

华沙条约国政治协商会议在苏举行

【塔斯社莫斯科十一月二十二日电】题：华沙条约缔约国政治协商委员会会议

华沙条约缔约国政治协商委员会例行会议今天在这里开始举行。

列昂尼德·勃列日涅夫向与会者表示祝贺说：

“亲爱的同志们！我能主持华沙条约缔约国政治协商委员会例行会议开幕式感到十分满意。

今天，我们的会议引起了世界舆论的最广泛的注意。人们期待政治协商委员会能对加深缓和，改进欧洲各国、而且不仅是欧洲国家之间的合作给予新的有力推动。让我们尽一切努力来兑现这些期望吧。”

【路透社莫斯科十一月二十二日电】

【塔斯社莫斯科十一月二十二日电】苏联集团的一些共产党领导人和总理今天在克里姆林宫开会，这是华约从一九七六年以来的第一次最高级会议。

东德、匈牙利、保加利亚、捷克斯洛伐克、波兰和罗马尼亚的党首脑同苏联领导人勃列日涅夫一起开会。预料这次会开到明天。

本周的最高级会议是自从卡特总统在华盛顿上任以来，华约讨论东西方关系的第一次重大会议。在卡特上任后，美苏关系中出现了一个紧张而不肯定的时期。

苏联的评论目前把东西方关系中的麻烦完全归咎于美国，而不是归咎于北约的西欧国家。

【美联社莫斯科十一月二十二日电】

【塔斯社莫斯科十一月二十二日电】华约的各成员国领导人今天在这里开会。

自从罗马尼亚在今年八月底接待中国主席华国锋从而再次显示了他们对外政策独立性以来，这次会议将是罗马尼亚领导人齐奥塞斯库同苏联主席勃列日涅夫的第一次面对面对峙。

这里的西方外交官预言，罗马尼亚很可能抵制苏联的这一尝试：在华约的联合宣言中写入强烈支持越南在东南亚同中国对抗。

会议的议程从来没有公布过。预料还有几个重要议题，就是要讨论世界范围的裁军，美

美报《奥委会研究接纳中国问题》

【本刊讯】美国《洛杉矶时报》十一月十八日刊登该报记者肯尼思·赖克的一篇文章，题为《国际奥委会研究接纳中国参加比赛问题》。《可能仿照两个主要联合会驱逐台湾的作法在一九八〇年以前采取行动》，摘译如下：

国际奥林匹克委员会执行干事莫妮克·贝利乌十七日说，在两个重要的国际体育联合会驱逐台湾接纳中国以后，国际奥林匹克委员会不久将开始考虑接纳中国参加奥林匹克比赛的问题。

贝利乌女士是在瑞士洛桑国际奥林匹克委员会总部通过电话说这

表了说明这个英国殖民地派出一个私人经济代表团的意图。他说，二个致力于现代化的讲求实际的中国人说：“我们对中国及其周围地区，包括日本在内，来说都是好的。由于有了团结一致的领导，才可能实现这些‘讲求实际’事情。我认为目前的政策将继续执行下去。这种政策应当是符合全体人民利益的。”

苏限制战略武器会谈的进展情况，北约目前的战略以及苏联集团在非洲、中东和亚洲的政策。

【德新社莫斯科十一月二十二日电】华沙条约组织的政治协商委员会今天开始在这里举行定期会议。

预料会议将讨论东西方缓和问题，并研究一九七六年在布加勒斯特举行上次会议以来的国际政局。

罗马尼亚的齐奥塞斯库总统可望在今天的会上起重要作用。在东方集团中，只有罗马尼亚同中国保持友好的外交和军事关系。

番话的。她说，大陆中国的第一个代表队参加一九八四年在洛杉矶举行的奥林匹克运动会的比赛是可能的，尽管情况似乎发展得很快，甚至可以设想一九八〇年在莫斯科举行的运动会上可能会有中国的竞赛者。贝利乌说，由新西兰的兰斯·克罗斯率领的三个人组成的奥委会代表团上个月访问了中国，代表团提交了一份访问报告，奥委会的执委会将在明年一月份研究。

奥委会主席基拉宁勋爵上月在美国首都华盛顿时对本报记者说，他预料接纳中国的问题将成为明年四月在乌拉圭蒙得维的亚举行奥委会大会上的主要议题。

香港总督麦理浩在东京说 中国讲求实际政策符合人民利益

【合众国际社东京十一月二十二日电】

香港总督麦理浩今天在记者招待会上说，自从毛泽东主席去世以来，中国出现了许多出人意料的事情和令人愉快的意外事情。

他说，二个致力于现代化的讲求实际的中国人说：“我们对中国及其周围地区，包括日本在内，来说都是好的。由于有了团结一致的领导，才可能实现这些‘讲求实际’事情。我认为目前的政策将继续执行下去。这种政策应当是符合全体人民利益的。”

香港总督麦理浩在这次记者招待会主要是为

英报评华沙条约国政治协商会议

《同西方的联系以及中国问题将在会谈中占主要地位》

【本刊讯】英国《金融时报》十一月二十一日刊登伦敦发自维也纳的一篇报道，标题为《同西方的联系以及中国问题将在东方集团的会谈中占主要地位》，摘译如下：

人们预料，定于二十二日在莫斯科开幕的华沙条约国最高级会议将要讨论的主要问题有：东西方关系，尤其是第二阶段限制战略武器会谈和削减军事力量的会谈；苏联提出的建立反华“统一战线”的要求；促进经济上和军事上一体化的行动。这个最高级会议早就该举行了。

在苏联一再警告要注意中国的“冒险的事业”和亚洲发生军事冲突的危险的时候，匈牙利和南斯拉夫的观察家们预言苏联会作出重大努力来建立一个统一战线，这一点要以一项声援越南的宣言的形式附带地宣布。

但是据悉，罗马尼亚党首脑齐奥塞斯库总统上月在布加勒斯特同苏联外长葛罗米柯举行的一次激烈会谈中已拒绝这种压力。

齐奥塞斯库总统和铁托元帅会谈后于上周在贝尔格莱德发表的一项联合公报提到赞成“民主的关系”，赞成在各国共产党和工人党之间互不谴责、互不攻击的情况下“本着建设性的精神”进行长期的对话，虽然这项公报没有直接提到中国。

华沙条约组织并没有成为苏联的一个有效的共同决策的工具。

虽然关键的职务，例如最高司令和总参谋长职务，一向由苏联元帅和苏联官员担任，但是迄今为止，罗马尼亚人成功地挫败了苏联旨在加强军事合作并在对外政策上恢复更大程度的纪律性和一致性的企图。

