人的技术同中国的原料、人力和场地结合，可以在现代史上结成生产效率最高的经济伙伴关系。如果发挥这种伙伴关系的经济潜力，那将成为亚洲形势的主要特点。莫斯科在亚洲的影响不可避免地会削弱。

中日关系的巨大潜力同苏越关系的明显徒劳无益之间的鲜明对照，强调说明，莫斯科的问题仍然是：要在当代这个世界上寻找朋友。

莫斯科本来是可以得到日本的友谊的，如果它把最低限度的想象力加上一点常识用到它对日本的态度上的话。第二次世界大战期间，这两个国家打仗最少，因此没有继续保持关系紧张的基础。但是它做了一件几乎不可原谅的事情。莫斯科只从日本获得日本岛北端海面上的几平方英里的浓雾弥漫的光秃秃小岛。这些岛屿对莫斯科没有经济价值，从而也没有军事价值。这些岛屿本来可以归还给日本，以表示和解和善意。

日本已再三要求归还这些岛屿，但是莫斯科却一再拒绝。于是便有了那个日中条约，该条约有朝一日将导致莫斯科逐步把其在亚洲的

势力主要特点。莫斯科在亚洲的影响不可避免地会削弱。

中日关系的巨大潜力同苏越关系的明显徒劳无益之间的鲜明对照，强调说明，莫斯科的问题仍然是：要在当代这个世界上寻找朋友。

莫斯科本来是可以得到日本的友谊的，如果它把最低限度的想象力加上一点常识用到它对日本的态度上的话。第二次世界大战期间，这两个国家打仗最少，因此没有继续保持关系紧张的基础。但是它做了一件几乎不可原谅的事情。莫斯科只从日本获得日本岛北端海面上的几平方英里的浓雾弥漫的光秃秃小岛。这些岛屿对莫斯科没有经济价值，从而也没有军事价值。这些岛屿本来可以归还给日本，以表示和解和善意。

日本已再三要求归还这些岛屿，但是莫斯科却一再拒绝。于是便有了那个日中条约，该条约有朝一日将导致莫斯科逐步把其在亚洲的

### 日本《读卖新闻》文

【本刊讯】日本《读卖新闻》九月二十六日刊登了大阪大学社会教育系副教授麻生诚写的一篇文章，题为《要消灭留级生，就要因材施教》，摘译如下：

统一的学习计划今天，我们生活的社会被称为情报化社会。在物质、能源和情报三个生活要素中，情报对物质和能源的制约力显著增大。譬如，有关石油产量的情报左右着作为能源的石油的价格和作为物质的石油产品的价格。

情报化社会一旦发展，就会从两个侧面给学校制度带来巨大影响。

首先，GNP（国民生产总值）的增长提高了国民的升学率，中等教育和高等教育大众化，并得到普及。因此，具有不同能力、个性和发展方向的各种类型的青少年就要在学校里呆十二年到十六年之久。

疆界往后推。

对于许多美国人来说，丢掉巴拿马运河是难以想象的。但是运河丢掉了。对于莫斯科的人来说，丢掉日本北方的这些荒凉的岛屿应该容易得多。将得到的报酬可能不会少于运用日本的技术来开发西伯利亚而不是来发展中国。这些岛屿对于莫斯科的价值远不如巴拿马运河对美国有用。

但是，莫斯科不会作出这一让步的，因为它还想要得到大量的东西。这就是苏联同外部世界打交道的特点。看来，苏联根本不可能为得到可能得到的巨大好处付出适当的代价。

结果是，莫斯科的人只好同越南签订一项没有意思的条约，来满足他们要找到朋友的愿望和需要，越南由于最近这场战争现在仍是组织涣散，千疮百孔。以致它从任何地方得到任何一点援助，都是需要的。乞丐是不会挑肥拣瘦的。

