

米德尔顿
文 章

《苏联的民防使北约不安》

苏加紧扩军备战正为全国处于军事紧急状态作准备

【本刊讯】美国《纽约时报》十月十一日刊登德鲁·米德尔顿十月七日自伦敦专发该报的一篇文章，主题为《苏联的民防使北约不安》，副题为《分析家们认为，俄国同美国打一场核战争而又不会在这场战争中毁灭的能力增长了》，摘要如下：

北大西洋联盟各国政府的情报分析家说，苏联同美国打一场核战争而又不会在这场战争中毁灭的能力增长了。

他们的不安由于关于苏联民防计划的证据而变得更加严重了。这项计划包括疏散新的工厂，建筑地下总部，把储存的小麦储藏在地下室里，并对劳动大军进行强制性的民防训练。

这些事态发展是同苏联核力量的加强有联系的。这些人士认为，俄国人在导弹投掷重量、以陆地为基地和以潜艇为基地的核导弹总数及在总的核爆炸力方面都超过了美国。

他们指出，苏联的军事思想从不接受相互有把握的毁灭这种概念。一些分析家认为，苏联计划人员现在正在朝着这样一个阶段工作：在这个阶段中，由于有了民防计划，他们的损失将在他们认为是可以接受的水平上，即军民伤亡总数不超过在第二次世界大战中的伤亡人数。西方分析家估计，这些伤亡为一千一百万，而苏联已公布的数字是二千万。

美国各情报机构正在共同研究苏联的民防和军事防务方面的事态发展，并研究这些东西在总的战略形势中可能具有的意义。

一些美国分析家对这些报告的重要意义持怀疑态度。据一位美国分析家说，苏联这些活动只是反映了俄国对假定的来自西方的威胁感到关注这种正常的既定情绪。

他说：“他们一向囤积谷物，一向为疏散指挥中心做了准备。”

其他人士说，卫星照片和其他方面提供的资料反映出苏联正在加紧为全国处于军事紧急状态做准备。他们坚持说，根据北约的军事态势，不能认为进行这种努力是有道理的，所以，这种努力只能反映出苏联在做长期计划。

一位显要的专家（由于他的地位的国际性，他最好不要公布他的名字）说，俄国人认为自己已接近于达到这样一种地步：他们可以使美国及其盟国在第一次或第二次打击中遭到无法接受的损失，同时保证他们的社会不会由于遭到报复而受到破坏。

苏联民防计划使许多分析家得到这种印象：这是意义极为重大的新发展。

苏联这项计划是在一九七

二年签订第一项战略武器协议以后开始扩大的。在一九七二年，民防成了武装部队的一部分，司令是国防部副部长阿尔图宁上将，总人数为六十万人。

据来自三个情报机构的消息说，苏联自阿尔图宁将军被任命以来已把它的三分之二强的新工业能力设在大市区以外。它光在莫斯科地区就建了九十多个地下总部，以在发生危机时供疏散兵工厂用，并正在训练工人迅速把工厂迁出在正常情况下成为目标的地区。

俄国人还正在收藏储备粮。几乎在所有有重要工业潜力的目标城市外面都建了地下室。经常在工厂举行疏散演习。正在通过广播、电视和报纸宣传民防。据估计，在过去十年中，这项计划的费用为六百五十亿美元。

在采取上述那些消极措施的同时，还加强了防御性军种。防空力量的组成情况是：有五十万男女操纵着五千多处雷达站，有二千五百架截击机，有六十四处装备有大西洋联盟称为“橡皮套鞋式”导弹的反弹道导弹发射场。

苏联这些准备活动中，使西方分析家感到不安的另一个方面是加强导弹发射场和雷达站的计划。他们估计，如果用可比较的美国物质费用作为标准，在这方面已花费了二百亿美元。

【塔斯社莫斯科十月十八日电】

题：进行正式友好访问

应苏共中央、苏联最高苏维埃主席团和苏联政府的邀请，以蒙古人民革命党中央委员会第一书记、蒙古大人民呼拉尔主席团主席泽登巴尔为首的蒙古人民共和国党政代表团，十月十八日抵达莫斯科进行正式友好访问。

到飞机舷梯旁热情亲切欢迎尤·泽登巴尔同志的有，苏共中央总书记列·伊·勃列日涅夫，苏共中央政治局委员、苏联最高苏维埃主席团主席尼·维·波德戈尔内，苏共中央政治局委员、苏联部长会议主席阿·尼·柯西金，以及其他官员。

【塔斯社莫斯科十月十八日电】苏蒙会谈今天已在克里姆林宫开始。会谈是在兄弟、友好、亲切和完全相互谅解的气氛中进行的。

苏联方面参加会谈的有：苏共中央总书记勃列日涅夫、苏联最高苏维埃主席团主席波德戈尔内、苏联部长会议主席柯西金；蒙古方面参加会谈的有：蒙古人民革命党中央第一书记、蒙古人民共和国大人民呼拉尔主席团主席泽登巴尔。

苏蒙领导人对兄弟友谊的顺利发展表示满意，并讨论了进一步全面加深苏蒙两党两国之间关系、提高它们之间密切协作的效果以及完善这种协作的形式和方法的一系列重要问题。

双方还就广泛的国际问题交换了意见。

【法新社莫斯科十月十八日电】当蒙古领导人泽登巴尔今天到达这里时，七十二岁的苏联总理柯西金迎接了他。这是柯西金八十七天来第一次公开露面。

【德新社莫斯科十月十八日电】苏联共产党总书记勃列日涅夫在柯西金总理的参加下今天在此地同来访的蒙古党和国家领导人泽登巴尔举行会谈。此间政治观察家猜测，在泽登巴尔访问期间的主要议题之一将是毛泽东逝世和华国锋当主席以后的中国形势。

泽登巴尔抵苏同勃列日涅夫会谈

官补充到火箭部队中去。如果他们最高服役四十年，那么这个军种的军官总数就有二万人左右。火箭部队由于技术上特殊，军官的比重很大，所以如估计总兵力为军官的七倍的话，那就只有十四万人。

相反，如果说三十五万人的部队中有五万军官，那么每年就得补充二千五百人。假定五所学校，每校就得有五百人毕业。如果一校只有二百人毕业，那就需要十三所学校。怎么也与现状不符。

苏联独特的政治军官也是由各军种、各兵种分别设立的政治士官学校补充的，但是火箭军却没有政治士官学校。它在一所普通学校里设了政治课程，培训本军种的政治军官。可以认为这说明这个军种的政治军官不很多。苏联公布的各种士官学校数目如果是准确的，那么估计三十五万人的兵力数字就有疑问了。