与此同时，从外交人士方面获悉，苏联极力主张其他成员国增加对越南的军事和经济的援助。

人们还预料，克里姆林宫会指出北大西洋公约组织增加军事开支是中国和西欧国家进行联系的一个环节，克里姆林宫将极力主张华沙条约组织加速军事一体化和增加军事开支。

鉴于莫斯科和北京的矛盾日益尖锐，观察家们猜测，莫斯科会议不仅可能发表一项联合公报，而且可能另外发表一项反华宣言，罗马尼亚不会在这项宣言上正式签字。

合同社报道日本防卫厅对苏联开始利用金兰湾感到严重不安

【合同社东京十一月十八日电】日本防卫

厅对于苏联已开始利用越南的金兰湾做为它的海军基地的消息感到严重不安。

防卫厅认为，由于金兰湾成为俄国人的正

式基地，苏联在太平洋的海军力量将大大加

强。

苏联使用金兰湾将对日本产生严重影响。

因为金兰湾位于中东和日本之间的极为重

要的海上石油通道的中途。

防卫厅认为，一旦出现紧急情况，苏联海

军能够轻而易举地切断这条生命线。在金兰湾

部署能够袭击船队的飞机将造成不可估量的潜

在威胁。

在威

在威

在威

在威

在威

在威

在威

在威

在威

在威

在威

在威

在威

在威

美联社传阿高级官员正秘密布迈丁的健康状况日趋恶化

【法新社巴黎十一月二十一日电】题：布迈丁总统健康状况日趋恶化

据法国医生二十一日证实，阿尔及利亚总统布迈丁的健康状况正在迅速恶化。

某些人士认为，这位阿尔及利亚国家元首患的是膀胱癌；另外一些人士认为，是肾功能严重衰退。事实上，这两种病看来是互相联系的。

法国泌尿专家的意见是明确的：布迈丁患了膀胱癌和肾功能并发症。

【美联社华盛顿十一月二十一日电】美国国务院说，美国已经派出由四名军医组成的医疗小组前往阿尔及利亚为布迈丁总统治病。

【法新社阿尔及尔十一月二十二日电】（法新社特派记者：雅克·莫阿利克）题：布迈丁总统仍处于昏迷状态

阿尔及利亚国家元首在阿尔及利亚“穆斯塔法”医院的急救和泌尿科病房里仍然昏迷不醒，他是在十一月十八日被紧急送进医院的。

十一月二十二日从消息灵通人士处获悉，目前负责阿尔及利亚领导工作的革命委员会的八名成员已被通知“病人快完了”。

阿新社十一月二十日晚突然透露说总统的健康情况需要“加强护理”，从这以后，官方没有提供有关总统健康的任何消息。

护理医生迄今没有发表任何报告。

【美联社阿尔及尔十一月二十二日电】消息灵通人士十一月二十一日说，据传，布迈丁在阿尔及尔一家医院中病情危急，军政权的高级官员开始就选择他未来的继承人一事进行秘密磋商。

《美国新闻与世界报道》文章

《共产党大国在亚洲的战斗 美国陷入新的困境》

【本刊讯】美国《美国新闻与世界报道》十一月二十七日一期刊载一篇分析文章，题为《共产党大国在亚洲的战斗。莫斯科和北京走在一条冲突的道路上。结果是：美国陷入一个新的困境》，摘译如下：

俄国和中国这两个共产党大国之间的全球斗争，看来就要在印度支那触发一场公开的战争了。

美国情报官员说，现在有“充分的证据”证明，得到苏联大力支持越南，正在准备进攻得到中国支持的柬埔寨。河内的目标是：实现它要统治整个印度支那的这一已有长久历史的要求。

被拉进冲突。美国官员认为，中国和苏联都不想直接卷入这种冲突，但是他们谈到了这种“可怕的情况发展”，就是这两个共产党大国将无情地被越来越深地拉进这场现在人们称为的“第三次印度支那战争”。这种争夺在最近几个月已经升级到现在对国际事务具有极大影响的地步。

这种升级的起因是，中国在今年夏初决定发动一个美国官员所说的“大跃进”，在这个运动里中国在全世界

几乎每个敏感地区都对苏联进行挑战。

五月份以来，中共主席华国锋和副总理邓小平已访问了欧洲和亚洲的八个国家，为北京争取朋友，同时设法使人不相信俄国。

更为重要的是，北京加强了同美国和日本的联系。

中日友好条约在遇到苏联强烈反对的情况下仍于八月份签署了，这可以说是全球力量对比中的一个重大变化。这项条约反映东京决心结束它二十年来在对俄、对华关系中采取的骑墙政策而倾向北京。

中国加强与美国的合作同样使苏联领导人忧心忡忡。他们显然担

心这样的危险，就是可能出现一个达成默契的针对苏联的中美军事同盟。

卡特政府准许欧洲的北约盟国向中国出售某些型号的武器进一步增加了苏联的担忧。

这一行动以及旨在突出表明进入了北京和华盛顿加强合作的新时代而采取的其他一些行动，都反映卡特政府作出了这个重大的战略决定：美国和中国在反对苏联扩张主义方面具有同样的利害关系。

苏联领导人对中国外交攻势的范围之广和成就之大感到恐慌。

克里姆林宫正在组织一场反击。莫斯科的官员们正在竭力提出警

告：中美联盟，即使是“非正式的”联盟，将会破坏缓和——这是美国的政策制定者们不会轻率对待的一种威胁。

苏联显示力量。然而正是在印度支那，苏联人正在给中国最有力的打击。在十一月初，他们与越南签署了友好条约，其中暗含着提供军事援助的义务。莫斯科的目的是要在东南亚建立一个从侧翼包围中国的战略据点。

俄国和中国之间正在逐步升级的斗争使卡特政府面临严重的困境：如何能够既加强中国的力量，又保持与俄国的缓和，从而恰当地照顾到美国的利益。

【本刊讯】英国《外事报道》

十一月十五日以《俄国为化学战而武装其盟国》为题报道：

可靠的北约人士说，最近在东德建立了两个中心，训练人民军的特种部队进行进攻性的化学战和生物战。一个训练中心隶属于设在莱比锡的东德陆军司令部；另一个隶属于新勃兰登堡的卫戍部队。

这两个东德训练中心所使用的装备是苏联提供的。俄国人正在为

英报报道 《俄国为化学战而武装其盟国》

增加化学武器的储存而进行大量投资。他们把BM—21一百二十二毫米的火箭发射器给了东德人，作为发射内含氢氰化合物这样的化学物质在内的生物弹头的手段。如本刊所说，使用BM—21的火箭部队的一个营，一气可以向一个敌人目标发射七百二十发化学炮弹。

