

外电报边 加纳元首阿昌庞辞职并退出军队

国防参谋长、军政权二号人物阿库福接任国家元首

【合众国际社阿克拉七月五日电】执政的最高军事委员会宣布，这个西非共和国自一九七二年以来的军事统治者阿昌庞将军，今天辞职并退出武装部队。

加纳电台在凌晨二点广播的一项公报说，阿昌庞由国防参谋长、军政权二号人物阿库福中将接替担任国家元首。

自从阿昌庞一九七二年一月十三日在一次不流血政变中进行接管以来，一直由军政权统治加纳。

公报说：“作出这个决定是为了确保国家的团结和稳定。”公报没有提供其他细节。

加纳通讯社后来报道了这一辞职消息，概述了军政权的公报，但是没有提供进一步的细节。

它还说：“全国对电台广播的公报感到意外。”

通讯社还说，加纳同毗邻多哥的边界已经

关闭，并说，边防卫兵没有为此作什么解释。

事情宣布后这个国家的局势保持平静。眼下没有消息报道阿昌庞的下落。

阿克拉的市民向来以英语用词丰富多采著称。现在他们当中流传着这样的说法：阿昌庞“现已成为隐士。”

政界人士认为，阿昌庞为了改善他的军政权的形象，已经或者是被迫拿他个人的地位作出牺牲，因为自从去年夏天学生和反对派骚乱以来，他的军政权已受到很大压力。

他们进行政治煽动主要是由于国内经济形势逐步恶化，而一九五七年英国让加纳独立时，加纳是一个繁荣的模范的殖民地。

无法控制的通货膨胀率在一九七七年已正式达到百分之一百五十，人们对政府和私人受贿普遍感到不满。

结果是物价上涨，黑市兴旺发达。

今年天气不好，也使可可的收获量受到严重影响。可可占加纳外汇收入的百分之七十五。

军政府曾答应在一九七九年六月举行选举，以恢复文官统治。

为了准备选举，今年三月举行了公民投票。四百六十万选民要对军事委员会提出的恢复文官统治的“联合政府”方案作出“赞成”或“不赞成”的回答。

只有百分之四十三的选民参加了投票。公民投票结果推迟到数天以后才宣布，执政的将军们宣布投票的人中有百分之五十三的人赞成“联合政府”方案。

反对派谴责官方宣布的结果是一个骗局。

军政权则逮捕了反对派的主要人物并取缔了一切政治派别。

【路透社阿克拉七月五日电】阿库福将军一直担任国防参谋长并在六人组成的军事委员会工作。

一九七六年十一月他作为准将被任命为代理国防参谋长。

他的一次公开讲话是在一九七七年四月二十九日发表的，他当时告诫卷入商业活动的军人不要继续干下去，而要集中精力完成他们的军事义务。

在那一年稍后时候，他宣布逮捕了一批人，他说这些人受雇于一些非洲以外的国家来煽动把加纳东部的一部分分裂给邻国多哥。

美国负责政治事务的付国务卿纽瑟姆将访问印度巴基斯坦阿富汗沙特等国

【合众国际社华盛顿七月五日电】国务院今天宣布，国务院居第三位的官员、副国务卿纽瑟姆将对南亚和中东五个国家的首都进行访问。

负责政治事务的副国务卿纽瑟姆将同伊朗、阿富汗、巴基斯坦、印度和沙特阿拉伯

的政府官员进行会谈。据国务院一位发言人说，这次访问的目的“将是就共同关心的问题举行会谈”。

这将是自最近的政变以来美国一位高级官员第一次到阿富汗访问。

时事社报边《潘贤和园田等进行会谈》

【时事社东京七月五日电】题：越南外交副部长潘贤和园田外相等进行会谈，强调独立自主路线，对中国的态度表示非常遗憾。

四日来日本的越南外交部副部长潘贤，五日下午在外务省对园田外相作了礼节性拜访，接着和外务省次官有田进行会谈，以亚洲形势等为中心交换了意见。会谈中，潘贤副外长就最近更加紧张的与中国、柬埔寨的关系说，“从越南方面来讲，没有理由使关系恶化”，反复强调独立自主路线

是越南外交的基本原则。与此同时，还第一次表明了对日美安保条约表示“理解”的态度。

联系到越南前些时候参加经互会等倒向苏联的姿态，园田外相暗表中表明了对该国外交姿态的担心，他说：“虽说独立自主路线是越南外交的前提，但是还希望很好地认识这一点。”对此，潘贤副外长强调说：“参加经互会是越南外交的必然发展。苏联至今仍在援助我们，是我们的好朋友。但是，我们在任何

【美联社莫斯科七月五日电】苏联最高苏维埃今天开始举行定期的夏季会议，柯西金总理在会上作了报告。

晒得黑黑的、显得很轻松的勃列日涅夫主席率领政治局成员坐在克里姆林宫大会厅的前面。

前主席波德戈尔内在最高苏维埃上次夏季会议上正式被罢黜，他坐在靠近大厅前面的通道末端的代表席上。他仍然是最高苏维埃一千五百十七名成员之一。

预料这次会议将开到七月六日，可能到七月七日，外长葛罗米柯预定在六日讲话。

【美联社莫斯科七月五日电】苏联的最高苏维埃今天举行定期夏季会议。柯西金总理在会上责怪美国阻挠美苏贸易。

柯西金说，“由于美国不愿为贸易提供正常条件”，两个超级大国间的贸易“实际上仍处于起点”。

柯西金是在间接指一九七二年的美苏贸易协议。美国国会企图把这项协议同人权问题联系起来，因此这项协议从来也没有被执行过。

该协议规定给苏联“最惠国”待遇，使美国有权降低贷款率和降低关税。但是当这项协议一九七四年在国会通过时，它包含了一项杰克逊—瓦尼克修正案。该修正案把特殊的贸易地位同苏联让更多犹太人移居两者联系起来。

克里姆林宫拒绝执行这项经过修正的协议。这个问题仍然是美国—苏联关系中的一个痛处。勃列日涅夫以前说过，这项修正案使美国人损失了价值二十亿美元的买卖。但西方专家认为这个数字并不属实，他们说估计过高了。

自一九七四年以来，美苏贸易下降了。一九七七年，美国对苏联的出口总数为十六亿二千万美元，比一九七六年下降百分之三十。苏联对美国的出口总数为二亿三千四百三十万美元，比一九七六年增加了百分之六点二。

这里的美国商人承认，不给苏联“最惠国”贸易地位，已使苏联人对美国公司不那么仁慈了。但美国商人坚持认为，在许多情况下，苏联将故意选择一家德国公司或一家日本公司做生意，以便对美国人“进行报复”。