苏联在限制战略武器谈判中的态度 一九七二年五月二十六日，美苏限制战略武器谈判第一次达成协议时，因为美国在质量上占优势，承认了苏联在数量上的优势。就是说美国拥有洲际导弹一千〇五十四枚，潜艇发射的弹道导弹六百五十六枚，而苏联可拥有一千六百一十八枚和七百四十枚。

（下转第二版）

【本刊讯】日本《选择》月刊九月号刊登一篇题为《对苏联红军的实力估计过高》的文章，摘要如下：

原文提要：对于苏联红军的实力，苏联出于政治目的进行了过火的宣传，美国为了确保对苏联的实际优势也估计过高。

美国和北大西洋公约组织成员国都着重指出，苏联和华沙条约组织成员国不断努力加强军备。苏军继续在质量和数量上加强它们战略核力量 and 常规武器，尤其是在电子方面的优越性是值得刮目相看的。然而苏军到底是不是一支象西方所说的那种强大而精锐的军队呢？

先发制人的进攻思想 正如索科洛夫斯基元帅在他的《军事战略》一文所表明的那样，苏军正在考虑对美国采取先发制人的进攻。有人认为，如党纲中表明的那样，苏联的战争威慑就是对外开展攻势，军队只考虑进行战争和取得胜利，所以它向往的就是进行全面核战争。另外也有人说，苏联在牺牲其他一切，全力以赴地专心加强洲际弹道导弹。这表明他们要先发制人，进攻美国。

然而美国随时可以了解它的正在深海潜航的

日《选择》月刊文章 《对苏联红军的实力估计过高》

四十一艘核动力导弹潜艇的位置，第一次打击根本不可能全部消灭，只要留下一艘，一十六枚核导弹就会落到苏联的工业地区。因此，即使苏联以其占优势的洲际弹道导弹破坏了美国的洲际弹道导弹，本国也肯定会受到美国的报复性攻击，遭受再也翻不过身来的严重打击。

苏联领导可能是想通过透露对美国先进行第一次打击来暗示其力量的绝对优势，以便有利于向其它地区扩大影响。

战略任务由火箭军担任 一九五九年十二月十七日决定创设的苏联战略火箭军，目前有三十五万人，洲际导弹一千六百一十八枚，中程导弹等约六百枚，共计二千二百多枚。但这个数字不是苏联方面公布的。即使分析卫星拍的照片，也不能了解有掩盖的发射阵地中是否一定有导弹。

苏联军队培养军官的辅助机构士官学校，是按军种和兵种分别设置的，战略火箭军当初有七所士官学校，而目前减少为五所了。如果说这五所学校和其它军种一样，每个学校每年大约有二百名毕业生，那么一年就有一千名毕业的青年军

(上接
第一版)

当时苏联实际所有

是一千五百二十七枚和五百六十枚。所以为了实际上取得同美国同等的战斗力量，苏联必须迅速制造出洲际弹道导弹九十一枚，潜艇发射的弹道导弹一百八十枚。

两年半以后，一九七四年十一月底的第二次协议中，苏联的数量上的优势被否定了，规定洲际导弹、潜艇发射的导弹、战略轰炸机共计为二千四百，其中多核弹头分导导弹为一千三百二十枚，双方数量相等。当时两国持有数是，美国有洲际导弹一千零五十四枚，潜艇发射的导弹六百五十六枚，战略轰炸机四百三十七架，共计二千一百四十七，还少二百五十三；多核弹头分导导弹五百二十九，潜艇发射的导弹三百五十二，共计八百八十一，还少四百三十九。苏联有洲际导弹一千五百七十五，潜艇发射的导弹七百二十，战略轰炸机一百四十，共计二千四百三十五，超过三十五，多核弹头分导导弹为〇，所以还少一千三百二十。上述第二次协议时，苏联持有的数量没有达到第一次协议所同意的数量。

就是说，苏联在质量上处于劣势，所以在数量上也没有达到比美国多的程度，反而不得不削减，而且在多核弹头分导导弹方面暴露出远远不如美国。于是苏联为了在战略核力量上和美国拉平，在全面经济困难和低水平的国民生活的情况下，要全面改善这些战略武器的质量，不得不投入比以往更大的预算和更多的器材。

海军的地位 虽说苏联海军在质量和数量上的进步很显著，可是海军的地位怎样呢？

革命的苏军本来是陆军和海军。空军和防空军是从陆军和海军中独立出来的，另外还创设了战略火箭军，一共是五个军种。然而后来排列军种时，海军总是列在最后。如果在苏军内部，海军真的得到重视，那么新生的火箭军队列为首位，海军不就应该放在第二位或第三位吗？

苏联高级军官的军衔，在上将以上还有两级，即地面军的一般军队的大将和苏联元帅，另外还有兵种元帅和兵种主帅。这个制度是一九三五年到四三年期间建立的。但是只有海军是一级。直到一九六二年四月才在上将之上设立海军元帅和苏联海军元帅两级。

苏军总参谋部统管有关全苏军队作战事项，总参谋长以下有副总参谋长若干人。然而其中海军司令却无人参加过。

上述索科洛夫斯基元帅的《军事战略》一书详尽记载了核全面战争中各军种的行动的完整战略。此书是由上将为首的十余人执笔的。但是其中海军军官无人参加。

一九六八年二月，苏联建军五十周年纪念日时，对功勋显著的将军二十五人特别颁发了镶金徽的短剑，其中海军司令部只有一人。同样，对二十四名将官颁发了列宁勋章或十月革命勋章，获得这种勋章的，海军司令部也只有一人。另外被授予红旗勋章等各种勋章的中将以上将官六十一人，其中海军将官只有三人。据说苏联全部兵力三百五十八万人中，海军是五十万人。这一兵力的比率尽管是和上述授勋比率不一致，但是领导方面如果真正重视海军，那对被授勋章的人数也会多少加以考虑吧。

为数很多的苏联核潜艇因为有骚音，它的位置经常被西方探测到，而经常发生故障也是众所周知的。太平洋舰队的潜艇数，从一九三八年以来一直没有变化，是一百二十艘，目前潜艇已经变成非常大型的了，但基地的容纳能力是否充分？据说苏联对潜艇的活动抱有很大期望，但是苏联海军的十所士官学校中潜艇专业学校只有一所。在难于秘密建校方面和火箭军一样。苏军研究家对据称有三百四十艘的苏联潜艇数是抱有怀疑的。同时不得不指出其中至少有旧式潜艇约九十艘。

旅客看到最近苏联海军士兵的服装混乱。波罗的海的新式精锐的驱逐舰官兵集体叛国逃往国外未遂事件，在日本各报上也已报道。

苏联海军总司令、苏联海军元帅戈尔什科夫

在今年二月的国防部机关报上尖锐地批评了官

兵掌握技术的能力落后于武器器材的进步、年轻舰长的能力低、海军士官学校的技术教学水平低劣。

苏联海军增加了新式舰艇是事实，但是没有航空母舰的苏联舰队不能和美国舰队在海洋上争夺制海权。苏联海军象总司令所承认的那样，作为执行党和政府的政策的工具，被利用来进行渗透和扩大政治和心理上的影响，在军内尽管地位低微，却大肆宣传其强大，这种宣传超过了实力。