苏联的化学战装备也出现在老挝，可能还有柬埔寨。在老挝，越

南飞行员从苏联制造的

战斗机上把含有毒瓦斯的炸弹扔到苗族人的村庄。这种炸弹放出浓烈的绿色、黄色或红色烟雾，引起严重的呕吐和腹泻，常常造成慢慢的痛苦的死亡。金边电台十一月七日宣称，越南军队的一百〇五毫米迫击炮，用也含有毒瓦斯的炮弹四次轰击了柬埔寨腊塔纳基里省的瓦亚道村。越南对这些都予以否认，但是这并不能证明没有此事。

美「人民圣殿」教派成员四百人在圭亚那营地集体自杀

前去调查教派情况的美国议员瑞安等五人在营地被杀害

【美联社乔治敦十一月二十日电】政府官员今天说，在人民圣殿教派的营地发现了至少三百八十三具男女和儿童的尸体，有些是开枪打死的，据说大部分是自己服毒死的，该教派的成员伏击打死了（前去调查的）五名美国人，包括美国国会议员莱奥·瑞安。

官员们说，在死者中有该教派的领导人、他的妻子和他的一个孩子，他们显然全都是服毒死的。

圭亚那情报部长菲尔德一里德利说，不知道该营地其余的五百人到七百人下落，但是他们显然逃入这个南美洲国家的西北端的周围丛林中去了。圭亚那情报部长菲尔德一里德利说，从该营地逃出来的一个目击者告诉当局说，“给他们服毒药，他们排队服毒。”据说，这个目击者说，毒药放在一只什么桶里。未经证实的消息说，使用了杀虫剂。

瑞安去圭亚那调查指责琼斯和人民圣殿教派犯有普遍虐待成员罪的控告。四十六岁的琼斯有七个孩子，五十年代在印第安纳波利斯创建了这个教派，公开宣布，宗旨是消灭阶级差别。琼斯在迁往加利福尼亚后成为一个政治人物，为自由事业而征战，最终被任命为旧金山住房局局长。但是，有关他对该教派进行非正统的、专权的控制的消息导致他辞去那个职务。他称这些指控是“无耻的谎言”，于是在一九七七年八月带着大约一千二百名追随者前来圭亚那。他们的农业公社的目标是达到自给自足。

【合众国际社乔治敦十一月二十一日电】当局今天说，他们从一个丛林公社中找到了四百多具尸体和一百万美元的黄金和现金。在这个丛林公社，美国的宗教狂热分子毒打了他们的孩子和供玩赏的动物，然后从祭坛的一口大锅中吞下一剂紫色氰化物合剂。

【美联社华盛顿十一月二十日电】卡特总统今天听取了国务卿万斯和国防部长布朗关于在圭亚那的一个美国教派发生谋杀和集体自杀后，美国政府正在采取的步骤的汇报。

白宫新闻秘书鲍威尔对记者说，卡特对这次丛林中发生的悲剧“个人是关心的”。卡特昨天为加利福尼亚州众议员瑞安被杀害事发表了声明。

端详我本人在机床上工作时的照片。当然这不是为了自我欣赏。这样我可以以“旁观者”的立场更好地观察自己。如果镜子中的我驼背，我就把腰背挺直。我发现，姿势不对，人在机

床上干活很容易累。”

有一次他从镜子里“看到”自己为了拿加工件，向零件箱走了一步，而这一步是多余的。于是他在车架上按了两个金属箱。从一个箱里取加工件，成品放入另一箱中。

“休息”。有时他也会因为相同的零件和重复的操作而分散注意力，使神经反应变得迟钝。博戈莫洛夫对这种现象并不紧张。他关上机床，坐在小桌旁安静二至三分钟。

博戈莫洛夫解释说：“心理学家建议，在紧张活动中，应短期‘间断’。”

“个人主义”。博戈莫洛夫同所有担任具体工作的人一样，努力“按自己的方便调整”自己的机床。即按自己的个儿和自己双手伸展方便进行调整。

博戈莫洛夫证明说，任何东西都不仅应当随手可得，而且应当按主人的“技能”设计。就拿装零件的箱子说，工艺员把它定为放六个零件，而博戈莫洛夫却把它做成有三十个空位的。为什么要这么多呢？全部秘密在于，开机时间和准备时间应严密配合。机床自行加工零件时，铣工正好可以装三十个零件，而他旁边的工人，只能装六个零件。

苏报报道 《博戈莫洛夫操作法》

介绍苏工人博戈莫洛夫千方百计提高劳动生产率的情况

博戈莫洛夫看看秒针就可知道什么地方浪费了时间，什么地方可以省一半时间。

“实验”。博戈莫洛夫喜欢实验：把一块厚木板、锤子和钉子交给同他谈话的人，说：“你把钉子钉到板上去！”然后在旁边仔细观察你如何比划，如何用锤子。而后他自己拿起钉子，一下子就把钉子钉进去。铣工干吗要练钉钉子呢？

生理学家说：博戈莫洛夫在机床上的所有常用动作都是干净利落的。这有好处吗？就用的力量和花的时间来说，一可顶十。譬如，他快速转动进给手轮，可以一下子把它停住，而且丝毫不差。

博戈莫洛夫有说服力地说：“工作时，忙乱、停顿、盲目乱跑和瞎找应该马上拿到的东西，很易使人疲劳。”

“镜子”。侧面镜是博戈莫洛夫从司机那儿得到的启示。机床上放上这种镜子后，可以帮助铣工不用回头看就能准确地操纵有刻度的把手。

博戈莫洛夫笑着说：“能节省时间吗？一个班本来要回头两千次。”

这是不值得注意的小事吗？可能。但这反映了有聪明才智的人在很少有人探索的地方进行的探索。

“照片”。“可能有人会觉得奇怪，我仔细

【本刊讯】苏联《社会主义工业报》十月二十二日刊登切特卡列夫发自列宁格勒的一篇报道《博戈莫洛夫操作法》，介绍苏联工人博戈莫洛夫千方百计提高劳动生产率的情况，摘译如下：

先说一下事实：没有一个机工能达到博戈莫洛夫的生产定额已有十年了。他的劳动赢得了荣誉：列宁格勒印刷机制造厂铣工博戈莫洛夫的胸前挂着二枚红旗劳动勋章。一九七八年，打开了第十一个五年计划第一页的共产党员博戈莫洛夫被提名为苏联国家奖金获得者。

那么能赶上博戈莫洛夫吗？当然能。是不是要有特别发明。但是过了半年，博戈莫洛夫还是领先，这已经过多次验证。因为博戈莫洛夫另有诀窍。他不断加快速度，把工作安排得上班时不浪费一秒钟。

这就是他发明的实质。

“事实是这样吗？”——任何一位了解机床工工作原因的专家都会这样问。

结果是最好的回答。许多年来他几乎每天都超额二倍完成自己的班生产任务。我并不隐瞒：博戈莫洛夫工作法的每个因素都是出乎意料的，而且是有某种争论的。他乐意参加争论，而且每次都能证明自己是正确的。