化，潘贤副外长介绍了过去的经过，说“是重要的，但是未有进展”，进而又表明了如下的期望：“如果在两国的关系正常化能导致东南亚的和平与稳定的认识上一致的话，那么，就是没有前提条件，也可以找到解决的途径”。

“越南（对正常化）是向前看的，等待着美国的答复。”

关于同中国的关系，副外长还说，“中国对越南的态度是非常令人遗憾的”。对于苏联在这个国家的金兰湾建设导弹基地的情报，副外长说，“在越南没有外国的军事基地”。

美联社注：柯西金在会上责怪美国阻挠美苏贸易

外电报边 苏最高苏维埃会议开幕

美国国务院官员对潘贤在东京谈话的反应

说美没有就两国关系正常化向越南提出新建议

【法新社华盛顿七月五日电】美国国务院人士今天就越南副外长潘贤在东京发表的有关外交关系的讲话说，美国没有就两国关系正常化问题向越南提出新建议。

潘贤对日本进行正式访问。他在那里举行的记者招待会上说，美国曾向越南建议建立“外交关系”。他说，“如果越南接受这个建议，美国国旗立即就会在将在河内建立的美国大使馆升起。”

国务院的一位官员说，象这样的最新的美国建议都是早在美越去年三月在巴黎举行第一轮谈判时向河内提出来的。

那时美国坚持说，在建立外交关系之前，越南要在帮助寻找在越南战争中失踪的二千五百名美军人员的遗骸方表现出诚意。

在这以后，在这方面有了一些进展，在过去两年中，越南当局归还了约六十名美国军人的遗骸。此外，几个星期以前，越南外交部（在美国参议院的一个小组委员会的压力下）同意遣返若干有美国国籍的越南人。

美国官员认为，迄今为止，河内在帮助解决这个问题方面还没有表现出真正的诚意。

【本刊讯】香港《今日世界》一九七七年九月号刊登一篇文章，题为《弹性工作时间制度》，全文如下：

美国联邦政府六万多名雇员的日常生活，目前都受到一项新观念的影响，这种观念就是“弹性工作时间”，也就是跟大多数机构传统方式截然不同的一种工作时间支配制度。过去三年内，这项计划已从仅影响大约二百七十名雇员的一项单独试验，扩展到至少涉及美国各地五十个不同的联邦政府机构全体雇员的庞大计划。

弹性工作时间是一位德国经济学家想出来的，原来的名称是“Gleizeit”亦即“滑动时间”。距今不到十年之前，德国的梅塞许密特一波尔考一布朗姆公司，首先采用了弹性工作时间。该公司位于慕尼黑北区，他们最棘手的是职工上下班的交通问题，因为和工厂相连的公路不多，经常出现拥塞情形。当时他们是否已经料到这项观念能产生深远的影响，还属疑问，总之，他们认为采用弹性工作时间是解决问题的办法。

从那时起，弹性工作时间制度在西欧一直稳定地扩展。目前，瑞士的劳工据说约有百分之四十按照各种方式的弹性工作时间上班。

英国的公务员叙用部已经批准这项弹性工作时间制，在适当的情形下可以随时随地采用。在一九七五年，已约有七万名英国公务员纳入弹性工作时间制。

加拿大在过去三年中，已推行了两项重要计划。渥太华公共交通运输局在政府和私人企业雇主合作之下，发动一项大规模的弹性工作时间运动，借以提高大众运输工具的使用率。乘客的分布在早上改善了百分之二十四，晚间改善了百分之四十二，而乘客的总数则更增加了百分之八。

多伦多市普遍采用弹性工作时间的结果，使该市在商业区所推行的一项改善上下班时间交通拥挤情形的计划克奏肤功，结果非上下班时间的来往车辆从百分之十九跃增至百分之三十五。

上述这些初期的尝试，重点只在致力发挥弹性工作时间有利于交通方面的潜力；事实上，这种弹性工作时间计划还有许多其他方面吸引公私机构和雇员的。一般机构都想提高工作效率和吸引最佳人选。当这种计划起初在欧洲推行时，大家都尽力用这种新制度去吸收不能在传统固定工作时间内工作的女性和专门人材加入工作行列。到了这项观念传过大西洋，美国的工商业机构迅即发现弹性工作时间制可以增加工作和营业时间，而无需提高人力成本。

弹性工作时间的结构从基本形式上看，弹性工作时间的的设计似乎颇为简单，亦即用两种不同型式的时间组成的工作日，来代替固定的上下班时间；这两种工作时间分别称为“核心时间”和“弹性时间”。前者是规定某几个钟头内，所

港刊文章《弹性工作时间制度》

有在特定一组内的雇员必须到齐；后者全是被规定作为工作时间表一部份的时间，雇员在这部份时间内，可以选择何时上下班。此即弹性的工作时间表实际有两项规定：一是雇员在核心时间必须上班；二是在指定的时限内，雇员必须做足规定的工作时间。除此之外，确实的工作时间，可以依照各机构业务上的种种需要以及雇员的意愿，作任何方式的订定。对每日工作超过八小时或每星期超过四十小时的雇员，必须付给加班费。

下列两个例子，说明在各种有关超时工作的法律限制之下，联邦政府和其他机构可以采用的方式。

例一：办公室在早上六点半开门，到晚上六点半关闭。每个人都得上班办公的核心时间，是早上九点半到下午三点，中间包括半小时的午餐时间。每个雇员每天基本上要工作八小时。至于弹性工作时间则可分两段，一段是早上六点半到九点半，另一段是下午三点到六点。雇员可在早上六点半到九点半这段时间内，自由选定上班时间，然后在九点半以后的八个半小时之内凑足一天的八小时工作。

例二：大致相同，只在一个工作天的中段，加上一个第三段的弹性时间，而把核心时间分成两段，亦即雇员可以一口气做下去（中午仍然有半小时的午餐时间），或者可以把午餐时间延长到两小时。这种第三段弹性时间的安排，是使雇员有机会外出买东西，处理私事，到大学上课，悠闲地享受午餐，或者不必请假就可以去看医生或牙医。只要雇员在上午九点至十一点和下午一点至三点这两段时间上班工作，其余则在弹性工作时间表所订早晨六点半到下午六点这段时限内，补足八小时，他就符合了所属机构的要求。

上述两个例子，都包含各种弹性工作时间表所共有的一切要素。它们规定了弹性和核心时间，同时使雇员享有选择上班时间的自由。选择上班时间的幅度有多大，就要看各机构的需要而定。

选择幅度较窄的弹性工作时间制度，叫做“弹性轮换”，在这种制度下，雇员在弹性时间内选定上班时间就不能更改，要等到下一次的选定期才可以变动。一个雇员要等多少时候才能改变所选的上班时间，由所属机构内部政策决定。