华沙条约联合部队。华沙条约第五条说，由各国派出兵力和司令部，设立联合部队，但尽管有司令部，实际上却并不存在各国派出的兵团。许多卫星国政府负责人断然否定派出兵力。

西方的北大西洋公约军队平时就建立有组织系统、统率指挥和后方供应的关系，在一道命令之下，就能够立即投入战斗。但华沙条约联合部队却实际上不存在。驻扎在东德、波兰、捷克、匈牙利的苏军是对西方作战的主体。上述各国军队将是协助苏军的，但实际上却是拖后腿的。

驻东欧各国的这些苏军的兵力和坦克，据说最近大大增加了。但是据笔者十年来几次观察的结果却说明完全没有这种迹象。最近，似乎采取了节约兵力的措施，驻军司令部里进进出出的车和人数都很少，家属宿舍也冷冷清清。据说苏联坦克中占百分之四十以上的T—26坦克是极罕见的。由于西方发展了反坦克火器，苏联坦克数量的优势所带来的好处在逐渐减少。对于这一点，驻当地的西方国家的武官也完全同意。

精神和技术 随着军队的现代化,对官兵的技术要求的水平当然也会提高。但在苏联,为世界大势所迫,在一九六八年把征兵的年限从三年缩短为二年,为了弥补其不利因素,规定青年在入伍以前有义务在学校和工作场所接受初级军事训练。

然而入伍前的军事训练，由于教员、教材、单位等关系，成绩并不好。军队教育随着装备武器的进步，越来越复杂，技术教育的水平也提高了。从而官兵对精神教育的基本即对马克思列宁主义的关心势必削弱，因此教学时间也减少了。另一方面，满十八岁入伍的苏联青年中，也有人多少羡慕西方物质文明和自由社会。

官兵的服装乱七八糟，穿规定以外的鲜艳的私有袜子，不戴军帽就外出——这些是旅客常见的。物资走后门，用非法手段搞住房，用公车搞黑市交易，转卖购买小卧车权，在士官学校运动会上搞冒名顶替取胜，酗酒事件和酒精中毒，士官学校学生逃跑等等消息在国防部机关报上屡见不鲜。军舰上的水手集体叛逃外国未遂事件，前已提到。

军事当局虽然用尽各种方法，努力提高技术和精神教育的效果和质量，但如七月初国防部长在全军政治领导人会议上讲的那样，苏联官兵的技术能力和精神状态似乎没有达到军队和党的领导所希望的程度。

认为苏军在共产主义思想支配下是保持磐石般的紧密团结的看法是片面的。东西方共同的想法是，认为一般青年是向着背离军队的希望的方向发展。

党和军队的关系 苏军是党的军队，隶属于党。党是军队的缔造者、哺育者和领导者。这个基本原则虽然没有改变，但最近两者之间的关系究竟是否和从前一样，由党牢牢地掌握着军队吗？

今年三月第二十五次党代表大会上选出的中央委员、候补中央委员等党中央的领导干部，从上次的四百七十七人增加为五百一十一人了，其中军人仍然是四十名，军人的比率显然降低了。军队的要求似乎难以通过。而且这次大会上仍然照例没有国防部长的讲话，好象军队不受重视。

在前国防部长格列奇科去世的时候，任命了不是军人的政治局委员乌斯季诺夫为国防部长，

【本刊讯】英《苏联问题分析家》十月十四日出版的一期上刊登一篇题为《克里姆林宫正在进行洗牌式的大调动》的文章，摘要如下：

现已宣布，曾被推迟了的最
高苏维埃会议将于十月二十七
日举行。预料柯西金总理在会
在官方场合重新露面，他已经从
所报道的八月份在莫斯科划船
时发生的倒霉事件中充分恢复了
健康。但是，他已经七十二岁，
患有严重的心脏病，将不可能履
行部长会议主席这个工作繁重
的职务。因此接班人问题比往
更为迫切了。

据九月二日宣布，尼古拉·吉洪诺夫被提升为部长会议第一副主席。在一九七四年七月的最高苏维埃会议上，只有政治局委员马祖罗夫被批准为第一副主席。现在有两个第一副主席一事证实这样一种说法，即马祖罗夫（六十二岁）不再是继承柯西金职务的主要竞争者。

乌克兰中央委员会第一书记、政治局委员谢尔比茨基（五十八岁）也是一个以勃列日涅夫为后台的聂伯罗彼得罗夫斯克帮。谢尔比茨基具有担任乌克兰部长会议主席的宝贵经验，在勃列日涅夫仍然能够提升其支持者的时候，他有可能当上总理。

今年三月也被提升为政治局正式委员的列宁格勒州第一书记格里戈里·罗曼诺夫，过去搞过工业，这有助于他具备担任柯西金职务的候选人资格。

一个较近的可能性似乎被西方所忽略了。葛罗米柯长期来一直担任外长，因此，当人们谈论其它职位时往往就不大注意到他。

但是，在目前情况下，人们广泛认为葛罗米柯不是最高权力的竞争者这个事实可能使他成为一个可以接受的折衷人物。

从担任总理职务这个角度来看，葛罗米柯的全面的工作能力和他的忠诚可以看作是比管理国内事务的经验更为重要的条件，因为在管理国内事务方面，吉洪诺夫等人可以协助他，可以向他提供建议。

简单地讲，最近这些关于接班问题的辩论的传说不应当立即予以忽视，可以认为这些传说是现在正在莫斯科说的那副已用旧的旧牌中又增加了一张新牌。尽管政治局内那些对现在权力集中在勃列日涅夫派手中这个情况感到不满的委员会表示反对。

✱ ~~~~~ ✱

这是为了借他的行政手腕有效地使用过去放任不管的军队的预算和器材。他就任以后，国防部机关报发表的大量文章证实了这一点。一九六九年以后，没有一个军人升为苏联元帅，而国防会议主席勃列日涅夫和文官出身的国防部长乌斯季诺夫则相继升级。

这也可以认为，是为在决定建军大纲的国防会议上，由主席和主要代表利用党和军队的双重职务来抑制军队。

苏联为了建立在政治上利用军事力量扩大影响的基础，一方面竭力隐瞒军事实力，一方面又宣传军队强大。美国反而利用苏联的保密至上主义，有意过高地评价苏联的军事力量，为了对抗夸张了的苏联的虚幻的战斗力量，总想建设和苏联相等或超过苏联的具体军事力量，以图经常保持实际上的优势。因此，东西双方都宣传苏联军事力量的强大，于是一个“虚假的苏军形象”便产生了。