华盛顿也犯过错，但是，总的来说，它在赢得朋友和保住朋友方面的能力要比莫斯科强得多。这就是为什么莫斯科不大可能占有地球的一个原因。

## 《要消灭留级生，就要因材施教》

另一方面，学校教育的内容也将加强量的扩大和水平的提高这一倾向。这是因为，支撑情报化社会的科学技术体系的水平愈来愈高，而学校教育内容的水平却显得下降了。结果在大众化的学校和高水平的教育内容之间产生很大差距。即入学者的智力低同学习计划水平提高的差距。令人头痛的是，形成了学校利用愈来愈高的教育内容来区分学生的智力。

据认为，这种倾向同已经进入情报化社会阶段的欧美国家也是相同的。不过，我国学历社会的倾向是很突出的，并且，学习计划的计划是形式主义的、统一的。愈是这样，学生的知识水平和学习计划之间的差距就愈明显，跟不上教学计划的学生就愈多。

正确的叫法是智力迟钝学生。这样的学生被称为“留级生”。这个词是新闻界造出来的，在下述意义上可以

【合众国际社马尼拉十一月二十一日电】（记者：罗·阿拉瓦斯特罗）从胡志明市遣返回来的菲律宾人今天说，越南开始搜寻男女青年，强迫他们接受军训，但是，应征的青年却往山里逃。

他们说，俄国顾问在前南越首都的大街上随便蹒跚。俄国制造的喷气式飞机清晨从边和起飞，大概是去轰炸柬埔寨的。

他们说，尽管越南政府为了提高农业产量而强迫老百姓迁往农村的“经济区”，但是，胡志明市还是大米奇缺。

这次回国的安·德拉马斯和里亚对本记者说，在越南同柬埔寨发生边界冲突的情况下，越南当局从三个月前开始“抓”十六岁和十六岁以上的男女青年，强迫他们接受军训。

德拉马斯说：“但是，有些青年从海上逃走了，还有些人逃到山里去了。”

越南女教师农黄说，每天都有难民逃离越南。她说：“我的几个朋友在逃离越南时死了，但是，他们宁愿淹死在海里，也不愿呆在越南。”

据指甲修剪师黄氏秋霞说，有些人用黄金贿赂当局后离开了越南。

五十岁的德拉马斯说，边和机场有“许多”俄国制造的米格17和米格23喷气机，他清晨可以听到飞机起飞前去“轰炸柬埔寨”。

他说，胡志明市和边和之间几乎每天都有军用车队来往，其中包括坦克。

记者所采访的遣返回国的人都说，胡志明市大米匮乏，当局不得不发行定量购粮卡。

一位菲侨的越南妻子阮氏升曾在“经济区”劳动过三个月。她说，“经济区”的生活非常艰苦，逼得好几个越南人“自杀了”。

的比率一超过百分之二十，就会形成具有结伙意识的、违反校规的集团，并且，在学校内部进行非法活动。

关于造成“留级生”的原因询问教师的结果是：一、学习指导提纲的量太多；二、一齐上课的形成；三、学生本人的学习自觉性和努力不够；四、学生的能力低。

要开放自由学习时间，也就是说，由于纳入教育内容的情报量增加了，所以，如果在形式上要把它消化，那么，教师就不得不进行统一上课。这样教下去，智力差和上进心不强的学生就会逐渐落后而造成“留级生层”。

可以说，造成“留级生”的学校教育，其本身就是“落后的”教育。作为消灭这种现象的一个手段，是通过教师的努力进行因材施教。

此外，要建立这样一种制度，即规定最低限度的学习目标，即便费些时间也要因材施教，给学生留出自由学习的时间。

## 越南强迫男女青年接受军训 青年纷纷逃亡

从越南回到菲律宾的菲侨说

时事社道

《园田强调应积极对待对苏外交》

日报报道《日政府准备以经济交流为基轴改善对苏关系》

此，打算要求苏联方面提出有关开发经济的新的计划项目，同时强有力地推动葛罗米柯外长访问日本。

作为我国来说，准备在进行同苏联之间的经济合作时，消除政治上的紧张状况。对于苏联方面提出缔结日苏长期经济合作协定问题，虽然政府目前采取“没有必要”的态度，但是据说如果苏联在十二月举行的日苏经济联席会干部会议上正式提出来的话，还有研究的余地。