一种伸缩性较大的弹性工作时间，是所谓“滑动时间表”。雇员也是在弹性时间内选定上下班时间，只要他在核心时间在办公室里工作和每天做足八小时（另加半小时午餐时间），就可以在规定的时限内，每天改变上下班时间。

欧洲的弹性工作时间制度，以及一些私营机构所推行的弹性工作时间计划，往往包括“存储

和借支”或“积存和支用”的特别方式。在这种方式下，雇员不受每日工作八小时和每星期工作四十小时这些规定的限制。在指定的一段时期（例如两星期）之内，一个雇员可以在一天或一星期里多做几小时，因而在另一天或另一星期少做几小时。美国政府目前还没有采用这种制度，因为逾时工作依法应另付加班费。

很多讨论弹性钟点的著述，大都着重这种制度所产生广泛的一般性影响。事实上，在所有因素保持平衡不变的情形下，弹性工作时间计划的成败，取决于雇员和经理对这种计划的态度，以及基层监督人员每日如何去执行这项计划。

推行弹性工作时间成功的两项先决条件是：第一，经理和监督人员一致认为这项计划的基本规则明晰合理；第二，采用弹性工作时间制时，该机构管理的方式和作风也应跟新制度相配合。

弹性时间的优点 实行弹性工作时间制度虽然可能引起一些合理的疑虑，但这种计划对机构和基层监督人员确有裨益。尽管每个机构组织不同，但雇员的迟到早退却是监督人员经常注意的问题之一，而且这种劣习如果长期存在，每天就要虚耗不少宝贵的工作时间。

基层监督人员都认为采用弹性工作时间制度后迟到早退、过度请病假、一再申请无薪假期等问题已经减少。由于每个雇员的工作日从他到达办公室或工厂时开始计，迟到情形因而完全消除，而再也不必和迟到的职工多费口舌。一些负责处理大批文书工作人员迟到问题的基层监督人员报称：新制能为机构每天节省三十至四十分钟。

由于向迟到、太多告病假或无薪假期的雇员查询、告诫或发生冲突的情形锐减，监督人员和雇员间的关系也较前改善。参加各种弹性工作时间计划的监督人员指出：新制使清早和下午较后时间出现两段比较宁静的时刻，对他们策划和编排当日的工作非常有利。

下列一些实例，可说明弹性工作时间制度的一些重大成果：

弗吉尼亚州列新顿城的地质调查所，在采用弹性工作时间一年之后报称：在短期病假方面比上一年节省了三千多小时。

美国财政部烟酒武器管制局的一份报告称：平均每天有十小时都有各种专家当值，比过去的标准工作日增加了一个半小时。

证明弹性工作时间值得考虑的理由很多，其中包括希望更有效地管制雇员使用假期，希望提高工作效率和生产力，有意对公众加强服务，或者解决交通阻塞情形等。无论所根据的是什么理由，显而易见的一点是，采用这种制度的机构必须谨慎策划，和注意机构内每一组成部门的各种需要，同时洞察所采制度的利弊。

外电评苏参中央全会结束

【合众国际社莫斯科七月四日电】（记者：约瑟夫·盖洛韦）权力大的共产党中央委员会，今天结束了专门研究农业问题并要求取得较好成果的为期两天的会议。农业是苏联经济中易出大乱子的场所。一位西方外交官说：“勃列日涅夫概括的基本问题是，政府对农业的投资中没有得到足够的利润。”

这位外交官说：“他们希望农业部门除了抓好利润外，还要多抓利润，而对农业的投资将继续占整个开支的大约百分之二十七。”

克里姆林宫的统治集团说，下一个五年计划将规定粮食产量的指标，每年平均生产二亿三千八百万吨到二亿四千三百万吨。这个数字超过了苏联粮食年产二亿二千三百万吨的最高纪录。苏联领导显然希望结束国家半依赖从国外购买粮食的状况。

【路透社莫斯科七月四日电】共产党中央委员会今天制定了改善苏联农业的计划。密切根据党的总书记勃列日涅夫昨天作的

长篇报告起草的这个提案，肯定会在将于明天举行的最高苏维埃会议上得到批准。

这篇报告在克里姆林宫的农业政策方面显然多少有点新的创见。报告今天在苏联各大报上发表了，强调苏联领导很重视调整其农业部门的政策。

提案中谈到的一些缺点几乎在苏农业的所有重大领域里都存在。

【法新社莫斯科七月三日电】可靠人士说，勃列日涅夫今天在这里举行的苏共中央全会上就农业发展问题作了重要讲话。据美国专家人士说，今年，谷物收成看来很好，预料今年会达到一亿八千万吨到二亿二千万吨。

美报报道

《苏联北极区仍有可能成为新的地中海》

【本刊讯】美国《纽约时报》七月二日以《苏联北极区仍有可能成为新的地中海》为题报道：

要北冰洋成为水路，似乎显然是没有希望的；它冬天有百分之九十，长年有百分之七十的洋面结着厚冰。赫德森以及其他许多人都因谋求穿越北冰洋探险航行，结果白白送了性命。不过，美国探险家斯蒂芬森曾经预言，北极必定要成为一个“新地中海”，现在看来，好像苏联有能力使这一预言变成现实了。

上星期，苏联核动力破冰船“西伯利亚号”为了避开冰封的近海海峡，在比平常靠北得多的地方引航，为一条货轮在冰冻的海面上开出了一条路，把该货轮从苏联西端附近的摩尔曼斯克一直护送到西伯利亚东北端的白令海峡，航程三千三百六十海里。接着那条货轮又单独通过无冰冻的海面航行到远东港口马加丹。

这次航行是在短暂的夏季海运季节正常开始之前两个月进行的，其目的是试探一下是否能够使西伯利亚沿岸的整个北方海上航线，在全年的大部分时间里保持

香港《争鸣》
杂志 报道

《对苏越反华的四点看法》

【本刊讯】香港《争鸣》杂志一九七八年第九期（七月一日出版）以《对苏越反华的四点看法》为题报道：

六月十日，本刊主编等应香港大学毕业同学会之邀，到该会发表关于越南排华问题的讲话。现将讲话内容要点摘录于后，供读者们参考。

一、越南黎笋集团早有反华排华之心。其具体表现之一是该亲苏集团对越南的“亲华派”采取了排挤、打击甚至暗杀的手段，在胡志明逝世前害死阮志清大将是一个反华的政治讯号。目前黎笋集团在苏联指使下，把反华排华活动大大升级。