轻视苏联实力固然不能容许，但是把虚象部分认为是实象并一味恐惧，从而产生消极保守的想法，就正中苏联的诡计。

英《苏联问题分析家》文章

《克里姆林宫正在进行洗牌式的大调动》

美刊专稿 《为什么非洲对俄国是那样吸引人的目标?》

说苏把南部非洲的种族战争看作是使第三世界转而反对美国和加强苏利益的机会

【本刊讯】美国《美国新闻与世界报道》十月四一期刊登约瑟夫·弗罗姆从维也纳发回的一篇专稿，题为《为什么非洲对俄国来说是那样吸引人的目标?》，摘要如下：

(原编者按：约瑟夫·弗罗姆是本刊副总编辑。他出席了主要国家制订战略计划的人员在欧洲举行的一次会议。)

目前正在引起注意的一个问题是，是否俄国将企图利用南部非洲的种族骚乱并破坏美国为在那一地区实现和平而作的种种努力。

西方的主要战略家九月中在这里举行了会议，得出了如下结论：

不愿意冒同美国发生直接军事对抗风险的克里姆林宫将发现，对非洲大陆的“民族解放”游击队给予越来越积极的支持，这种诱惑力是不可抗拒的。

一位法国分析家说：“苏联感兴趣的是黑人和白人之间的长期军事冲突，而不是美国

在紧急关头试图调解罗得西亚、纳米比亚和南非局势的努力所取得的成功。”

优势。西方当局强调，非洲的日益恶化的紧张局势是俄国在同美国争夺对“第三世界”的影响时不得不打出的少数几张牌之一。

他们得出这样一种论点：发展中国家，甚至那些最反美的发展中国家也认识到，如果它们希望摆脱贫穷和落后的话，它们必须指望华盛顿，而不是莫斯科。

正是美国及其工业化盟国被要求建立一种会缩小富国和穷国之间巨大差距的新经济秩序。而经济上次于西方国家的俄国被甩在一边。

在这种情况下，专家们说，克里姆林宫可能把南部非洲的种族战争看作是使第三世界转而反对美国和加强苏联利益的一种机会，办法是越来越积极地支持黑人，特别是，如果能够使黑人确信美国太过份地保护那一地区的少数白人的利益的话。

转弯抹角的方针。苏联直接使用军事力量，这实际上是被排除在外的。这样激烈的行动肯定会危害同美国和西欧的缓和。

几乎没有西方制订计划者预期俄国会再次直接在非洲冒险。克里姆林宫是非常谨慎的，不会这么干的。莫斯科主要担心的是，它可能陷入一种会使苏联日益衰弱的越南式的局势。一位欧洲分析家说，

南罗陆军参谋长说

苏企图把外来政府形式强加于南罗

【合众国际社索尔兹伯里十月十五日电】陆军参谋长今天指责说，苏联将企图把一种对我们大家来说都“完全是可憎的外来的”制度强加给罗得西亚。

他在一次检阅仪式上对结业的黑人新兵说：“就罗得西亚来说，俄国的意图是最明显不过了。他们将尽一切努力来破坏比勒陀利亚协议，并企图把一种对我们大家来说是完全

“由于担心西方的危险的抵制行动，苏联控制南部非洲的欲望可能会减弱。”

尽管莫斯科在中东丢人地摔了跤，盟国战略家仍然相信，克里姆林宫领导人将加紧尝试利用苏联武器。研究苏美力量对比的一位高级欧洲专家解释了原因：

“缺乏文化和经济吸引力的苏联现在几乎完全依靠武器来交朋友和影响人民。”

可憎的外来的政府形式和生活方式强加给全体罗得西亚人。”“虽然我们不是孤立的。我们将欢迎和鼓励主要的西方大国对世界的这一部份给予新的兴趣和新的了解。”

希克曼说，莫桑比克和安哥拉这两个发誓要在实现多数统治的所谓非洲“前线”国家，“看来是苏联人的心甘情愿的合谋者”。

【法新社开罗十月十八日电】据这里的可靠人士今天说，埃及同叙利亚将于十月二十三日恢复正常外交关系。

这些人士说，埃及总统萨达特同叙利亚总统阿萨德在利雅得进行了三小时秘密会谈之后，作出了关于恢复大马士革同开罗之间的外交代表的决定。

这两位总统来到沙特王都的目的是参加关于黎巴嫩危机问题的阿拉伯小型首脑会议。

埃及电台和阿拉伯之声电台后来证实说，埃及同叙利亚在利雅得决定恢复大使级外交关系。

电台说，关于恢复大使级外交关系和停止相互之间怀有敌意的宣传活动的决定将于下周失效。

【路透社利雅得十月十八日电】埃及总统萨达特和叙利亚总统阿萨德今天在这里拥抱以表示和解，在此之前有消息说，这两个国家已就结束黎巴嫩战争的建议达成了协议。

萨达特总统和叙利亚总统的拥抱，表明沙特阿拉伯国王哈立德为恢复在一九七三年同以色列的十月战争中显示出的某种阿拉伯团结所作的努力已取得成功。

萨达特总统在向记者们谈到他自己同阿萨德总统的和解时说，利雅得最高级会议粉碎了阿拉伯敌人的希望。

【中东社利雅得十月十八日电】萨达特总统对于目前正在这里召开的六国阿拉伯最高级会议的成功表示乐观，并指出，并不存在根本的分歧。在通过利雅得电台广播的一项声明中，这位埃及总统指出，阿拉伯各国将不会放松他们在光荣的十月战争期间获得的团结。

在谈到中东危机时，萨达特总统说，一九七七年将是大大踏步走向解决阿拉伯—以色列冲突的一年。

报外道

埃及和叙利亚将恢复外交关系

萨达特说明年将是大大踏步走上解决阿以冲突的一年

印报道 《葛罗米柯将来印度进行高级会谈》

【本刊讯】印度《印度时报》十月十六日刊登一篇报道，题为《葛罗米柯将来印度进行高级会谈》，摘要如下：

苏联外长葛罗米柯不久将来印度就双边问题和其他有关国际问题举行高级会谈。

葛罗米柯这次访问正好是在第二国的几个联合经济企业最后确定下来的时候，这几个联合企业标志着已经取得可观成就的经济合作开始了新篇章。

在这方面的最重大的发展是苏联决定买兰契的重型机械公司的大量机械，供苏联在伊朗援建的炼钢厂使用。已达成购买兰契的一万五千吨机械的初步协议。

向印度买制成品供苏联在伊拉克的一项援建大工程之用的谈判快要结束了。葛罗米柯的访问将提供良机来回顾印苏联合经济委员会的工作进展情况。

苏联很有可能同意对印度将在西亚一些国家中进行的一些工程提供设备和物资。

在葛罗米柯来访之前，很可能就卢比和卢布的新兑换率达成协议。官员级的谈判正在进行，双方第一次为谈判的成就表示乐观。

与葛罗米柯一九七一年来这里访问不同的是，葛罗米柯这次来访正值印度同它的邻国关系正在逐步改善。

印度同它的邻国改善关系的另一个重大转折点是印度和中国都作了要使两国关系正常化和改善关系的表态。鉴于毛泽东逝世后的形势发展，上述情况也许使葛罗米柯的访问有着更多意义。