最近，围绕着雅库特天然气项目等开发西伯利亚问题，日苏经济合作有些停滞。作为政府来说，为了刺激经济交流，打算推动苏联方面在明年预定在莫斯科召开的日苏经济联合委员会之前提出关于开发西伯利亚的新的建议。

【本刊讯】台湾《经济日报》十一月十八日刊登一篇文章，标题是《生产冷藏猪肉的立大公司》，摘转如下：

本月初，一个阳光普照的好日子，来自台北的女记者及女作家所组成的访问团，抵达立大农畜兴业公司的高雄路竹屠宰厂参观，这家公司正把冷藏猪肉向市场上推出，开始把这种猪肉介绍给消费者。

立大公司总经理王汝祯指着大门的两条路解释说：“本厂是依据美国农业部所认可的标准而兴建的，右边这条路是活猪进厂时走的，因带毛的猪比较肮脏，为求卫生起见，我们把入厂的活猪及出厂的肉品分开运送。左边这一条路是给宰好的肉品出厂时走的。”

这家占地四点二公顷的屠宰及肉品加工厂，从厂房的设计规划，到设备的配置以及生产作业方式，都完全依照美国农业部的标准。

今年九月，开始在国内供应的冷藏猪肉，就是这家工厂的产品。王总经理说：“整个工厂每小时可屠宰一百五十头猪。”

严格说来，在国内供应冷藏猪肉，服务的性质多于营利，立大公司主要的目标，还是在于打开广大的外销市场。

“由于社会的安定与繁荣，国人生活水准提高，可是肉类食品还是采取传统的运销方式，消费者不能吃到新鲜卫生的猪肉。我们在这个时候，由政府辅导，推出冷藏猪肉，可以说是消费型态的划时代改变与挑战。”

在参观屠宰场作业之前，立大公司通常会介绍他们赖以创业发展的猪场。民国三十三年时，立大公司的创办人王朝立，也就是今日经营立大关系事业的王氏七兄弟的父亲，在路竹以家庭饲养方式养猪，其后日渐发展，至五十二年成立种畜场。如今，这个猪场已扩大至占地六万两千坪，养猪四万多头。

站在猪场旁边的三楼层上，可以看到绵延不绝的成排猪舍。饲养的以白毛猪为主。平均来说每只猪养六个月，就可以到达九十公斤的标准体重，也就是到了该宰杀的时候。这些猪儿们，吃的是电脑配方的饲料，住的是现代化猪舍，而且闲人不得擅入猪场，以免传染疾病。

猪只循屠宰场大门内右侧的路进场后，都要

台湾《经济日报》文章

## 《生产冷藏猪肉的立大公司》

在系留栏里关上一天，一方面使猪儿们消除紧张的情绪，另一方面则由兽医进行屠前检查，看看有没有什么疾病，不良的猪只都要淘汰掉。

次日上午八时，系留栏的侧门打开了，猪儿们经过冲洗干净后，就被送进生死门。进场的猪一入门就被电棒夹住额头，将它电晕，然后放血，剪去尾部及脚，把皮剥下，切去头部，剖开腹部，取出内脏等等，其间尚须遵照输美肉品检查规定，进行淋巴腺检查，以确定屠体的健康。

管理部经理王汝晟解释说：猪只的剪毛、剪脚及去头，是因供应外销及冷藏肉时，不需要这些部份。全身去皮，一方面是外销的要求，一方面也是这样比较合乎卫生，不必烫毛，使整块的猪皮可以再次利用。