二、越南民主共和国不是一个真正的社会主义国家，南北越统一后更明显地成为了苏联的附庸国。国内各种矛盾日益加剧。为了转嫁经济危机和转移国内人民视线，黎笋集团执行了适应苏联需要，企图囊括印度支那，插手东南亚，以及进行反华排华的政策。越南和柬埔寨之间的边境冲突，是越南的侵略行为所引起。柬方在战时为了共同对敌（美国），曾答应越方使用鸚鵡咀的一些地区。但在战后，越方竟将这些地区视为己有，诬称柬方收回领土的合理行动为“侵略”，并借此大做文章，向柬埔寨进行军事挑衅和攻击。

三、苏联是越南反华排华大升级的指使者、策划者和支持者。莫斯科为什么搞这一阴谋？第一，它企图给中国制造困难和不安。第二，它企图进一步控制越南（越南反华排华的一个结果是更加依赖苏联）。第三，它企图通过把越南沦为殖民地和军事基地的努力，让越南为它插足东南亚等战略目标服务。第四，它企图借此在美国和西欧国家面前，作出要把战略重点从欧洲移到亚洲的假象，从而诱使欧美对苏实行“缓和”的即绥靖主义的政策。

四、越南反华排华，对越、苏是不利的，对中国倒是相对有利。第一，越南反华排华，势将加深越南的经济危机、政治危机（人民不满统治集团、南北越之间的矛盾扩大）、社会危机，进一步暴露了越南要做印支小霸王、亚洲古巴和推行扩张主义的面目，使黎笋集团的统治地位日益不稳；第二，不利苏联，暴露了苏联要在印支和东南亚推行霸权主义的面目，增加了苏联的某些困难（包括在经济上背着越南这个包袱），使苏联在东南亚和整个亚洲更加孤立，使苏联在同美国争夺亚洲霸权的角逐中处于不利地位，使苏联在同中国的政治较量中处于被动地位；第三，苏越反华，无损中国。中共停止了部分援越项目，便可以养起从越南被迫归国的华侨。而苏越在反华事件中受到的各种损失，对于中共来说则是有利的。如果苏越继续扩大反华，走第十二步，十三步，形势会进一步有利于中国而不利苏联和黎笋统治集团。

【本刊讯】日本《产经新闻》六月二十八日以《台湾准备继续从越南接收一千五百名华侨》为题自台北报道：台北的与华侨对策有关的人士二十七日谈到旅居越南的华侨返回台湾的问题时说：“准备到八月底，接收一千五百名从越南回来的华侨。从一九七五年四月底越南战争结束到现在为止，已经有大约一千五百名华侨到达台湾。”该人士承认，五月有一百六十名华侨由越南经曼谷回到了台湾。因此，这同现在因为北京同河内的纠纷而离开越南的华侨毫无关系。

日报
报道

《台湾准备继续从越南接收一千五百名华侨》

日报
报道

【本刊讯】日本《产经新闻》六月二十八日以《台湾准备继续从越南接收一千五百名华侨》为题自台北报道：

台北的与华侨对策有关的人士二十七日谈到旅居越南的华侨返回台湾的问题时说：“准备到八月底，接收一千

五百名从越南回来的华侨。从一九七五年四月底越南战争结束到现在为止，已经有大约一千五百名华侨到达台湾。”该人士承认，五月有一百六十名华侨由越南经曼谷回到了台湾。因此，这同现在因为北京同河内的纠纷而离开越南的华侨毫无关系。

新华社等北京的舆论谴责越南同台湾在遣返华侨问题上勾结在一起。但是，越南战争结束以后，一直在继续进行向台湾遣返华侨的事实证明，越南一直无视中国的意见，给予了去台湾的出国许可。这确实也成了中国同越南间关系恶化的一个侧面。

美刊介绍沙特阿拉伯的文章《沙漠超级大国》

《一个实饶而又脆弱的君主国跃入喷气机时代》

这一政策有时会使西方人迷惑不解，同时也促使以色列人把沙特阿拉伯对巴勒斯坦解放组织的支持看作是利雅得不值得受人信任的证据。以色列的一名高级将军指责说，“沙特阿拉伯人把他们的钱赠送给了某些最狂热的恐怖组织。他们说三百种语言。有多少位王储，就有多少人说话，没有一种一致的沙特阿拉伯的意见。”法赫德争辩说，通过每年向阿拉法特的法塔赫组织提供大约四千万美元的援助，他就能加强阿拉法特的力量来对付哈巴什的更为激进的解放巴勒斯坦人民阵线。两年前，法赫德几乎要同阿拉法特之间达成一项协议，根据这项协议，法塔赫将放弃恐怖活动，而主张通过谈判实现和平。这项交易由于萨达特去年十一月访问了耶路撒冷而付之东流了。然而法赫德对阿拉法特的支持仍是一如既往。今春以色列人入侵黎巴嫩南部时，送到巴勒斯坦解放组织游击队手中的第一船武器乃是来自于沙特阿拉伯。

如果没有法赫德的帮助，萨达特也许今日不在埃及当权了。当萨达特政权一九七七年一月由于提高粮价而引起的骚动从而摇摇欲坠之际，沙特阿拉伯人及其在海湾盛产石油的朋友筹集了四十亿美元的一揽子援助，从而使萨达特政权不致垮台。由于萨达特没有就他的和平主动行动同法赫德进行足够的磋商，因而后者感到不快。法赫德当时担心，和平主动行动可能会失败。然而，沙特阿拉伯人宣布仍将向埃及提供财政援助。

法赫德从来没有由于直接攻击苏联而招致共产党对他的宣传攻势，不过，他对苏联对中东的意图一直是抱有戒心的。

他向索马里、吉布提和这一地区的其它国家提供了援助以抵销苏联的影响。他偶尔还对西欧一些反共产党的政治组织尽一点力。其中的一个

受援者是意大利的天主教民主党。

法赫德在沙特阿拉伯登基执政以来一直是美国的亲密朋友。今日，他和萨达特是华盛顿在阿拉伯世界中最重要两位盟友。

美国、苏联甚至许多中东国家的石油生产不断下降，然而，仍然能有效地大量提高产量的一个国家是沙特阿拉伯。沙特阿拉伯目前的生产能力是每天一千一百九十万桶，尽管他们目前最高生产量是每天八百五十万桶，上个月的实际产量下降到了每天生产六百六十万桶。然而，为执行法赫德的指令，沙特阿拉伯正在实施一项一百一十亿美元的计划，目的是要在八十年代初使石油生产能力提高到每天一千四百万桶。沙特阿拉伯几乎不需要其它方面的收入。正如计划大臣所说，“每天生产五百万桶至七百万桶就有足够的收入来满足我们的发展需要。”