印度始终坚持它同苏联的友谊不是针对第三国的。印度总理最近采取了同邻国改善关系的主动行动就充分证明了这一点。恰范外长本周初在旧金山说，印度同苏联的友谊不会损害它同美国的关系。

孟《星期六邮报》评论 《莫斯科在干什么?》

【本刊讯】孟加拉国《星期六邮报》十月九日发表一篇题为《莫斯科在干什么?》的评论，摘要如下：

印度在苏联和东德的支持下大力阻挠孟加拉国要在联合国提出棘手的法拉卡水坝问题的努力，但是没有成功。印度的立场大为暴露了，即便象苏联和德意志民主共和国这样一些印度的可信的朋友最后也不同意分担印度的羞耻。苏联和东德的立场

暴露了这两个国家——特别是苏联——在次大陆问题上的政策。苏联支持德里的反孟加拉国立场——特别是在印度已经向孟加拉国发动不宣而战的战争的时候——的做法使这个地区出现了新的局面。在孟加拉国推翻了亲莫斯科和亲德里的政权之后，苏联同孟加拉国的关系冷淡起来了。苏联立即采取了低姿态。

孟加拉国已多次宣布它要同苏联保持最好

的关系的意图。孟加拉国已采取了一切可以采取的途径使这位大朋友高兴。孟加拉国唯一希望的是，使它同苏联的

双边关系是一种两个主权国家之间的关系。孟加拉国不再希望在同别国交往时通过印度，也不允许别的国家通过印度同孟加拉国交往。

在政策和国际关系方面，纠正立场是决不会太晚的。

尼泊尔王宫宣布比兰德拉下月访苏

【法新社加德满都十月十六日电】尼泊尔电台今天广播王宫的一项公报说，比兰德拉国王应苏联最高苏维埃主席团主席波德戈尔内的邀请，将在十一月十六日开始对苏联进行一星

期的国事访问。

这是这位三十岁的君主第一次访问莫斯科。预计，国王的这次访问将加强尼苏关系。这里的政治观察家认为尼苏关系现处于最低点。

阿富汗任命驻巴基斯坦新大使

【合众国际社伊斯兰堡九月三十日电】阿富汗今天宣布，经过两年没有大使之后，邻国阿富汗任命了驻巴基斯坦大使。新大使是努尔·艾哈迈德·埃特马迪。前任阿富汗驻巴基斯坦大使是一九七四年九月被召回国的。从那以后，驻伊斯兰堡大使馆一直由代办负责。

奈温从瑞士回国

【路透社仰光十月十六日电】吴奈温总统在瑞士检查身体近两个月后于今天回到了仰光。这位六十五岁的缅甸领导人是在八月十七日前往瑞士的。他在今年三月到五月也去过瑞士检查身体。官方没有说他患什么病，也没有说他的健康情况如何，但是他过去患有硬脑膜静脉洞和胃病。一九七一年在伦敦一家医院治过胃病。这里普遍认为奈温总统的病不重。

巴基斯坦驻联合国代表阿洪德被选为「七十七国集团」主席

【德新社纽约联合国十月一日电】巴基斯坦驻联合国首席代表伊克巴尔·阿洪德今天被一致选为「七十七国集团」的主席。这个集团包括联合国内一百多个第三世界国家，构成了这个世界性组织中最大的派别。

【本刊讯】香港《大公报》九月六日发表一篇评台湾经济情况的文章，题为《赖外资外债外贸苟延残喘》，摘要如下：

在内外重重困难中，蒋帮为了维持对台湾的统治，继续出卖民族利益，大量引进外国资本，使台湾经济进一步沦为外国垄断资本的附庸。现在，台湾经济的殖民地化更加明显。

台湾经济的殖民地性，表现在工业资金来源主要依靠外人的投资上。据蒋帮“经济部”统计，从一九五二年开始，至一九七五年底止，蒋帮“核准”了外国投资九亿九千四百九十余万美元，在台湾设立了九百五十七家工厂。

外资的长驱直入，涌进台湾经济的各个领域。台湾的农业、交通运输业，房地产业，甚至旅店等服务行业，也都有外人投资。按业别而言，二十几年来，外国资本家投资台湾，以电子工业为最多，达四亿三千多万美元；次为化学工业，为一亿五千余万美元；再次为机器仪表工业，一亿余美元。

今年上半年，蒋帮又以各种优厚待遇，引进外资三千一百九十六万美元，设厂二十二家。

外国垄断资本在台湾设厂，享有免税、减税，以及自由汇出利润等种种特权。蒋帮为了给外国公司大开方便之门，还特地设立“加工区”，让外资在那里占用台湾土地设厂。据统计，自一九七〇年迄今，已“完成开发”的“工业区”共二十四处，面积三千九百五十余公顷，供外资设厂之用。

今年四月十五日，蒋帮“经济部工业局”宣布，将台湾的基本金属、机械、运输工具、化学等十种重要工业全部开放，“积极推动外国投资人投资”。八月二十九日，“工业局”表示，要每年“开发”一千公顷“工业区”，以“配合发展”。“工业区”是“特区”，亦即变相租界，台湾人民愤怒地称之为“经济殖民地”。外资大举涌入，“工业区”越来越多，台湾的经济主权，完全被外人操纵。

香港《大公报》 评台湾经济的文章

《赖外资外债外贸苟延残喘》

除了引入外资，蒋帮又大举借债。据蒋帮“财政部”统计，迄去年底止，欠下外债达二十八亿美元。借债越多，外国经济势力越来越紧密控制着台湾经济。例如，“世界银行”通过蒋帮的“中华开发信托公司”转贷给台湾各工矿企业的贷款，其所起的作用，是使外国资本在台湾的工业各部门中，建立更多的控制点。在台湾，凡是接受贷款的企业，不但要提供工厂的厂房、机器设备等作为担保品，而且企业的组织、资金、生产能力、外销状况等情形，须受债权人审查；贷款的运用，受到严格限制。这样的贷款，实际上是要使这些企业成为在台湾的外资企业的附庸，给外国垄断资本服务。