在这间屠宰房里，从一只活猪变成处理好的一大块肉，再送进冷藏库，只不过一小时而已。

处理好的屠体，进入预冷室里预冷，预冷房内的温度保持在摄氏零度至二度左右。经过十六小时的预冷，屠体的中心，也就是后腿部位的温度，至摄氏五度左右，即可进入分切室分切。

厂里一位黄经理说：“预冷过程的作用，是防止宰后屠体细菌的滋生，因一般微生物在肉品上的繁殖，在温度摄氏十五度至四十度之间最为活跃，如果不加以冷藏容易腐败。”

分切室的温度，在摄氏十五度左右。分切、包装有两条生产线在进行。大块的肉体，在输送带走着，两旁的工作人员各自负责自己的一部份工作，把肉分类切好。小里脊、大里脊、后腿、前腿等都切成一块块。肉上的白油也已去除，一只一百公斤的猪，经过这些处理后，只有四十二公斤左右可卖。然后以塑胶袋包好，装入瓦楞纸箱，以免输送期间受到尘土及微生物污染。再由冷藏车运至台北中和乡冷藏猪肉分切中心，再分切成小单位，以保鲜膜包装，标上种类、净重、价格、保存温度等等，再以小型冷藏车分送至各青年商店，放入冷藏柜内销售。冷藏柜的温度在摄氏零下四度至零度左右，整个冷藏肉的运送过程的温度，都保持在这个温度上下。

从屠宰至青年商店销售，整个作业需时三天左右。有的消费者认为，经过冷藏三天的猪肉，

总比不上只放一天的温体肉新鲜。事实上，冷藏与不冷藏，对于肉品的新鲜度影响很大。立大

屠宰场的黄经理解释：“冷藏的目的是防止细菌滋生，引起肉品腐败。一般消费者都有经验，在市场上买回来的普通猪肉，不冷藏的话，一天就会发臭。即使放入冰柜中，也要早点食用，因为它事先未经过冷藏，细菌已经滋生，即使买回后，再冷藏，也不能久存。可是我们的冷藏肉，从屠宰开始，就一直冷藏。我们曾经做过试验，在冷藏温度之下，经过二十一天仍能保持新鲜不变，绝不会有异味、变臭或变色的情形。肉品的总生菌数，每公克也不会超过标准要求的一百万个。”

王经理举了很多例子，来说明他们对卫生的讲求：

“譬如说，厂房的高度至少要五米高，在吊挂宰好的猪体时，距离地面的高度至少要在二米一，以保持屠体的洁净。”

“每一位工作人员，都要穿白色消毒衣、胶鞋、胶盔来操作。场内有一个消毒室，一切工具及容器都要消毒。”

“温度的控制很重要。例如冷冻室，四面墙的保温层至少要八寸厚，才能有实际的保温效果，不致散热。冷藏的温度，由摄氏零度至零下二十五度，冷冻则在零下三十五度，以确保肉品的鲜度。”

他说：“由于要求的严格，我们唯恐因操作人员本身的卫生习惯不良，影响到屠体的卫生。所以在招募人员时，限定必须在高中程度以上。我们认为，他们比较懂得注重个人卫生。”

立大公司为了这个工厂，吸收了不少人才。在中坚干部中，有好多位都是由国外留学归来的农畜博士或硕士。

现在，屠宰厂里，就设有一个小型的肉品试验工厂，生产冷藏香肠、肉松、肉酥、洋式火腿、采虹香肠、华美香肠、啤酒香肠及野餐香肠等等

场里的黄经理向参观者解说他们制作这些产品和其他厂商不同的地方：

“以香肠来说，一切都是依据美国要求的标准来制作，不像一般香肠含有许多亚硝酸。我们的香肠，亚硝酸含量几近于无，根本不足以防腐，所以我们采真空包装，并且要求顾客必须冷藏。”