“钟”。博戈莫洛夫在机床上挂着一个钟，钟就在眼睛前方，很易看到。他说：“这可以培养时间观念，有助于保持速度。”

美报就苏联埃塞俄比亚条约发表评论

《苏联人加强在非洲之角的立足之地》

【本刊讯】美国《基督教科学箴言报》十一月二十一日刊登一篇评论，题为《苏联人加强在非洲之角的立足之地》，摘译如下：

克里姆林宫已表明了它对埃塞俄比亚军事统治者承担的义务的深度。埃塞俄比亚让莫斯科在非洲之角获得了一个立足点。这个立足点俯视着经过红海之口通向四面八方的石油航道。

莫斯科在十一月二十日在克里姆林宫同埃塞俄比亚签订了一项正式的和友好条约，从而使它对亚的斯亚贝巴承担的防御义务升了级，它还企图补偿它在埃塞俄比亚邻国索马里遭到的损失。

这项条约还把埃塞俄比亚列入了一个特殊范畴。苏联人同东欧外面的只有少数几个盟友，如越南、印度、安哥拉和莫桑比克签订过类似条约。

尽管苏联人给予埃塞俄比亚领导人门格斯图中校的这次访问以隆重欢迎，但莫斯科的外交人士指出，在这两个国家之间至少有两个重大的分歧之处。

一个分歧在于，埃塞俄比亚政府在给它本国打上它自己的马克思主义方式的烙印方面应该走得更快？苏联人一直在力促埃塞俄比亚不要忙于建立一个由马克思主义者和其他人士组成的新党。显然苏联人的这一要求取得了一些成功。据认为莫斯科仍在力促门格斯图效法南

也门，要他从容不迫地准备基础，免得冲得太快，冒更多麻烦的风险。另一个分歧之点在于如何对待同北部厄立特里亚叛乱分子发生的十七年内战。据说门格斯图想对叛乱分子发动一场大规模战争，使用尽可能多的古巴士兵和苏联顾问。但他目前的攻势似乎陷于停顿。叛乱分子极其顽强，纪律严明，并熟知地形。

据说苏联人在迫使门格斯图谈判一项和平解决办法。苏联人认为，门格斯图政府必须马上享有和平，以便巩固经济秩序，并抵御住国内其他若干叛乱集团的反对。

据认为，克里姆林宫还急于避免同它的两个阿拉伯盟友发生不必要的磨擦，因为它目前正在尝试使越来越多的阿拉伯国家反对埃及，反对戴维营协议。叙利亚和伊拉克同厄立特里亚叛乱分子都有联系，如果他们看到苏联和古巴积极勾结一起反对叛乱分子是会感到不安的。

【本刊讯】英国《泰晤士报》十一月二十一日载文说：埃塞俄比亚今天同苏联签订了一项友好合作条约。条约可能不会大大改变苏联的支援程度，但在心理上具有重大意义。

俄国人认真地看待这些条约，并花了长时间来制订关于共同承担义务，特别是关于军事条款的措词。一位西方外交官评论说，“很象一项婚约，想要白头偕老。如果真的离婚，事情就可能变得乱七八糟，就象我们看到的埃及和索马里的情况那样。”

【美联社德黑兰十一月二十一日电】在沙赫里亚尔电站的二千名工人，对伊朗国王巴列维的统治发动了一次抗议罢工之后，军队开进了沙赫里亚尔电站。

全副武装的部队守卫着离这一伊朗首都八十八公里的工厂。该厂供应这个城市所需电力的一半。

在工人罢工引起这个城市许多地方停电，迫使一些工厂和企业关门之后，已由军队的技术人员操纵控制装置。

德黑兰军事指挥部宣布，当军队向对在该市北部的治安部队扔石头的六百个反对伊朗国王的示威游行开枪时，有一人被打死，二十人被打伤。

这次开枪是几天以来第一次爆发严重的事端，但是与四处不断发生的工业破坏一道，它着重表现了对伊朗国王的日益激烈的反对。

据官方统计，从一月份以来，针对这位独裁君主的政治和宗教骚乱中，已有一千一百人被打死。

【合众国际社德黑兰十一月二十一日电】发电站职工举行的部分罢工今天使一些发电厂停工，使德黑兰市部分商业区瘫痪。

这次停电是在电力雇员扬言要切断电力供应，以作为对电视和电台新闻检查的抗议之后发生的，由于报纸发生了持续两周之久的罢工，电视和电台成了德黑兰唯一的消息来源。

他们还向首相爱资哈里将军的政府提出了一系列政治要求，其中包括结束军管。据报道，在伊朗东部的圣城马沙丁二十日晚又发生了骚乱。正在罢工的能源部的雇员在他们的政治要求得到满足之前不肯返回他们的工作岗位。

伊朗电业工人罢工

德黑兰许多地方停电

【路透社莫斯科十一月二十一日电】伊拉克国防部长阿·海拉尔为首的伊拉克军事代表团应苏共中央政治局委员、苏联国防部长乌斯季诺夫的邀请，于今天抵达莫斯科进行正式访问。

【塔斯社莫斯科十一月二十一日电】根据阿富汗民主主义人民党中央总书记阿富汗·塔拉基应苏共中央、苏联最高苏维埃主席团和苏联政府的邀请，将在今年十二月上半月对苏联进行正式友好访问。

【班达拉奈克夫人当选新自由党临时主席】

【法新社科伦坡十二月十二日电】班达拉奈克夫人的斯里兰卡自由党昨晚通过了新党章，并选举她为“临时主席”。

【英·甘地宣誓就任印会议员】

【合众国际社新德里十二月二十日电】英迪拉·甘地在离开了二十个月之后，今天在大约四百名议员的嘲笑和欢呼声中再次进入议会。甘地夫人按照传统宣誓遵守印度宪法和议会的规则。

【印农业部长谈印水灾造成的严重损失】

【法新社新德里十二月二十日电】议会今天听到报告说，印度最近的水灾中共有二千一百七十八人死亡。

农业和灌溉部长巴纳拉在下院说，受灾最重的是西孟加拉邦，有八百一十三人死亡，北方邦死了七百零二人，喜马偕尔邦死了一百七十二人，比哈尔邦死了一百六十人。他说，受灾人数共为六千七百多万人，受损失的庄稼达九百二十多万公顷。

【路透社贝尔格莱德十一月二十一日电】孟加拉国总统齐亚·拉赫曼今天抵达这里，同铁托总统和其他南斯拉夫高级官员就双边合作、不结盟运动和主要的国际问题进行为期三天的会谈。