台湾各类工业的机器设备以及技术，几乎完全仰赖外国进口，这是台湾经济殖民地性的另一个表现。

以在台湾工业中占重要地位的电子工业为例，电子零件、原料、技术以至机器设备，都是由外国进口的。目前，台湾电子工业的总投资额达五亿三千万美元，其中，美商占一半，日商占百分之十七，欧洲占百分之十一。这样的投资分配，反映了这门工业几乎完全为外资所占据。蒋帮经常拿“自制率”这个比率来炫耀台湾工业的“实质成果”，但到目前为止，光是电子工业所使用的电视机映像管，就找不到一家台湾厂商能够自制。再以电子表来说，蒋帮以台产电子表能外销到欧洲甚至瑞士而“自傲”，但它却隐瞒着一项事实：台产电子表所用的零件组件及原料，只有极少数是台湾自己制造的。今天，在台湾的工业企业，除了外人直接投资设厂，又有所谓“技术合作”的工厂。这些工厂，绝大多数是从外国输入半制成品或部件，按照外国图纸与设计，在台湾装配或包装，而以外国牌子在台湾市场出售。例

如，台湾“裕隆汽车制造公司”、“六和汽车公司”所“制造”的汽车，都是由外国汽车公司提供部件装拼而成。台湾这样的汽车“制造”公司，实际上是日、美汽车公司的装配车间。

据统计，至去年底，蒋帮“核准”的“技术合作”共达八百九十七宗，以日本六百五十五宗为最多，其次为美国一百六十五宗，欧洲国家六十二宗，其他地区国家十五宗。台湾工业美其名为与外国“技术合作”，实际是成了外国工业的延长。

目前，蒋帮吹得最起劲的是所谓“十项建设”，说什么“十项建设”完成后，台湾将成为“开发地区”。这是自欺欺人之谈。

蒋帮的“十项建设”，其中有八项与交通运输及动力有关。交通运输与动力事业的发展，可以促进经济的发展。但是，在蒋帮反动统治下的台湾，没有自主的经济，只有殖民地性的经济。“十项建设”着重于交通运输和电力等项目，只是适应外资在台湾的需要，同时也加深了台湾经济的殖民地性。

从“建设资金”来看，“十项建设”的资金主要靠借外债。外国贷款的最大用途是扩建铁路、公路和修建电厂，这方面占贷款总数的比例很大。这样，台湾交通运输的加强，有利于外国垄断资本在台湾的投资；其次，台湾电力的最大消耗者，乃是设在台湾的外资企业；强化台湾的电力系统，有利于这些企业的发展。

从工业的结构上，也表现出台湾经济的殖民地性质。台湾较发达的工业，只是纺织、制糖、食品加工等轻工业。这些工业在台湾工业产值及出口总值中占主要地位。基本工业在台湾极为贫乏，真正的重工业几乎完全没有，作为“工业之母”的钢铁工业和机械工业有名无实，这两种工业根本没有原料，也

不成系统，更说不上独立。一些所谓“钢铁厂”，其实是打铁厂、铁器厂，其所用的原料——

铁皮、钢板等，全是由外国进口的，或拆自外国轮船的钢板。所谓“机械制造业”，其制品也不过是小五金之类。当前，蒋帮的“十项建设”之一的“大造船厂”，它的状况就是最好说明。台湾“造船厂”最初与美国格索造船公司“合作”，十一年前，改与日本石川岛重磨公司“合作”。举凡船只的构想和设计，由日本方面负责；造船所需要的材料、机具设备等，也都由石川岛重磨公司供应；施工造船时发生问题，也须由日本派人到场解决。蒋帮夸夸其谈，口称台湾“能够”造十万吨级的巨轮，原来不过如此。

今年八月，蒋帮结束与石川岛“合作”，采用日本佐野安船厂所提供的设计。然而，换了“合作”对象，始终离不开外国人。台北《联合报》哀鸣：“这种脆弱的工业结构，决不能使台湾迈向更高级的经济发展境界”。

台湾经济的殖民地性质，还表现在外贸方面。台报早已慨乎言之，台湾市场已成为外国货品的天下。台湾本地的产品，一则以本销市场狭小，二则以竞争不过洋货，因而要依存于外国市场。但是，台湾制品质量低劣，在外地市场上也不能跟别人竞争，且要受到别人的种种限制与歧视。因此，台湾制品不能不借用外国的商标，由外商代办经销。这样，西方经济一有什么风吹草动，台湾的出口货物必然首先成为牺牲品。近年，不少国家限制台湾货品输入，对台湾打击很大。

随着外人投资的增加，台湾经济的殖民地化加深了。现在，台湾仅有的一些新兴工业几乎都被外资实际控制；台湾这类工业不论在原料、材料、配件、零件的供应上，在技术和机器设备以及产品外销上，无一不依靠外人。这些工业，如果得不到原料便要停工，蒋帮也无法应付。例如，外国石油供应台湾一减少，台湾经济就立即引起混乱。

没有完结的战斗

其他寄生性昆虫——通常是蜂或蝇的幼虫——也是防治某些害虫的有效工具。在五十年代末期曾

经利用三种地中海寄生性昆虫控制了苜蓿斑点蚜虫的蔓延，总共有四十二种害虫，包括一种折磨牛的蝇子——都是容易被各种寄生性昆虫所损伤的。一位科学家还发现了一种线虫可以破坏蚊子的幼虫。

还有三种更为奇异的防治害虫的方法正在研究中。其中一种大有希望的是利用病原菌。昆虫学家在防治某些日本小甲虫方面已经取得了成功，他们用病原菌感染小甲虫，从而使害虫患上致命的疾病。

同害虫斗争的其他方法还包括制造快速分解的杀虫剂，这种杀虫剂能够杀死害虫，而后在可能影响到环境中其他“成员”之前就已经分解成无毒的成分。

然而随着一些新的生物防治制剂的开始掌握和生产，不祥征兆也在出现：经常在适应的昆虫也能够适应人类的最新武器。例如，一位加利福尼亚科学家在实验室实验过程证明，无论家蝇，或者蚊子，经过十五代以后都具有免疫性，能抵抗以保幼激素为基础制成的杀虫剂。所以，人和昆虫之间的战斗还在继续。（下）

最有效的生物防治有：

激素 科学家们开始认识和模拟调节昆虫生长、发育和繁殖的激素的作用。举例来说，不久前制出了一种化合物，其化学性质类似昆虫在早期发育阶段所形成的保幼激素。这种化合物阻滞无害的幼体成长为讨厌的成蚊。昆虫受到药剂的作用停滞在当时的发育阶段，便在幼虫或蛹的阶段死去。