在国际政治中美国和沙特阿拉伯的友谊可谓难得的。这种友谊至少可追溯到一九三八年。那一年，美国人在沙特阿拉伯开辟了第一个油田。尔后，四家美国石油公司组织了一个阿拉伯—美国石油公司。这家石油公司终于使沙特阿拉伯变为世界上首屈一指的石油国家。在沙特阿拉伯将在目前的这个五年计划中花费的一千四百二十亿美元中，几乎将近一半将用于各美国公司。利雅得已在美国投资了三百五十亿至四百亿美元。美国是沙特阿拉伯最大的贸易伙伴。沙特阿拉伯政府现任内阁大臣中的三分之一毕业于美国的大学。尽管这两个国家之间有着千丝万缕的关系，但是它们从来没有达成过任何正式的协议。

沙特阿拉伯就是联系这种美沙关系要求美国卖给他们六十架F—15喷气式战斗机的。由于这

【本刊讯】香港《明报》七月四日发表一则社评，题目是《中国全部停止援助》，摘要如下：

北京当局终于宣布，全部停止对越南的援助，并召回目前在越南工作的中国技术专家。据外国观察家估计，当中国宣布停止援助的半数时，停援的项目约为七十二项，那么全部的援助当在一百四十项左右。

至此为止，中越的关系已濒于全部破裂，只差断绝外交关系而已。相信正式绝交倒也不至于，中苏关系如此恶劣，但双方还是保持邦交。

中国所以走这一步，那是对越南正式加入经济互助会所作出的反应。经互会是苏联所控制的经济组织，越南选择这个时候正式加入，自然显得对中国极不友好，表示在经济上我们完全与苏联“互助”了。中国全面停止援越，那是很自然的后果，你们既决定与苏联“互助”，那么就请不必客气，大家“互助”个畅快罢。越南对此当然也早已有了心理上的准备。推想起来，苏联事先一定先已拍胸担保，不但补足中国所答应要给的援助，另外还要有所增加。越南将所有的鸡蛋全部放在一只俄国篮子里，是否明智，只有他们自己心里有数，一旦乒乓呛啷，那时再来“自力更生”，可就没有当年中国那么容易了。

中国两艘撤侨的轮船停在越南海港外已达三个星期，始终还未能进行撤侨工作。其实所谓撤侨，双方主要都是一种政治姿态。每艘轮船只能接载一千余人，而目前逃入中国的越南华侨已达十五万人。即使越南充分合作，两艘轮船要来回五十次，才能接到十五万人，而在越南侨在一百万人以上。撤侨工作是否能顺利进行，老实说中国并不如何在乎，越南当然更加并不在乎，双方只是借这个题目来扭计而已。

中国既已全面停止援越，越南下一步再有不友好的棋子走出来，中国方面似乎已无厉害的杀着。

一交易在美国引起了一番争论，这使得他们大为愕然。这多半是因为他们认为，向他们出售飞机既有利于他们自己

而且同样也有利于美国。他们指出，他们毕竟是用现金来支付这笔二十四亿美元的买卖的。他们还指出，向他们出售武器还将有助于保卫地处战略位置的这个美国的盟国。

再则，沙特阿拉伯人认为，他们已有效地回答了以色列关于可能使用F—15战斗机的大部分指责。正如法赫德亲王对《时代》周刊所说的那样，他愿意保证，一旦发生战争，这些飞机将不会转运到其它阿拉伯国家去。沙特阿拉伯人不打算把这些飞机部署在就在以色列边界东南面的塔布克。沙特阿拉伯人强调，他们目前所奉行的石油政策无论如何是不会受美国在F—15飞机问题采取的行动的影响的，尽管法赫德亲王承认，他的人民指望美国能对“沙特阿拉伯人的善意给予报答，并把它化为行动。”石油大臣亚马尼说的更为直率。他在参议院投票前不久说：“即便出售F—15飞机一事被否决，我认为，我们也不会立即作出反应。我们还将继续实施我们扩大生产能力的计划。不过，我们同美国进行合作的速度和热情将大不如前。”

也许人们为向沙特阿拉伯人出售飞机而提出的一个最有兴趣的论点是强调美国加强这种特殊关系的重要性。美国以自身利益需要它竭尽全力来加强这个经济实力雄厚、战略地位重要但军事力量薄弱的盟国。如果一旦沙特阿拉伯变得强大，它就能有助于整个这一地区——其中包括以色列——的稳定。因为，尽管利雅得不时地发出反犹太复国主义的言论，但是，沙特阿拉伯人是阿拉伯世界中举足轻重的温和力量。如果不经得他们的默许，就不可能达成一项和平解决方案。

（完）

香港《明报》社评《中国全下停止援助》

【本刊讯】日本《产经新闻》五月二十四日刊登一篇文章，题为《电视将进入第二代——你是主角，也可以提问》，摘要如下：

当你出门去旅行的时候，只要按一下电钮，地图、饭店和道路情况等陆续展现在电视荧光屏上；也可以作为你孩子的“家庭教师”，对所提出的问题作出答复——如此方便的情报服务系统（VRS——图象回答系统），由电信电话公司研制成功，二十三日公开了。两三年后将实际应用。在设想的服务项目里有教养课程（教育、围棋和一般常识等）、娱乐课程（游戏、谜语）和各种向导课程（商品向导、旅馆设施向导等）。现在的电视是播送者（广播局）单方面输送情报，是以播送者为主导的，VRS系统可以说是以观众为主导，也似乎可以说第二代电视将登上舞台。VRS系统是用普通电话电缆或特殊电缆将计算机控制的中心同每个家庭的终端机连接起来。使用普通电话电缆时，中途每隔五百米要安装一个放大用的中继器。

终端机是在家庭用的电视接收机上安装一个变换器，还需要再有一条电话线路。

情报中心是由贮存为用户需要服务的各种数据的计算机控制的。

静止画和文字等瞬间就能出现在荧光屏上，但活动画稍许费点时间。另外，静止画和文字如果安装传真装置，也可以复制。

例如，学习数学只要用自动开关按一下预先规定好的番号，数学题就出现在画面上。这时，

如果想要记录，可用传真装置复制，计算后，按一下从几个答案中正确解法的番号。根据计算时间不同，它会给你的运算评分。

计算机对问题的解法所作出的判断，也能在电视画面显示出来。

并且，如果对解法有疑问，提出“质问”，也会作出相应答复。

旅行向导是帮你选择理想的旅行路线、饭店和详细介绍各种交通工具。

医疗服务是不需要去医院，就可以简单接受治疗。还可根据病情指示到哪家医院去好。

作为同VRS同样的系统是邮政省同制造厂联合研制的，准备明年夏天实用化的“文字图形情报网系统”。邮政省的这个系统具有用已经架设的一条电话线取出信息的便利性，但信息传输容量少，象VRS那样表示动画和画面的高速化是很困难的。