齐亚将军抵达后，两位总统即刻举行了政治会谈。

官员们说，会谈将集中讨论八十六国不结盟运动在明年哈瓦那最高级会议之前的活动，以及改善双边政治和经济关系问题。

孟加拉总统齐亚·拉赫曼抵南访问

《世界时代》文章 《巴西大规模地出售汽车》

【本刊讯】在伦敦出版的《世界时代》周刊十一月二日登载一篇关于巴西的文章，题为《巴西大规模地出售汽车》，副题为《一度被认为不发达的巴西现在大规模生产欧洲和美国的汽车》，摘译如下：

在巴西今年将第一次出售一百万辆汽车。在几年的萧条之后，汽车业在销售方面猛升几乎百分之二十。

在巴西的五家汽车制造厂中的四家——大众汽车厂、通用汽车厂、福特汽车厂和菲亚特汽车厂——取得良好的成绩。克莱斯勒汽车厂的销售量下降了。

但是，也许比国内市场上的销售更给人留下深刻印象的是出口。汽车、在其它国家装配的材料、零件将为巴西

挣得十二亿美元，比去年增加百分之四十。

现在向六十个国家出售的汽车业的出口将多少有助于弥补由于大豆歉收和咖啡、食糖价格下跌而造成的国际收支差额。

关于巴西汽车业的销售有两个显著的事实：一是，大部分汽车出口到第三世界国家，特别是出口到非洲、其它拉美市场和远东市场；二是，大多数公司向它们在欧洲和美国的母公司供应零件。

巴西制造的汽车是结实的。它们必须结实，因为，虽然柏油马路在过去几年大大增加了，仍然只铺筑了五万公里。一百多万公里仍是难走的泥路，在夏季尘土很厚，在漫长的雨季往往是一脚深的泥

元的零件和机器。这是因为制造汽车的机器几乎全部必须进口。这里的汽车工业正在经历一个扩充阶段。

汽车厂相信，在巴西，需求量将继续上升。现在仍然是十八个巴西人只有一辆汽车，在阿根廷和委内瑞拉，十一人有一辆汽车，比欧洲和美国就落后得多了。

随着人民的收入继续提高，需求量应该增加。只有一个障碍：缺少燃料。

【本刊讯】阿根廷《号角报》十一月五日报载一篇文章，题为《巴西汽车工业的强大力量》，摘译如下：

巴西一家主要工厂的领导人把生产一百万辆汽车作为今年的指标，从截止五月份所知

的结果可以设想，这个指标将近完成。

巴西的汽车工业具有活力，尽管面临一些困难，象在整个世界上这种工业所处的情况那样。企业的投资计划说明了这一点，如最近宣布大大扩大大众汽车厂设备，这家工厂是市场的主要供应者。“沃尔沃”厂自一九七九年九月份起将生产公共汽车底盘。底盘国产的指数将为百分之八十。沃尔沃厂也将生产可乘一百二十人的公共汽车。前次进入巴西市场的斯堪的亚厂和梅塞德斯一本茨厂也面临扩大计划。

在巴西，该工业的百分之五十集中于大众汽车公司，在此比例中，百分之四十属于生产最廉价的汽车，供中等收入的阶层用。第二

阿根廷《号角报》文章《巴西汽车工业的强大力量》

【本刊讯】英国《伦敦新闻画报》周刊去年八月份的一期刊登帕特里克·穆尔的一篇文章，题为《变幻无穷的太阳》，摘译如下：

我们的全部生活都有赖于太阳，没有太阳我们就无法生存，甚至连地球本身也不能存在。太阳能量输出的任何显著的变化，对我们都将是一场灾难。在地球的漫长历史中，对它有影响的冰河时期，很可能是由于传送到地球上来的太阳热量的轻微变化造成的。但是假如发生一次大的变化的话，那就意味着我们所知道的一切生命的毁灭。幸运的是：太阳在它的壮年时期是一个稳定的、表现良好的星球，是一个典型的主序星球，我们知道它是怎样产生能量的。燃烧并不是通常意义上的那种燃烧。如果一个完全用煤构成的象太阳那么大的物体猛烈地燃烧，放出同真太阳同样大的能量的话，那么，它是维持不了多久就会烧光的。但是我们有足够的根据证明地球的年龄是四十五亿至五十亿年，而太阳比起地球来当然更要年长了。太阳之所以能够燃烧这么长久，其奥秘就在于所谓的核转化。在太阳内部有着巨大的压力，温度高达摄氏一千四百万度左右，构成太阳这个球体的主要成份——氢，产生着奇异的变化。大致地说，氢被转变成另一种元素——氦。四个氢核构成一个氦核。每次转化都放出少量的能量，并失去一小部分质量。能的释放引起太阳发光。质量的损失每秒钟达四百万吨，但是用恒星的标准来看，这是微不足道的。我们无须担心，太阳至少五十亿年不会有巨大的变化。

然而，太阳决不象它看上去那样平静和无变化。它的表面可能被一种称之为太阳黑子的黑斑所干扰。太阳光亮的表面叫光球层，它的平均温度是摄氏六千度，一个黑子比它低两千度，所以与太阳相比，黑子就呈黑色。（尽管如此，如果看到一个黑子本身在闪光的话，那么它的亮度要比一个弧光灯强。）太阳黑子与强大的磁场相联系，一个活动的黑子群可以产生叫做“耀斑”的

英刊文章《变幻无穷的太阳》

现象，这种“耀斑”放射出的粒子穿过太阳与地球之间九千三百万英里的空间，并影响到我们的上层大气层。

十九世纪中叶，一个名叫施瓦布的德国业余天文学家对太阳进行了艰苦的逐日观察，宣布了一项重大的发现。（我还要重复我曾无数次地提出过的警告：决不要使用任何望远镜去直接观察太阳，即使加用黑滤色镜也不行。不然，差不多可以肯定会造成终身失明。研究太阳唯一可行的办法是，把太阳的影像投射到在望远镜目镜后面的屏幕上。）太阳是一个自行变化的星球，它每隔十一年左右就有一次大的活动期，这时太阳黑子是常见的。然后活动降到最小量，十一年以后活动再上升到最大量。经过仔细的验证，施瓦布的发现肯定是正确的。十一年黑子周期的理论已经毫无疑问地确立了，因而一九四七年、一九五八年和一九六九年都是最大量活动期。下一次应该是一九八〇年了。回顾十八世纪的早期记载，尽管在时间上和在最高强度方面略有变化，但这个周期大体上是有规律的。

在这之后，英国天文学家蒙德于一八九四年取得了一项惊人的发现。他通过观察过去的记录，发现在一六四五和一七一五年这个时期中，太阳几乎一点黑子也没有；太阳的周期似乎中止了。诚然，记录是不完全的，但是没有黑子看来是十分肯定的。蒙德对此现象确信无疑。一八九〇年，他发表了关于这个题目的一篇初步的论文，德国天文学家斯波瑞也曾提及这篇文章。但是不知什么原因，他的发现并没有引起多大的关注。