外激素 昆虫能分泌一种叫作外激素的化学物质并对它产生反应。例如，雌虫分泌的外激素可以将几英里内的同类雄虫招引来。其他的外激素能作为一个群体成员的“识别记号”，可以刺激昆虫之间争斗或迁飞，或者可以用在觅食道路上布设“路标”。将合成的这些化学制剂大量地喷撒在有虫害的田地上可以把昆虫“弄糊涂”，以致雄虫永远找不到雌虫，从而不能与之交配。科学家们还得到一种外激素，它是西部松树雌小蠹虫在找到适宜食物和“筑巢”的树木时，释放出一种吸引其他小蠹虫来聚集的外激素弗隆塔林。

科学家还得到了另一种叫作维尔宾的外激素，这是雄虫在它们选中的树上的雌雄个体的比例相当，不让别的昆虫再向那里“涌”的时候所分泌的。在合成出这两种外激素以后，科学家们用它们喷了一些树。向这些树飞来的虫子都被“弄

苏《在国外》
译载美刊文章

《人与昆虫的战争》

糊涂”了，它们丧失了“筑巢”和交配的本能，在森林中乱飞。

绝育 由于许多种雌虫一生只交配一次，所以迫使它与经放射性照射而绝育的雄虫交配，便能减少昆虫的繁殖。

抗病性植物 植物遗传学方面的专家正在扩大研究培育具有天然毒素或保护系统抵抗特定害虫的植物。美国在一九〇〇年时全部耕地只有不到百分之一的土地种植的是抗病害品种的作物，而到一九六五年时便占了四分之三还要多。一百种以上广泛种植的农作物现在具有抗二十五种害虫的能力。

食肉昆虫和寄生昆虫 以虫治虫的古老想法还在上个世纪末就取得了出色的成绩，那时候美国农业部的专家到澳大利亚，从那儿带回了一百二十九只甲虫，然后放到加利福尼亚的柑桔种植园里，它们消灭了一种为害果树的澳大利亚介壳虫。康奈尔大学的昆虫学家还发现了一种小蜂，能够消灭使花农遭受很大损失的蚧。小蜂把卵产在蚧的身体上，当卵变成幼虫时蚧便死亡，并成为新生蜂的食料。

【本刊讯】香港《大公报》九月六日发表一篇评台湾经济情况的文章，题为《赖外资外债外贸苟延残喘》，摘要如下：

在内外重重困难中，蒋帮为了维持对台湾的统治，继续出卖民族利益，大量引进外国资本，使台湾经济进一步沦为外国垄断资本的附庸。现在，台湾经济的殖民地化更加明显。

台湾经济的殖民地性，表现在工业资金来源主要依靠外人的投资上。据蒋帮“经济部”统计，从一九五二年开始，至一九七五年底止，蒋帮“核准”了外国投资九亿九千四百九十余万美元，在台湾设立了九百五十七家工厂。

外资的长驱直入，涌进台湾经济的各个领域。台湾的农业、交通运输业，房地产业，甚至旅店等服务行业，也都有外人投资。按业别而言，二十几年来，外国资本家投资台湾，以电子工业为最多，达四亿三千多万美元；次为化学工业，为一亿五千余万美元；再次为机器仪表工业，一亿余美元。

今年上半年，蒋帮又以各种优厚待遇，引进外资三千一百九十六万美元，设厂二十二家。

外国垄断资本在台湾设厂，享有免税、减税，以及自由汇出利润等种种特权。蒋帮为了给外国公司大开方便之门，还特地设立“加工区”，让外资在那里占用台湾土地设厂。据统计，自一九七〇年迄今，已“完成开发”的“工业区”共二十四处，面积三千九百五十余公顷，供外资设厂之用。

今年四月十五日，蒋帮“经济部工业局”宣布，将台湾的基本金属、机械、运输工具、化学等十种重要工业全部开放，“积极推动外国投资人投资”。八月二十九日，“工业局”表示，要每年“开发”一千公顷“工业区”，以“配合发展”。“工业区”是“特区”，亦即变相租界，台湾人民愤怒地称之为“经济殖民地”。外资大举涌入，“工业区”越来越多，台湾的经济主权，完全被外人操纵。

香港《大公报》 评台湾经济的文章

《赖外资外债外贸苟延残喘》

除了引入外资，蒋帮又大举借债。据蒋帮“财政部”统计，迄去年底止，欠下外债达二十八亿美元。借债越多，外国经济势力越来越紧密控制着台湾经济。例如，“世界银行”通过蒋帮的“中华开发信托公司”转贷给台湾各工矿企业的贷款，其所起的作用，是使外国资本在台湾的工业各部门中，建立更多的控制点。在台湾，凡是接受贷款的企业，不但要提供工厂的厂房、机器设备等作为担保品，而且企业的组织、资金、生产能力、外销状况等情形，须受债权人审查；贷款的运用，受到严格限制。这样的贷款，实际上是要使这些企业成为在台湾的外资企业的附庸，给外国垄断资本服务。

台湾各类工业的机器设备以及技术，几乎完全仰赖外国进口，这是台湾经济殖民地性的另一个表现。

以在台湾工业中占重要地位的电子工业为例，电子零件、原料、技术以至机器设备，都是由外国进口的。目前，台湾电子工业的总投资额达五亿三千万美元，其中，美商占一半，日商占百分之十七，欧洲占百分之十一。这样的投资分配，反映了这门工业几乎完全为外资所占据。蒋帮经常拿“自制率”这个比率来炫耀台湾工业的“实质成果”，但到目前为止，光是电子工业所使用的电视机映像管，就找不到一家台湾厂商能够自制。再以电子表来说，蒋帮以台产电子表能外销到欧洲甚至瑞士而“自傲”，但它却隐瞒着一项事实：台产电子表所用的零件组件及原料，只有极少数是台湾自己制造的。今天，在台湾的工业企业，除了外人直接投资设厂，又有所谓“技术合作”的工厂。这些工厂，绝大多数是从外国输入半制成品或部件，按照外国图纸与设计，在台湾装配或包装，而以外国牌子在台湾市场出售。例

如，台湾“裕隆汽车制造公司”、“六和汽车公司”所“制造”的汽车，都是由外国汽车公司提供部件装拼而成。台湾这样的汽车“制造”公司，实际上是日、美汽车公司的装配车间。

据统计，至去年底，蒋帮“核准”的“技术合作”共达八百九十七宗，以日本六百五十五宗为最多，其次为美国一百六十五宗，欧洲国家六十二宗，其他地区国家十五宗。台湾工业美其名曰与外国“技术合作”，实际是成了外国工业的延长。

目前，蒋帮吹得最起劲的是所谓“十项建设”，说什么“十项建设”完成后，台湾将成为“开发地区”。这是自欺欺人之谈。

蒋帮的“十项建设”，其中有八项与交通运输及动力有关。交通运输与动力事业的发展，可以促进经济的发展。但是，在蒋帮反动统治下的台湾，没有自主的经济，只有殖民地性的经济。“十项建设”着重于交通运输和电力等项目，只是适应外资在台湾的需要，同时也加深了台湾经济的殖民地性。