电信电话公司技术局长前田光治说，“国外也在研制象VRS这样的新系统，英国准备从明年开始实际应用，但在纯技术方面，我国已有了实用化的可能。今后的问题是，普通家庭和中小企业要求什么样的情报，将哪些情报纳入系统。当前正在考虑将图象中心记录的情报纳入不同的情报源。例如，现在作为电话服务项目的天气预报是气象协会提供的，而图象系统也在考虑采取同样的方式。并且也在设想将各种情报利用得丰富多采，但这取决于用户和情报提供者，作为公司来说，在技术上要予以协助。”

苏报报边苏采色电视发尸计划和现况

【本刊讯】苏联《苏维埃俄罗斯报》五月七日报道：

本报记者科尼晓夫采访了苏联通讯器材工业部副部长涅姆佐夫，请他介绍我国采色电视发展情况。副部长说：

今天，我国收看电视节目的观众已占居民百分之八十以上。可以稳定地收看电视节目的地区在年复一年地扩大。

四套采色电视节目的播送时间每周总共有一百五十三小时。从一九七八年一月一日起，彩色电视台已全部播送彩色节目了。我国欧洲部分、西伯利亚、中亚、南高加索和远东，有八百多个城市可以收到彩色电视节目。

第十个五年计划规定彩色电视机增产三倍。我国目前正在成批生产荧光屏为五十九厘米的几种规格化的电视机。有六种电视机是六十一厘米的。所有这些类型都采用频道转换装置。已有五种牌号的电视机采用感觉法选择频道。

生产企业近几年来进行了一系列工作来提高电视机的质量和耐用程度。实行规格化后，另件和部件花样繁多的现象清除了，确定了结构上的继承性，为广泛采用机械化自动化手段

来安排并发展大批生产创造了条件。

对彩色电视机的质量和耐用程度规定了一套检查制度，并不断加以完善。所有电视机样品都要经过试验，检查其光学技术和电学指标，试验其稳定性是否会受到气候和机械的影响，看它是否符合耐用性的各种要求。整套试验措施要持续一百五十小时到一万小时，这样才能找出电路、结构和

工艺方面的缺点，才能找出哪些元件和材料耐用程度不够。近几年来，彩色电视机的耐用程度提高了一倍以上。

要进一步提高质量和耐用程度，就得设计新的型号，广泛采用半导体、微型集成电路，改善生产工艺，推广先进标准，对产品质量采用现代化的管理制度。

我们这个部门的任务是：到这个五年计划底要能生产多品种的使

美报报边《激光可以保存采色影片》

【本刊讯】美国《纽约时报》三月十六日刊登一篇报道，题为《激光可以保存彩色影片》，摘要如下：

最近几年影片的彩色日落图景褪色很快，但是一位华裔物理学家研究了一种激光方法，他希望采用这种方法可以为后代保存彩色影片。美国国会图书馆和其他较大的影片档案馆抱有和他同样的希望，正在为他筹集新的资金以便继续研究。

包括影片在内的各种彩色胶片使用的染料是不稳定的，特别是在常温的情况下。这些染料有时仅仅几周就会褪色和变色。除了在接近冰点的温度下保存彩色胶片外，迄今没有找到其他的防止褪色和变色

的有效办法。

但是特拉华大学的查尔斯·易博士认为，对整部彩色影片采用成本较低的激光影象办法，可以永久保持真实的色彩。

在某些方面，易博士的方法类似用于实现三维全息图的激光技术。在这一过程中，激光对彩色胶片的三个基本颜色进行扫描，并按照全息胶片的黑白干涉图记录真实的颜色。由于颜色是根据不能随时间而变化的图象记录，因而能够精确地再现原图象的色彩。

易博士把过程简化了，办法是消除从激光干涉图产生真实采色图象时通常出现的额外的不需要的图象。他说，照片染色对真菌有机体

用方便、保养容易的彩色电视机。要大大降低其耗电量。耐用程度约将提高一倍。要做到这一点，到一九八〇年要过渡到生产全部晶体三极管化的、广泛使用半导体集成电路的电视机。还有一项重大改进：新的电视机将具备不使用电源变压器的馈给电路，以一个变频整流部件代替变压器。这样改进以后，电视机重量就可减轻三、四公斤。不需要使用相当昂贵的稳压了。

和紫外线的侵袭特别敏感。他还说，非冷藏保存的影片过五年之后就不能保持其真实色彩。

国会图书馆影片中心代理主任斯佩尔说，“国会图书馆支持易博士和其他基础研究机构的工作，不得不挪用我们的业务经费，已拨给的这些经费是为了用新式三醋酸纤维素胶片复制旧的变质的硝酸纤维素胶片档案的。”

斯佩尔说，虽然保持胶片色彩的另外的办法，但是成本太高（复制一部彩色影片的永久性考贝约需三万美元），同时图象的清晰度常常不够。将来，艺术片的生存将取决于保持色彩的永久不变，而激光很可能将成为解决这个问题

【本刊讯】日本《日刊工业新闻》六月二十七日刊登一条消息，题为《彩色电视显象管寿命延长三倍，研制成功新的氧化物阴极材料》，摘要如下：

索尼公司在住友金属矿山中央研究所协助下，研制成功一种可望延长彩色电视显象管寿命和提高清晰度的氧化物阴极材料。新材料是由钨钼（原文如此）钨组成的基底材料，它和过去使用的钨钼合金、钨和百分之四钨钼合金相比，其优点是可获得高电流密度。当前，彩色显象管的寿命一万五千个小时是基本标准，但据说新合金在理想条件下试验结果，寿命延长了约三倍，为四万四千个小时（初期电流值的百分之六十八）。只是新合金比用过去的合金制造阴极的工艺多

少有些困难，所以，还有一些有待解决的问题，如探索适合新合金的加工工艺等。虽然如此，但因为它关系到映出极为精细图象的显象管制造，因而今后的研究趋势值得重视。

现在普通使用的氧化物基底材料是钨钼、钨钼、钨钼、钨加百分之四钨钼合金。把这些合金溶解，制成钨，然后经过轧制等工序等制成阴极罩，将钨钼钙三种氧化物涂在罩上制成氧化物阴极。氧化物阴极被认为是左右显象管寿命的重要因素。使用钨钼合金时，虽然电流量得到的多，但寿命明显不如其他合金。