最近，主要是埃迪对全部情况重新进行了研究。我们对被称为“蒙德最小量活动”的理论可以不必再怀疑它的真实性了。这里有许多间接的证据，其中之一就是在整个这个时期里，事实上没有极光。极光是由太阳放射出来的带电粒子所产生的，这种粒子向地球的磁极大量降落，然后产生我们可以看得见的那种色彩鲜艳的红光——在北半球的是北极光；在南半球的是南极光。显然，当太阳活跃的时候，极光是常见的。

树木年轮的生长看来是受太阳黑子周期的影响的，所以它们在“蒙德最小量活动”期间所显示的情况是异常的。还有一种证据是由日冕提供的，所谓日冕就是在很稀少的日全食的时候可以看到太阳周围出现一种美丽的珍珠色的光辉。这时，几分钟的功夫，月亮就正好移到太阳的正前面，遮住了这个光耀夺目的光球。埃迪研究了在“蒙德最小量活动”期间日食的一些报告，并且作出结论说，在那个时期里，日冕也消失了。在检查了更早期的、非常零碎的记录之后，他得出这样的结论：在一四〇〇年和一五一〇年期间也存在一个类似的无黑子时期。

自一七一五年以来，确实是十一年一个周期，但是并不是所有的最大量活动都是相等的。在一七九〇年和一八二〇年期间，虽然黑子量相

当多，但最大量活动却低于平均量。

在现代，一九五七年至五八年的最大量活动是历来最旺盛的，它发生在所谓的国际地球物理年（实际上持续了十八个月）。当时世界各国科学家进行合作，有计划地研究地球和足以影响地球的一切因素。一九四七年的最大量活动也是显著的，顺便说一下，它还产生了第一次记录到的最大的黑子群。相比之下，一九六九年的最大量活动就低了，大约只有前者强度的一半。

一九六九年至一九七〇年以后，活动量减退了，这是可以预料的，在前几年里有好几个星期一点黑子都没有。这种情况在最小量活动时期并不算是不正常，但是目前应该是太阳再次有相当多的活动的时候，但它却没有表现出来。整个一九七六年到一九七七年上半年，黑子都是很稀少的。这就难免会使人认为，我们正在进入另一次“蒙德式的最小量活动”时期，黑子周期大概要再一次中止。

一些评论还谈到太阳黑子可能与英国气候有联系。十七世纪八十年代，正处于“蒙德最小量活动”的中期，当时冬天特别寒冷：泰晤士河连续几年都结冰，集市可以在冰上举行。在一七九〇年到一八二〇年之间，冬天也是寒冷的，尽管周期仍然存在，但是已有所缓和。我们大家都还记得反常的一九七六年夏天吧，那一年英国上空天骄阳似火，我们大家经历了记忆中最干旱的一个夏天。当时的太阳几乎没有黑子显现出来。

另外还有和中微子有关的难于理解的一点。中微子是一种没有质的无电荷粒子，所以很难发现它。根据各种理论，人们认为太阳应该放射出大量的中微子。为了发现它，建造了一种不妨叫做“下望远镜装置”。事实上，中微子探测器完全不象一部真正的望远镜。它的基本部分是一个巨大的起清洗作用的液体的罐子，放在地面以下一英里的矿底。只有中微子才能穿透到这么深的地方，据信，有时候，一个中微子与液体物质相互作用而产生氦，而氦是能够测量出来的。到目前为止，结果和理论形成了尖锐的矛盾，看来太阳放射出的中微子比它应该放射的要少得多。宣称这种结果已成定局恐怕还为时过早。苏联现在正以大得多的规模建造类似的装置。但也有一两位天文学家认为目前在太阳内部很深的地方，状况是不正常的。

要作结论必须谨慎。比如我们必须记住英国的气候只是当地的现象；我们这儿夏天酷热异常，这并不意味着地球温度的普遍提高。同样，目前太阳黑子的稀少，也不表明预期在一九八〇年左右到来的最大量活动时期就不会出现。依我之见，活动完全有可能在以后几个月中逐步上升，最大量活动期会按时发生，即使它可能会相对地低一些。

我们发现“蒙德最小量活动”的现象的确实存在，这只能说明这一事实：尽管我们取得了许多现代的进展，但是我们至今还远远不了解太阳是怎样活动的。对于太阳的活动，也许远不象我们在几十年前所认为的那样容易预测。

委内瑞拉一牧场主改用干饲料和灭虱方法提高牛奶产量

【本刊讯】委内瑞拉《国民报》十月二日以《孔乔·基哈达把其庄园的牛奶产量提高到了日产一万公升》为题报道：

（原编者按：他用干饲料代替青饲料，并提供了一种通过破坏扁虱繁殖周期来消灭扁虱的方法。）

牧场主孔乔·基哈达说，他用干饲料代替青饲料来喂养的牛，把其庄园的牛奶日产量提高到一万公升。他说，他

的这个经验对于畜牧业者和科学家是不足为奇的。基哈达说，他用干饲料代替青饲料后，使得每头牛的日产奶量从六点七公升增加到十二点三公升。他提醒说，脱水饲料是在饲料营养成分蛋白质、碳水化合物和矿物质含量最高的季节收割的。他说他取得成绩的道理十分简单，并且可以把它公开。一头牛为了要得到它所需要的足够营养，大约需要吃下一百公斤

青饲料。牛不可能吃这么多，因为一百公斤青饲料中含有的八十五公斤的水在牛的肚子里不可能盛得下。相反，十

基哈达说，在二百五十公顷的土地上每年实行轮种，收一次玉米，再收一次高粱，完全可以供养二千五百头产奶的牛。他说，他为了了解畜牧业生产各方面情况，他同样地参观了美国的农场和牧场以

及苏联的集体农庄。他通过这种方式取得了知识，加上他十七年的饲养经验，使他取得了目前在他的牧场正在应用的这些有益经验。

基哈达说，消除牲畜身上的扁虱在热带地区给奶牛传染疾病的风险是可以做到的。他指出，在他的庄园里，这种昆虫已完全被控制住。他每十五天给每头牛用有效的消毒剂洗一次澡，就是为了这个目的。这样一来就破坏了这种扁虱的繁殖周期，其周期是十八天。

【本刊讯】南朝鲜《东亚日报》十一月四日以《培养天敌，消灭山林害虫》为题报道：

山林厅决定，从明年开始，重点繁殖天敌，以取代过去以农药为主消灭山林害虫的方法。过去，由于大量使用农药，产生了副作用，益虫——天敌不断死亡，山林自身消灭害虫的能力不断减退。为了防止这种现象，山林厅才决定采取这种措施。至十二月底，山林厅将在除济州道之外的全国八个道建立面积各为一百坪的天敌繁殖室，大量繁殖过去只是在林业试验场培养的天敌。