从“建设资金”来看，“十项建设”的资金主要靠借外债。外国贷款的最大用途是扩建铁路、公路和修建电厂，这方面占贷款总数的比例很大。这样，台湾交通运输的加强，有利于外国垄断资本在台湾的投资；其次，台湾电力的最大消耗者，乃是设在台湾的外资企业；强化台湾的电力系统，有利于这些企业的发展。

从工业的结构上，也表现出台湾经济的殖民地性质。台湾较发达的工业，只是纺织、制糖、食品加工等轻工业。这些工业在台湾工业产值及出口总值中占主要地位。基本工业在台湾极为贫乏，真正的重工业几乎完全没有，作为“工业之母”的钢铁工业和机械工业有名无实，这两种工业根本没有原料，也

不成系统，更说不上独立。一些所谓“钢铁厂”，其实是打铁厂、铁器厂，其所用的原料——

铁皮、钢板等，全是由外国进口的，或拆自外国轮船的钢板。所谓“机械制造业”，其制品也不过是小五金之类。当前，蒋帮的“十项建设”之一的“大造船厂”，它的状况就是最好说明。台湾“造船厂”最初与美国格索造船公司“合作”，十一年前，改与日本石川岛重磨公司“合作”。举凡船只的构想和设计，由日本方面负责；造船所需要的材料、机具设备等，也都由石川岛重磨公司供应；施工造船时发生问题，也须由日本派人到场解决。蒋帮夸夸其谈，口称台湾“能够”造十万吨级的巨轮，原来不过如此。

今年八月，蒋帮结束与石川岛“合作”，采用日本佐野安船厂所提供的设计。然而，换了“合作”对象，始终离不开外国人。台北《联合报》哀鸣：“这种脆弱的工业结构，决不能使台湾迈向更高级的经济发展境界”。

台湾经济的殖民地性质，还表现在外贸方面。台报早已慨乎言之，台湾市场已成为外国货品的天下。台湾本地的产品，一则以本销市场狭小，二则以竞争不过洋货，因而要依存于外国市场。但是，台湾制品质量低劣，在外地市场上也不能跟别人竞争，且要受到别人的种种限制与歧视。因此，台湾制品不能不借用外国的商标，由外商代办经销。这样，西方经济一有什么风吹草动，台湾的出口货物必然首先成为牺牲品。近年，不少国家限制台湾货品输入，对台湾打击很大。

随着外人投资的增加，台湾经济的殖民地化加深了。现在，台湾仅有的一些新兴工业几乎都被外资实际控制；台湾这类工业不论在原料、材料、配件、零件的供应上，在技术和机器设备以及产品外销上，无一不依靠外人。这些工业，如果得不到原料便要停工，蒋帮也无法应付。例如，外国石油供应台湾一减少，台湾经济就立即引起混乱。

没有完结的战斗

其他寄生性昆虫——通常是蜂或蝇的幼虫——也是防治某些害虫的有效工具。在五十年代末期曾经利用三种地中海寄生性昆虫控制了苜蓿斑点蚜虫的蔓延，总共有四十二种害虫，包括一种折磨牛的蝇子——都是容易被各种寄生性昆虫所损伤的。一位科学家还发现了一种线虫可以破坏蚊子的幼虫。

还有三种更为奇异的防治害虫的方法正在研究中。其中一种大有希望的是利用病原菌。昆虫学家在防治某些日本小甲虫方面已经取得了成功，他们用病原菌感染小甲虫，从而使害虫患上致命的疾病。

同害虫斗争的其他方法还包括制造快速分解的杀虫剂，这种杀虫剂能够杀死害虫，而后在可能影响到环境中其他“成员”之前就已经分解成无毒的成分。

然而随着一些新的生物防治制剂的开始掌握和生产，不祥征兆也在出现：经常在适应的昆虫也能够适应人类的最新武器。例如，一位加利福尼亚科学家在实验室实验过程证明，无论家蝇，或者蚊子，经过十五代以后都具有免疫性，能抵抗以保幼激素为基础制成的杀虫剂。所以，人和昆虫之间的战斗还在继续。（下）

最有效的生物防治有：

激素 科学家们开始认识和模拟调节昆虫生长、发育和繁殖的激素的作用。举例来说，不久前制出了一种化合物，其化学性质类似昆虫在早期发育阶段所形成的保幼激素。这种化合物阻滞无害的幼体成长为讨厌的成蚊。昆虫受到药剂的作用停滞在当时的发育阶段，便在幼虫或蛹的阶段死去。

外激素 昆虫能分泌一种叫作外激素的化学物质并对它产生反应。例如，雌虫分泌的外激素可以将几英里内的同类雄虫招引来。其他的外激素能作为一个群体成员的“识别记号”，可以刺激昆虫之间争斗或迁飞，或者可以用在觅食道路上布设“路标”。将合成的这些化学制剂大量地喷撒在有虫害的田地上可以把昆虫“弄糊涂”，以致雄虫永远找不到雌虫，从而不能与之交配。科学家们还得到一种外激素，它是西部松树雌小蠹虫在找到适宜食物和“筑巢”的树木时，释放出一种吸引其他小蠹虫来聚集的外激素弗隆塔林。

科学家还得到了另一种叫作维尔宾的外激素，这是雄虫在它们选中的树上的雌雄个体的比例相当，不让别的昆虫再向那里“涌”的时候所分泌的。在合成出这两种外激素以后，科学家们用它们喷了一些树。向这些树飞来的虫子都被“弄

苏《在国外》
译载美刊文章

《人与昆虫的战争》

糊涂”了，它们丧失了“筑巢”和交配的本能，在森林中乱飞。

绝育 由于许多种雌虫一生只交配一次，所以迫使它与经放射性照射而绝育的雄虫交配，便能减少昆虫的繁殖。

抗病性植物 植物遗传学方面的专家正在扩大研究培育具有天然毒素或保护系统抵抗特定害虫的植物。美国在一九〇〇年时全部耕地只有不到百分之一的土地种植的是抗病害品种的作物，而到一九六五年时便占了四分之三还要多。一百种以上广泛种植的农作物现在具有抗二十五种害虫的能力。

食肉昆虫和寄生昆虫 以虫治虫的古老想法还在上个世纪末就取得了出色的成绩，那时候美国农业部的专家到澳大利亚，从那儿带回了一百二十九只甲虫，然后放到加利福尼亚的柑桔种植园里，它们消灭了一种为害果树的澳大利亚介壳虫。康奈尔大学的昆虫学家还发现了一种小蜂，能够消灭使花农遭受很大损失的蚧。小蜂把卵产在蚧的身体上，当卵变成幼虫时蚧便死亡，并成为新生蜂的食料。