## 英刊文章：一门新的工业回到自然界

介绍世界各国正在建立制造单细胞蛋白质产品的新工业

【本刊讯】英国《经济学家》杂志五月六日刊登一篇文章，题为《一门新的工业回到自然界》，摘译如下：世界各大石油和化学公司正在为建立一门以细菌为基础的新工业而展开激烈的竞争。在制造单细胞蛋白质方面，全世界已经投资了大约五亿美元。人们培养细菌、酵母和海藻来生产家畜的饲料或甚至补充人类食用的蛋白质。经过二十年的研究之后，单细胞蛋白质看来可以同大豆和鱼粉竞争了。

另一项接近取得成果的应用，是用甘蔗、木薯和椰子核生产酒精。巴西在这方面正在投资十三亿美元。其目标是到一九八五年代替百分之二十的汽油消耗量，而不重新设计制造汽车发动机。据认为，用细菌制造的酒精代替全部汽油是可能做到的。

在日本，生物化学家已经登记的关于微生物新应用技术的专利已达数千件。在英国，帝国化学工业公司正在出售一种新的水处理法，这种方法是这家公司研究单细胞蛋白质的副产品。在美国，人们正在试验性计划中使用细菌把污水以及农场和森林的废物转变为可燃气等等。

微生物是最古老的活着的化学家。各种微生物都是高度专业化的，它们起着催化、制造或破坏的作用。这意味着大群大群的细菌可以执行各种不同的任

务。例如，微生物可以制造我们燃烧的石油。所以现代科学家希望使用专业化的成群细菌来寻找油田，回收石油，破坏油膜，甚至制造新的油田。

微生物有着很高的生产力。一头重一千磅的乳牛一天只能在其体重中增加一磅的实际蛋白质，而一千磅细菌，从理论上说，却一天可以制造一百万磅的蛋白质。一座庞大的单细胞蛋白质工厂可以生产相当于五百万英亩的草牛牧场所生产的蛋白质。

微生物几乎可以利用任何原料。它们在小提炼厂和大提炼厂都能一样有效地工作。它们在低于现代石油化学工业的裂化反应器所要求的温度就可以工作。

但是，微生物化学也有缺点，即细菌产生化学反应比炼油厂要慢。这就意味着，要达到一定的生产率，需要更大的容器，从而增加生产成本。此外，安全

和产品的质量也是人们所关注的。大自然并非总是服从人的指挥，因此可能生长不好的细菌，就象麦田里长了野草一样。

克服这些缺点有四种主要的办法。一种是设计更加经济的发酵缸。帝国化学工业公司在这方面是最成功的，它声称他们已经使制造单细胞蛋白质的成本降低到大豆的成本以下。明年底这家公司将在英格兰有一座造价七千五百万美元的工厂投产，按设计，它一年将生产五万到七万吨蛋白。

第二种办法是提高细菌本身的生产率。菲利浦斯石油公司用细致培养的方法培养了八百多种微生物新品种，这些品种都是科学界迄今所不知道的。据说其中一些微生物生长的密度比其他公司所用的品种高好几倍，其生长速度也快得多。这预示着基因工程能取得怎样的成就。

第三种办法是使单细胞蛋白适合于人食用，从而获得好价钱。在美国，预料到一九八〇年，人造肉和人造牛奶等等将可供销市场二百万吨。

第四种办法是利用便宜的原料培养微生物。例如水藻是靠阳光和滋养物生长的（在自然界，这种滋养物就是粪便和死亡的有机物腐烂的残余）。蒙蒂迪森公司正在用这种方法培

## 南生产一种拖拉机能连续耕地八十小时

【南通社贝尔格莱德十一月二十日电】最近在英国举行的国际耕耘比赛会上，南斯拉夫生产的一台“MT578”型八十马力的拖拉机打破了世界纪录。贝尔格莱德机器和拖拉机制造厂生产的这台“MT”型拖拉机能连续耕地八十小时，比前次世界纪录延长了九分五十秒。