索尼这次首先采用的是钨、百分之四钨钼合金。按采色显象管用的电流量它不如钨钼合金，但在寿命这点上却有很大长处（初期电流值百分之七十一，三万三千二百五十二个小时）。

该公司又进一步探讨了制造延长显象管寿命、获得高电流密度氧化物阴极，结果成功地找到了钨钼合金这一新型合金。将百分之〇点三左右的钨溶解在钨里，一定数量的钨粒子不溶解而分散到钨里，超过其限量的钨粒子向钨的结晶晶界集合，析出。如果钨的量过多，加工时就会产生裂缝，给轧压加工造成困难。不过，据说，百分之〇点三以下可以轧制加工。

因此，把新合金轧制加工到厚一百微米，制成阴极罩，涂上三种氧化物实验时，短时间里得到的饱和电流值比以往哪一种合金都高，在阴极温度为八百度时，达到了加入百分之四钨钼合金的二点五倍。另外，寿命是初期电流值百分之九十一，两万五千小时，超过了钨钼系的四倍。

另外，新合金有出奇的吸附性，同掺入百分之四钨钼的合金相比，新合金对氢和氧的吸附性是很显著的。该公司认为，这种气体吸附特征很可能是造成延长寿命的原因之一。

据该公司讲，新合金基础研究工作已结束，今后打算研制形成新合金特性的处理方式。

苏编织电路和火警符号

【本刊讯】苏联《社会主义工业报》三月二日刊登二则消息，转载如下：

电路……织物 电路图能……织吗？结果是可以的。苏联轻工业部列宁格勒窗帘花边联合企业已经试制了一批非凡织物——电路模板织物。

用电线（而不是纱）织成的模板织物是由列宁格勒科学生产联合公司列宁格勒国营热控制电子仪表厂研制成功的。

它将用来实现线路元件、模块和部件之间的电路连结。换句话

说，不大的一块织物就可代替制造起来很费劳力的印刷版以及需要化费大量专业劳动的多层装配。

看到火焰！火警装置中又增加了一种信号启动器“辉绿岩—2号”，它是由加里宁专门设计局研制成功的。它不同于温度火警装置，火苗的紫外线就能启动这种装置。而且灵敏度很高，它甚至能发现硬脂蜡烛的火苗。“辉绿岩—2号”是由两个火焰传送器及一个信号启动部件构成的，一发现火苗，这个部件就会启动自动灭火系统。

日报

《采色电视显象管寿命延长三倍，研制成功新的氧化物阴极材料》

【本刊讯】日本《产经新闻》五月二十四日刊登一篇文章，题为《电视将进入第二代——你是主角，也可以提问》，摘要如下：

当你出门去旅行的时候，只要按一下电钮，地图、饭店和道路情况等陆续展现在电视荧光屏上；也可以作为你孩子的“家庭教师”，对所提出的问题作出答复——如此方便的情报服务系统（VRS——图象回答系统），由电信电话公司研制成功，二十三日公开了。两三年后将实际应用。在设想的服务项目里有教养课程（教育、围棋和一般常识等）、娱乐课程（游戏、谜语）和各种向导课程（商品向导、旅馆设施向导等）。现在的电视是播送者（广播局）单方面输送情报，是以播送者为主导的，VRS系统可以说是以观众为主导，也似乎可以说第二代电视将登上舞台。VRS系统是用普通电话电缆或特殊电缆将计算机控制的中心同每个家庭的终端机连接起来。使用普通电话电缆时，中途每隔五百米要安装一个放大用的中继器。

终端机是在家庭用的电视接收机上安装一个变换器，还需要再有一条电话线路。

情报中心是由贮存为用户需要服务的各种数据的计算机控制的。

静止画和文字等瞬间就能出现在荧光屏上，但活动画稍许费点时间。另外，静止画和文字如果安装传真装置，也可以复制。

例如，学习数学只要用自动开关按一下预先规定好的番号，数学题就出现在画面上。这时，

如果想要记录，可用传真装置复制，计算后，按一下从几个答案中正确解法的番号。根据计算时间不同，它会给你的运算评分。

计算机对问题的解法所作出的判断，也能在电视画面显示出来。

并且，如果对解法有疑问，提出“质问”，也会作出相应答复。

旅行向导是帮你选择理想的旅行路线、饭店和详细介绍各种交通工具。

医疗服务是不需要去医院，就可以简单接受治疗。还可根据病情指示到哪家医院去好。

作为同VRS同样的系统是邮政省同制造厂联合研制的，准备明年夏天实用化的“文字图形情报网系统”。邮政省的这个系统具有用已经架设的一条电话线取出信息的便利性，但信息传输容量少，象VRS那样表示动画和画面的高速化是很困难的。

电信电话公司技术局长前田光治说，“国外也在研制象VRS这样的新系统，英国准备从明年开始实际应用，但在纯技术方面，我国已有了实用化的可能。今后的问题是，普通家庭和中小企业要求什么样的情报，将哪些情报纳入系统。当前正在考虑将图象中心记录的情报纳入不同的情报源。例如，现在作为电话服务项目的天气预报是气象协会提供的，而图象系统也在考虑采取同样的方式。并且也在设想将各种情报利用得丰富多采，但这取决于用户和情报提供者，作为公司来说，在技术上要予以协助。”

苏报报边苏采色电视发尸计划和现况

【本刊讯】苏联《苏维埃俄罗斯报》五月七日报道：

本报记者科尼晓夫采访了苏联通讯器材工业部副部长涅姆佐夫，请他介绍我国采色电视发展情况。副部长说：

今天，我国收看电视节目的观众已占居民百分之八十以上。可以稳定地收看电视节目的地区在年复一年地扩大。

四套采色电视节目的播送时间每周总共有一百五十三小时。从一九七八年一月一日起，彩色电视台已全部播送彩色节目了。我国欧洲部分、西伯利亚、中亚、南高加索和远东，有八百多个城市可以收到彩色电视节目。

第十个五年计划规定彩色电视机增产三倍。我国目前正在成批生产荧光屏为五十九厘米的几种规格化的电视机。有六种电视机是六十一厘米的。所有这些类型都采用频道转换装置。已有五种牌号的电视机采用感觉法选择频道。

生产企业近几年来进行了一系列工作来提高电视机的质量和耐用程度。实行规格化后，另件和部件花样繁多的现象清除了，确定了结构上的继承性，为广泛采用机械化自动化手段

来安排并发展大批生产创造了条件。

对彩色电视机的质量和耐用程度规定了一套检查制度，并不断加以完善。所有电视机样品都要经过试验，检查其光学技术和电学指标，试验其稳定性是否会受到气候和机械的影响，看它是否符合耐用性的各种要求。整套试验措施要持续一百五十小时到一万小时，这样才能找出电路、结构和