山林厅说，在过去一段时间里，由于在林业试验场人工培养成功了松叶黑蝇的天敌黑蛀虫和松蛾的天敌使松蛾僵死的病菌，现在能够正式大量繁殖了。同时，现在已研究出白火蛾的天敌“N型病毒”，并找到了人工繁殖吃各种害虫的草青蛉和并瓢虫的方法。

松叶黑蝇的天敌黑蛀虫，是寄生在黑蝇身体里杀死黑蝇的，今年只是在五十公顷的林场繁殖了这种黑蛀虫。山林厅决定，明年要扩大到七十二倍，在三千六百公顷的林场里繁殖，使每一公顷林场有二万只黑蛀虫。

使松蛾僵死的病菌是通过松蛾的皮肤进入体内而杀死松蛾的。这种病菌明年将增加百分之五十，在二十四万公顷的林场使用。这次研究出来的白火蛾的天敌N型病毒，明年将第一次在五百公顷的林场里加以繁殖。另外，从明年开始，林业试验场病虫害研究部将正式进行人工繁殖吃松蛾、白火蛾、壳虫、纳、蜚虻等山林害虫的草青蛉和并瓢虫的试验，从一九八〇年开始使用。几年前，在山上和田野里还经常可以看到草青蛉和并瓢虫，但是，由于不断地大量使用农药，这种益虫变得稀贵起来了。山林厅人士说，只有在必要的地区才能撒农药，要消灭那种胡乱使用农药而引起的副作用。

【本刊讯】英国《伦敦新闻画报》周刊去年八月份的一期刊登帕特里克·穆尔的一篇文章，题为《变幻无穷的太阳》，摘译如下：

我们的全部生活都有赖于太阳，没有太阳我们就无法生存，甚至连地球本身也不能存在。太阳能量输出的任何显著的变化，对我们都将是一场灾难。在地球的漫长历史中，对它有影响的冰河时期，很可能是由于传送到地球上来的太阳热量的轻微变化造成的。但是假如发生一次大的变化的话，那就意味着我们所知道的一切生命的毁灭。幸运的是：太阳在它的壮年时期是一个稳定的、表现良好的星球，是一个典型的主序星球，我们知道它是怎样产生能量的。燃烧并不是通常意义上的那种燃烧。如果一个完全用煤构成的象太阳那么大的物体猛烈地燃烧，放出同真太阳同样大的能量的话，那么，它是维持不了多久就会烧光的。但是我们有足够的根据证明地球的年龄是四十五亿至五十亿年，而太阳比起地球来当然更要年长了。太阳之所以能够燃烧这么长久，其奥秘就在于所谓的核转化。在太阳内部有着巨大的压力，温度高达摄氏一千四百万度左右，构成太阳这个球体的主要成份——氢，产生着奇异的变化。大致地说，氢被转变成另一种元素——氦。四个氢核构成一个氦核。每次转化都放出少量的能量，并失去一小部分质量。能的释放引起太阳发光。质量的损失每秒钟达四百万吨，但是用恒星的标准来看，这是微不足道的。我们无须担心，太阳至少五十亿年不会有巨大的变化。

然而，太阳决不象它看上去那样平静和无变化。它的表面可能被一种称之为太阳黑子的黑斑所干扰。太阳光亮的表面叫光球层，它的平均温度是摄氏六千度，一个黑子比它低两千度，所以与太阳相比，黑子就呈黑色。（尽管如此，如果看到一个黑子本身在闪光的话，那么它的亮度要比一个弧光灯强。）太阳黑子与强大的磁场相联系，一个活动的黑子群可以产生叫做“耀斑”的

英刊文章《变幻无穷的太阳》

现象，这种“耀斑”放射出的粒子穿过太阳与地球之间九千三百万英里的空间，并影响到我们的上层大气层。

十九世纪中叶，一个名叫施瓦布的德国业余天文学家对太阳进行了艰苦的逐日观察，宣布了一项重大的发现。（我还要重复我曾无数次地提出过的警告：决不要使用任何望远镜去直接观察太阳，即使加用黑滤色镜也不行。不然，差不多可以肯定会造成终身失明。研究太阳唯一可行的办法是，把太阳的影像投射到在望远镜目镜后面的屏幕上。）太阳是一个自行变化的星球，它每隔十一年左右就有一次大的活动期，这时太阳黑子是常见的。然后活动降到最小量，十一年以后活动再上升到最大量。经过仔细的验证，施瓦布的发现肯定是正确的。十一年黑子周期的理论已经毫无疑问地确立了，因而一九四七年、一九五八年和一九六九年都是最大量活动期。下一次应该是一九八〇年了。回顾十八世纪的早期记载，尽管在时间上和在最高强度方面略有变化，但这个周期大体上是有规律的。

在这之后，英国天文学家蒙德于一八九四年取得了一项惊人的发现。他通过观察过去的记录，发现在一六四五和一七一五年这个时期中，太阳几乎一点黑子也没有；太阳的周期似乎中止了。诚然，记录是不完全的，但是没有黑子看来是十分肯定的。蒙德对此现象确信无疑。一八九〇年，他发表了关于这个题目的一篇初步的论文，德国天文学家斯波瑞也曾提及这篇文章。但是不知什么原因，他的发现并没有引起多大的关注。

最近，主要是埃迪对全部情况重新进行了研究。我们对被称为“蒙德最小量活动”的理论可以不必再怀疑它的真实性了。这里有许多间接的证据，其中之一就是在整个这个时期里，事实上没有极光。极光是由太阳放射出来的带电粒子所产生的，这种粒子向地球的磁极大量降落，然后产生我们可以看得见的那种色彩鲜艳的红光——在北半球的是北极光；在南半球的是南极光。显然，当太阳活跃的时候，极光是常见的。

树木年轮的生长看来是受太阳黑子周期的影响的，所以它们在“蒙德最小量活动”期间所显示的情况是异常的。还有一种证据是由日冕提供的，所谓日冕就是在很稀少的日全食的时候可以看到太阳周围出现一种美丽的珍珠色的光辉。这时，几分钟的功夫，月亮就正好移到太阳的正前面，遮住了这个光耀夺目的光球。埃迪研究了在“蒙德最小量活动”期间日食的一些报告，并且作出结论说，在那个时期里，日冕也消失了。在检查了更早期的、非常零碎的记录之后，他得出这样的结论：在一四〇〇年和一五一〇年期间也存在一个类似的无黑子时期。