贝尔格莱德机器和拖拉机制造厂在对其拖拉机的成就发表意见时

说，二十多年前，它的工程师在英国的一些公司考察了拖拉机生产技术，后来这家工厂在英国买下了采用这种技术的特许权。

今天，“MT”工厂生产由它自己设计的拖拉机。它除了向英国出口拖拉机外，还向另一些国家出口，其中包括以生产这些机器著称的瑞典。“MT”工厂最近已开始向中国出口拖拉机。

【本刊讯】台湾《经济日报》十一月十八日刊登一篇文章，标题是《生产冷藏猪肉的立大公司》，摘转如下：

本月初，一个阳光普照的好日子，来自台北的女记者及女作家所组成的访问团，抵达立大农畜兴业公司的高雄路竹屠宰厂参观，这家公司正把冷藏猪肉向市场上推出，开始把这种猪肉介绍给消费者。

立大公司总经理王汝祯指着大门的两条路解释说：“本厂是依据美国农业部所认可的标准而兴建的，右边这条路是活猪进厂时走的，因带毛的猪比较肮脏，为求卫生起见，我们把入厂的活猪及出厂的肉品分开运送。左边这一条路是给宰好的肉品出厂时走的。”

这家占地四点二公顷的屠宰及肉品加工厂，从厂房的设计规划，到设备的配置以及生产作业方式，都完全依照美国农业部的标准。

今年九月，开始在国内供应的冷藏猪肉，就是这家工厂的产品。王总经理说：“整个工厂每小时可屠宰一百五十头猪。”

严格说来，在国内供应冷藏猪肉，服务的性质多于营利，立大公司主要的目标，还是在于打开广大的外销市场。

“由于社会的安定与繁荣，国人生活水准提高，可是肉类食品还是采取传统的运销方式，消费者不能吃到新鲜卫生的猪肉。我们在这个时候，由政府辅导，推出冷藏猪肉，可以说是消费型态的划时代改变与挑战。”

在参观屠宰场作业之前，立大公司通常会介绍他们赖以创业发展的猪场。民国三十三年时，立大公司的创办人王朝立，也就是今日经营立大关系事业的王氏七兄弟的父亲，在路竹以家庭饲养方式养猪，其后日渐发展，至五十二年成立种畜场。如今，这个猪场已扩大至占地六万两千坪，养猪四万多头。

站在猪场旁边的三楼层上，可以看到绵延不绝的成排猪舍。饲养的以白毛猪为主。平均来说每只猪养六个月，就可以到达九十公斤的标准体重，也就是到了该宰杀的时候。这些猪儿们，吃的是电脑配方的饲料，住的是现代化猪舍，而且闲人不得擅入猪场，以免传染疾病。

猪只循屠宰场大门内右侧的路进场后，都要

台湾《经济日报》文章

## 《生产冷藏猪肉的立大公司》

在系留栏里关上一天，一方面使猪儿们消除紧张的情绪，另一方面则由兽医进行屠前检查，看看有没有什么疾病，不良的猪只都要淘汰掉。

次日上午八时，系留栏的侧门打开了，猪儿们经过冲洗干净后，就被送进生死门。进场的猪一入门就被电棒夹住额头，将它电晕，然后放血，剪去尾部及脚，把皮剥下，切去头部，剖开腹部，取出内脏等等，其间尚须遵照输美肉品检查规定，进行淋巴腺检查，以确定屠体的健康。

管理部经理王汝晟解释说：猪只的剪毛、剪脚及去头，是因供应外销及冷藏肉时，不需要这些部份。全身去皮，一方面是外销的要求，一方面也是这样比较合乎卫生，不必烫毛，使整块的猪皮可以再次利用。

在这间屠宰房里，从一只活猪变成处理好的一大块肉，再送进冷藏库，只不过一小时而已。

处理好的屠体，进入预冷室里预冷，预冷房内的温度保持在摄氏零度至二度左右。经过十六小时的预冷，屠体的中心，也就是后腿部位的温度，至摄氏五度左右，即可进入分切室分切。