工艺方面的缺点，才能找出哪些元件和材料耐用程度不够。近几年来，彩色电视机的耐用程度提高了一倍以上。

要进一步提高质量和耐用程度，就得设计新的型号，广泛采用半导体、微型集成电路，改善生产工艺，推广先进标准，对产品质量采用现代化的管理制度。

我们这个部门的任务是：到这个五年计划底要能生产多品种的使

美报报边《激光可以保存采色影片》

【本刊讯】美国《纽约时报》三月十六日刊登一篇报道，题为《激光可以保存彩色影片》，摘要如下：

最近几年影片的彩色日落图景褪色很快，但是是一位华裔物理学家研究了一种激光方法，他希望采用这种方法可以为后代保存彩色影片。美国国会图书馆和其他较大的影片档案馆抱有和他同样的希望，正在为他筹集新的资金以便继续研究。

包括影片在内的各种彩色胶片使用的染料是不稳定的，特别是在常温的情况下。这些染料有时仅仅几周就会褪色和变色。除了在接近冰点的温度下保存彩色胶片外，迄今没有找到其他的防止褪色和变色

的有效办法。

但是特拉华大学的查尔斯·易博士认为，对整部彩色影片采用成本较低的激光影象办法，可以永久保持真实的色彩。

在某些方面，易博士的方法类似用于实现三维全息图的激光技术。在这一过程中，激光对彩色胶片的三个基本颜色进行扫描，并按照全息胶片的黑白干涉图记录真实的颜色。由于颜色是根据不能随时间而变化的图象记录，因而能够精确地再现原图象的色彩。

易博士把过程简化了，办法是消除从激光干涉图产生真实采色图象时通常出现的额外的不需要的图象。他说，照片染色对真菌有机体

用方便、保养容易的彩色电视机。要大大降低其耗电量。耐用程度约将提高一倍。要做到这一点，到一九八〇年要过渡到生产全部晶体三极管化的、广泛使用半导体集成电路的电视机。还有一项重大改进：新的电视机将具备不使用电源变压器的馈给电路，以一个变频整流部件代替变压器。这样改进以后，电视机重量就可减轻三、四公斤。不需要使用相当昂贵的稳压了。

和紫外线的侵袭特别敏感。他还说，非冷藏保存的影片过五年之后就不能保持其真实色彩。

国会图书馆影片中心代理主任斯佩尔说，“国会图书馆支持易博士和其他基础研究机构的工作，不得不挪用我们的业务经费，已拨给的这些经费是为了用新式三醋酸纤维素胶片复制旧的变质的硝酸纤维素胶片档案的。”

斯佩尔说，虽然保持胶片色彩的另外的办法，但是成本太高（复制一部彩色影片的永久性考贝约需三万美元），同时图象的清晰度常常不够。将来，艺术片的生存将取决于保持色彩的永久不变，而激光很可能将成为解决这个问题

【本刊讯】日本《日刊工业新闻》六月二十七日刊登一条消息，题为《彩色电视显象管寿命延长三倍，研制成功新的氧化物阴极材料》，摘要如下：

索尼公司在住友金属矿山中央研究所协助下，研制成功一种可望延长彩色电视显象管寿命和提高清晰度的氧化物阴极材料。新材料是由钨钼（原文如此）钨组成的基底材料，它和过去使用的钨钼合金、钨和百分之四钨钼合金相比，其优点是可获得高电流密度。当前，彩色显象管的寿命一万五千个小时是基本标准，但据说新合金在理想条件下试验结果，寿命延长了约三倍，为四万四千个小时（初期电流值的百分之六十八）。只是新合金比用过去的合金制造阴极的工艺多

少有些困难，所以，还有一些有待解决的问题，如探索适合新合金的加工工艺等。虽然如此，但因为它关系到映出极为精细图象的显象管制造，因而今后的研究趋势值得重视。

现在普通使用的氧化物基底材料是钨钼、钨钼、钨钼、钨加百分之四钨钼合金。把这些合金溶解，制成钨，然后经过轧制等工序等制成阴极罩，将钨钼钙三种氧化物涂在罩上制成氧化物阴极。氧化物阴极被认为是左右显象管寿命的重要因素。使用钨钼合金时，虽然电流量得到的多，但寿命明显不如其他合金。

索尼这次首先采用的是钨、百分之四钨钼合金。按采色显象管用的电流量它不如钨钼合金，但在寿命这点上却有很大长处（初期电流值百分之七十一，三万三千二百五十二个小时）。

该公司又进一步探讨了制造延长显象管寿命、获得高电流密度氧化物阴极，结果成功地找到了钨钼钨合金这一新型合金。将百分之〇点三左右的钨溶解在钨里，一定数量的钨粒子不溶解而分散到钨里，超过其限量的钨粒子向钨的结晶晶界集合，析出。如果钨的量过多，加工时就会产生裂缝，给轧压加工造成困难。不过，据说，百分之〇点三以下可以轧制加工。

因此，把新合金轧制加工到厚一百微米，制成阴极罩，涂上三种氧化物实验时，短时间里得到的饱和电流值比以往哪一种合金都高，在阴极温度为八百度时，达到了加入百分之四钨钼合金的二点五倍。另外，寿命是初期电流值百分之九十一，两万五千小时，超过了钨钼系的四倍。

另外，新合金有出奇的吸附性，同掺入百分之四钨钼的合金相比，新合金对氢和氧的吸附性是很显著的。该公司认为，这种气体吸附特征很可能是造成延长寿命的原因之一。

据该公司讲，新合金基础研究工作已结束，今后打算研制形成新合金特性的处理方式。

苏编织电路和火警伎号田

【本刊讯】苏联《社会主义工业报》三月二日刊登二则消息，转载如下：

电路……织物 电路图能……织吗？结果是可以的。苏联轻工业部列宁格勒窗帘花边联合企业已经试制了一批非凡织物——电路模板织物。

用电线（而不是纱）织成的模板织物是由列宁格勒科学生产联合公司列宁格勒国营热控制电子仪表厂研制成功的。

它将用来实现线路元件、模块和部件之间的电路连结。换句话说

报日报
《采色电视显象管寿命延长三倍，研制成功新的氧化物阴极材料》

说，不大的一块织物就可代替制造起来很费劳力的印刷版以及需要化费大量专业劳动的多层装配。

看到火焰！火警装置中又增加了一种信号启动器“辉绿岩—2号”，它是由加里宁专门设计局研制成功的。它不同于温度火警装置，火苗的紫外线就能启动这种装置。而且灵敏度很高，它甚至能发现硬脂蜡烛的火苗。“辉绿岩—2号”是由两个火焰传送器及一个信号启动部件构成的，一发现火苗，这个部件就会启动自动灭火系统。