自一七一五年以来，确实是十一年一个周期，但是并不是所有的最大量活动都是相等的。在一七九〇年和一八二〇年期间，虽然黑子量相

当多，但最大量活动却低于平均量。

在现代，一九五七年至五八年的最大量活动是历来最旺盛的，它发生在所谓的国际地球物理年（实际上持续了十八个月）。当时世界各国科学家进行合作，有计划地研究地球和足以影响地球的一切因素。一九四七年的最大量活动也是显著的，顺便说一下，它还产生了第一次记录到的最大的黑子群。相比之下，一九六九年的最大量活动就低了，大约只有前者强度的一半。

一九六九年至一九七〇年以后，活动量减退了，这是可以预料的，在前几年里有好几个星期一点黑子都没有。这种情况在最小量活动时期并不算是不正常，但是目前应该是太阳再次有相当多的活动的时候，但它却没有表现出来。整个一九七六年到一九七七年上半年，黑子都是很稀少的。这就难免会使人认为，我们正在进入另一次“蒙德式的最小量活动”时期，黑子周期大概要再一次中止。

一些评论还谈到太阳黑子可能与英国气候有联系。十七世纪八十年代，正处于“蒙德最小量活动”的中期，当时冬天特别寒冷：泰晤士河连续几年都结冰，集市可以在冰上举行。在一七九〇年到一八二〇年之间，冬天也是寒冷的，尽管周期仍然存在，但是已有所缓和。我们大家都还记得反常的一九七六年夏天吧，那一年英国上空天骄阳似火，我们大家经历了记忆中最干旱的一个夏天。当时的太阳几乎没有黑子显现出来。

另外还有和中微子有关的难于理解的一点。中微子是一种没有质的无电荷粒子，所以很难发现它。根据各种理论，人们认为太阳应该放射出大量的中微子。为了发现它，建造了一种不妨叫做“下望远镜装置”。事实上，中微子探测器完全不象一部真正的望远镜。它的基本部分是一个巨大的起清洗作用的液体的罐子，放在地面以下一英里的矿底。只有中微子才能穿透到这么深的地方，据信，有时候，一个中微子与液体物质相互作用而产生氦，而氦是能够测量出来的。到目前为止，结果和理论形成了尖锐的矛盾，看来太阳放射出的中微子比它应该放射的要少得多。宣称这种结果已成定局恐怕还为时过早。苏联现在正以大得多的规模建造类似的装置。但也有一两位天文学家认为目前在太阳内部很深的地方，状况是不正常的。

要作结论必须谨慎。比如我们必须记住英国的气候只是当地的现象；我们这儿夏天酷热异常，这并不意味着地球温度的普遍提高。同样，目前太阳黑子的稀少，也不表明预期在一九八〇年左右到来的最大量活动时期就不会出现。依我之见，活动完全有可能在以后几个月中逐步上升，最大量活动期会按时发生，即使它可能会相对地低一些。

我们发现“蒙德最小量活动”的现象的确实存在，这只能说明这一事实：尽管我们取得了许多现代的进展，但是我们至今还远远不了解太阳是怎样活动的。对于太阳的活动，也许远不象我们在几十年前所认为的那样容易预测。

委内瑞拉一牧场主改用干饲料和灭虱方法提高牛奶产量

【本刊讯】委内瑞拉《国民报》十月二日以《孔乔·基哈达把其庄园的牛奶产量提高到了日产一万公升》为题报道：

（原编者按：他用干饲料代替青饲料，并提供了一种通过破坏扁虱繁殖周期来消灭扁虱的方法。）

牧场主孔乔·基哈达说，他用干饲料代替青饲料来喂养的牛，把其庄园的牛奶日产量提高到一万公升。他说，他

的这个经验对于畜牧业者和科学家是不足为奇的。基哈达说，他用干饲料代替青饲料后，使得每头牛的日产奶量从六点七公升增加到十二点三公升。他提醒说，脱水饲料是在饲料营养成分蛋白质、碳水化合物和矿物质含量最高的季节收割的。他说他取得成绩的道理十分简单，并且可以把它公开。一头牛为了要得到它所需要的足够营养，大约需要吃下一百公斤

青饲料。牛不可能吃这么多，因为一百公斤青饲料中含有的八十五公斤的水在牛的肚子里不可能盛得下。相反，十

基哈达说，在二百五十公顷的土地上每年实行轮种，收一次玉米，再收一次高粱，完全可以供养二千五百头产奶的牛。他说，他为了了解畜牧业生产各方面情况，他同样地参观了美国的农场和牧场以

及苏联的集体农庄。他通过这种方式取得了知识，加上他十七年的饲养经验，使他取得了目前在他的牧场正在应用的这些有益经验。

基哈达说，消除牲畜身上的扁虱在热带地区给奶牛传染疾病的风险是可以做到的。他指出，在他的庄园里，这种昆虫已完全被控制住。他每十五天给每头牛用有效的消毒剂洗一次澡，就是为了这个目的。这样一来就破坏了这种扁虱的繁殖周期，其周期是十八天。

【本刊讯】南朝鲜《东亚日报》十一月四日以《培养天敌，消灭山林害虫》为题报道：

山林厅决定，从明年开始，重点繁殖天敌，以取代过去以农药为主消灭山林害虫的方法。过去，由于大量使用农药，产生了副作用，益虫——天敌不断死亡，山林自身消灭害虫的能力不断减退。为了防止这种现象，山林厅才决定采取这种措施。至十二月底，山林厅将在除济州道之外的全国八个道建立面积各为一百坪的天敌繁殖室，大量繁殖过去只是在林业试验场培养的天敌。

山林厅说，在过去一段时间里，由于在林业试验场人工培养成功了松叶黑蝇的天敌黑蛀虫和松蛾的天敌使松蛾僵死的病菌，现在能够正式大量繁殖了。同时，现在已研究出白火蛾的天敌“N型病毒”，并找到了人工繁殖吃各种害虫的草青蛉和并瓢虫的方法。

松叶黑蝇的天敌黑蛀虫，是寄生在黑蝇身体里杀死黑蝇的，今年只是在五十公顷的林场繁殖了这种黑蛀虫。山林厅决定，明年要扩大到七十二倍，在三千六百公顷的林场里繁殖，使每一公顷林场有二万只黑蛀虫。

使松蛾僵死的病菌是通过松蛾的皮肤进入体内而杀死松蛾的。这种病菌明年将增加百分之五十，在二十四万公顷的林场使用。这次研究出来的白火蛾的天敌N型病毒，明年将第一次在五百公顷的林场里加以繁殖。另外，从明年开始，林业试验场病虫害研究部将正式进行人工繁殖吃松蛾、白火蛾、壳虫、纳、蜚虻等山林害虫的草青蛉和并瓢虫的试验，从一九八〇年开始使用。几年前，在山上和田野里还经常可以看到草青蛉和并瓢虫，但是，由于不断地大量使用农药，这种益虫变得稀贵起来了。山林厅人士说，只有在必要的地区才能撒农药，要消灭那种胡乱使用农药而引起的副作用。