厂里一位黄经理说：“预冷过程的作用，是防止宰后屠体细菌的滋生，因一般微生物在肉品上的繁殖，在温度摄氏十五度至四十度之间最为活跃，如果不加以冷藏容易腐败。”

分切室的温度，在摄氏十五度左右。分切、包装有两条生产线在进行。大块的肉体，在输送带走着，两旁的工作人员各自负责自己的一部份工作，把肉分类切好。小里脊、大里脊、后腿、前腿等都切成一块块。肉上的白油也已去除，一只一百公斤的猪，经过这些处理后，只有四十二公斤左右可卖。然后以塑胶袋包好，装入瓦楞纸箱，以免输送期间受到尘土及微生物污染。再由冷藏车运至台北中和乡冷藏猪肉分切中心，再分切成小单位，以保鲜膜包装，标上种类、净重、价格、保存温度等等，再以小型冷藏车分送至各青年商店，放入冷藏柜内销售。冷藏柜的温度在摄氏零下四度至零度左右，整个冷藏肉的运送过程的温度，都保持在这个温度上下。

从屠宰至青年商店销售，整个作业需时三天左右。有的消费者认为，经过冷藏三天的猪肉，

总比不上只放一天的温体肉新鲜。事实上，冷藏与不冷藏，对于肉品的新鲜度影响很大。立大

屠宰场的黄经理解释：“冷藏的目的是防止细菌滋生，引起肉品腐败。一般消费者都有经验，在市场上买回来的普通猪肉，不冷藏的话，一天就会发臭。即使放入冰柜中，也要早点食用，因为它事先未经过冷藏，细菌已经滋生，即使买回后，再冷藏，也不能久存。可是我们的冷藏肉，从屠宰开始，就一直冷藏。我们曾经做过试验，在冷藏温度之下，经过二十一天仍能保持新鲜不变，绝不会有异味、变臭或变色的情形。肉品的总生菌数，每公克也不会超过标准要求的一百万个。”

王经理举了很多例子，来说明他们对卫生的讲求：

“譬如说，厂房的高度至少要五米高，在吊挂宰好的猪体时，距离地面的高度至少要在二米一，以保持屠体的洁净。”

“每一位工作人员，都要穿白色消毒衣、胶鞋、胶盔来操作。场内有一个消毒室，一切工具及容器都要消毒。”

“温度的控制很重要。例如冷冻室，四面墙的保温层至少要八寸厚，才能有实际的保温效果，不致散热。冷藏的温度，由摄氏零度至零下二十五度，冷冻则在零下三十五度，以确保肉品的鲜度。”

他说：“由于要求的严格，我们唯恐因操作人员本身的卫生习惯不良，影响到屠体的卫生。所以在招募人员时，限定必须在高中程度以上。我们认为，他们比较懂得注重个人卫生。”

立大公司为了这个工厂，吸收了不少人才。在中坚干部中，有好多位都是由国外留学归来的农畜博士或硕士。

现在，屠宰厂里，就设有一个小型的肉品试验工厂，生产冷藏香肠、肉松、肉酥、洋式火腿、采虹香肠、华美香肠、啤酒香肠及野餐香肠等等

场里的黄经理向参观者解说他们制作这些产品和其他厂商不同的地方：

“以香肠来说，一切都是依据美国要求的标准来制作，不像一般香肠含有许多亚硝酸。我们的香肠，亚硝酸含量几近于无，根本不足以防腐，所以我们采真空包装，并且要求顾客必须冷藏。”

## 英刊文章：一门新的工业回到自然界

介绍世界各国正在建立制造单细胞蛋白质产品的工业

【本刊讯】英国《经济学家》杂志五月六日刊登一篇文章，题为《一门新的工业回到自然界》，摘译如下：世界各大石油和化学公司正在为建立一门以细菌为基础的新工业而展开激烈的竞争。在制造单细胞蛋白质方面，全世界已经投资了大约五亿美元。人们培养细菌、酵母和海藻来生产家畜的饲料或甚至补充人类食用的蛋白质。经过二十年的研究之后，单细胞蛋白质看来可以同大豆和鱼粉竞争了。

这仅仅是一个开

始。另一项接近取得成果的应用，是用甘蔗、木薯和椰子核生产酒精。巴西在这方面正在投资十三亿美元。其目标是到一九八五年代替百分之二十的汽油消耗量，而不重新设计制造汽车发动机。据认为，用细菌制造的酒精代替全部汽油是可能做到的。

在日本，生物化学家已经登记的关于微生物新应用技术的专利已达数千件。在英国，帝国化学工业公司正在出售一种新的水处理法，这种方法是这家公司研究单细胞蛋白质的副产品。在美国，人们正在试验性计划中使用细菌把污水以及农场和森林的废物转变为可燃气等等。

微生物是最古老的活着的化学家。各种微生物都是高度专业化的，它们起着催化、制造或破坏的作用。这意味着大群大群的细菌可以执行各种不同的任

务。例如，微生物可以制造我们燃烧的石油。所以现代科学家希望使用专业化的成群细菌来寻找油田，回收石油，破坏油膜，甚至制造新的油田。

微生物有着很高的生产力。一头重一千磅的乳牛一天只能在其体重中增加一磅的实际蛋白质，而一千磅细菌，从理论上说，却一天可以制造一百万磅的蛋白质。一座庞大的单细胞蛋白质工厂可以生产相当于五百万英亩的草牛牧场所生产的蛋白质。

微生物几乎可以利用任何原料。它们在小提炼厂和大提炼厂都能一样有效地工作。它们在低于现代石油化学工业的裂化反应器所要求的温度就可以工作。

但是，微生物化学也有缺点，即细菌产生化学反应比炼油厂要慢。这就意味着，要达到一定的生产率，需要更大的容器，从而增加生产成本。此外，安全

和产品的质量也是人们所关注的。大自然并非总是服从人的指挥，因此可能生长不好的细菌，就象麦田里长了野草一样。

克服这些缺点有四种主要的办法。一种是设计更加经济的发酵缸。帝国化学工业公司在这方面是最成功的，它声称他们已经使制造单细胞蛋白质的成本降低到大豆的成本以下。明年底这家公司将在英格兰有一座造价七千五百万美元的工厂投产，按设计，它一年将生产五万到七万吨蛋白。

第二种办法是提高细菌本身的生产率。菲利浦斯石油公司用细致培养的方法培养了八百多种微生物新品种，这些品种都是科学界迄今所不知道的。据说其中一些微生物生长的密度比其他公司所用的品种高好几倍，其生长速度也快得多。这预示着基因工程能取得怎样的成就。

第三种办法是使单细胞蛋白适合于人食用，从而获得好价钱。在美国，预料到一九八〇年，人造肉和人造牛奶等等将可供销市场二百万吨。

第四种办法是利用便宜的原料培养微生物。例如水藻是靠阳光和滋养物生长的（在自然界，这种滋养物就是粪便和死去的有机物腐烂的残余）。蒙蒂迪森公司正在用这种方法培

## 南生产一种拖拉机能连续耕地八十小时

【南通社贝尔格莱德十一月二十日电】最近在英国举行的国际耕耘比赛会上，南斯拉夫生产的一台“MT578”型八十马力的拖拉机打破了世界纪录。贝尔格莱德机器和拖拉机制造厂生产的这台“MT”型拖拉机能连续耕地八十小时，比前次世界纪录延长了九分五十秒。

贝尔格莱德机器和拖拉机制造厂在对其拖拉机的成就发表意见时

说，二十多年前，它的工程师在英国的一些公司考察了拖拉机生产技术，后来这家工厂在英国买下了采用这种技术的特许权。

今天，“MT”工厂生产由它自己设计的拖拉机。它除了向英国出口拖拉机外，还向另一些国家出口，其中包括以生产这些机器著称的瑞典。“MT”工厂最近已开始向中国出口拖拉机。