

格韦茨曼专稿《万斯启程去非洲和苏联》

说万斯此行可能是最费力和最困难的。美政府官员预计，他在这两个重要地区都不会产生很大的结果

【本刊讯】美国《纽约时报》四月十三日刊载格韦茨曼的一篇专稿，题为《万斯启程去非洲和苏联》，摘要如下：

国务卿万斯今晚动身去南部非洲和苏联，执行一项长途跋涉的使命，政府官员们预计，此行在这两个重要地区都不会产生很大的结果。

尽管抱着有限的期望，然而此行可能是万斯最费力和最困难的出访之一。

万斯除了象先前透露过的要在坦桑尼亚和罗得西亚停留外（这是一个美国国务卿第一次去罗得西亚，联合国曾宣称这个国家是非法的），预计他还将飞往南非，请南非政府帮助说服索尔兹伯里领导人重新考虑他们不参加所有各方都参加的罗得西亚问题会议的决定。

如果举行这样一次会议，万斯在四月二十

三日结束对莫斯科的访问之后将出席这个会议。

万斯在非洲要解决罗得西亚危机，在莫斯科要使武器会谈取得进展，但是在这两个使命面前却有着重大的实质性的障碍。而且，万斯的使命还由于其他一些问题而受到不利影响——一些人认为卡特总统在国外的地位削弱，以及政府内部有分歧。

近些天来，白宫的一些官员一直在向记者们私下对万斯同他的一些助手对付俄国人的能力表示不满。主要的批评似乎是，万斯和他的高级助手们，其中包括他的苏联问题高级顾问舒尔曼，对达成一项战略武器协议过分关注，而不准备就俄国人在军事上卷入非洲之角和就苏联其他新的行动向俄国人施加足够大的压力。白宫助手们抱怨说，万斯和舒尔曼实际上削弱了卡特上月在韦

克福雷斯特发表的强硬的讲话，因为他让舒尔曼拜会苏联大使馆，并建议那里的官员把讲话全文发回莫斯科，以使苏联官员不仅了解报纸上强调的那些部分，而且还了解讲话中一些和解的部分。

国务院官员感到恼怒的是，国家安全委员会工作人员撰写的这篇讲话事先并未送给他们征求意见。

万斯和布热津斯基在如何把战略武器会谈同其他问题有力地联系在一起的问题上存在着分歧，这是一些时候以来一直很明显的事。

万斯访问的第一部分主要是同英国外交大臣欧文作出共同努力，说服罗得西亚争端中的相争的各方同意出席所有各方都参加的会议，以讨论如何能够找到一个使他们大家都能接受的方案。开成这样一个会议的希望似乎是微小的。但是万斯担心不开这样一次会议可能在南部非洲爆发一场可能把

俄国人和古巴人卷进去的全面战争，因此他打算发出一位助手所称的一次“最后的”呼吁。

万斯同共产党领导人勃列日涅夫和葛罗米柯外长的会谈，将是葛罗米柯去年九月访问华盛顿和纽约以来苏美最高级的接触。

阻碍达成限制战略武器协议的大约有五个重大问题，万斯事先曾说过，他希望至少能使某些问题上的分歧缩小。美国人的希望是，如果会谈有成果的话，就可以作出安排，在五月底或六月初联合国大会裁军问题特别会议期间在美国举行进一步讨论。那时勃列日涅夫可能来美国，但是由葛罗米柯率领苏联代表团的可能性更大。

万斯的一些顾问对于他访问莫斯科之前访问非洲感到不快，因为在人们预料卡特将就战略武器可能提出的新建议作出决定的重要日子里，万斯正好不在华盛顿。

外电评万斯去达累斯萨拉姆活动

【路透社达累斯萨拉姆四月十三日电】英美外长将于明天开始同罗得西亚游击队领导人举行会谈，以便作出一次新的、协调一致的努力，使这个脱离出去的殖民地的丛林战争停下来，并使它走上合法独立的道路。

在万斯今天飞赴东非时，乘坐该机的一位美国高级官员说，国务卿对于召开关于罗得西亚的所有各方参加的会议能否取得成功不抱什么期望。

这位官员说，爱国阵线游击队领导人似已准备接受英美和平计划，而史密斯却拒绝了这一计划，并且这很可能还是主要的障碍。

坦桑尼亚政府人士

说，支持游击队的五个黑人“前线”国家已敦促爱国阵线领导人恩科莫和穆加贝接受这一计划，并且相信他们会接受。外交人士认为，在这里举行的会议可能只是导致英美代表和爱国阵线举行更多会谈的部分的成功。

【合众国际社达累斯萨拉姆四月十三日电】美国官员今天说，他们认为，对罗得西亚进行游击队战争的领导人们已经同意接受英美关于实现黑人多数统治的全部计划，其中包括自由选举。

如果美国官员所说的话属实的话，那将是言词激烈的罗得西亚问题谈判的重大突破。但这仍然并不意味着成功

【美新处华盛顿四月十三日电】新闻发布会——新闻秘书鲍威尔连同国家安全委员会新闻官员谢克特主持主要的新闻发布会，介绍美国同罗马尼亚会谈的情况。他们谈到以下几个问题：

谢克特说，两位总统四月十三日上午举行了会谈，他们然后走到内阁会议室同参加前一天会谈的同样一些助理人员举行了会谈，副总统蒙代尔参加了他们的会谈。

这位新闻官员说，他们讨论了双边问题，其中包括：批准技术出口、为一九八〇年在马德里举行的欧安会进行准备工作、预订于五月召开的联合国裁军特别会议以及包括建立国际新经济秩序的主张在内的南北方的问题。

据说卡特总统说，这次会谈是“使我们非常富有成果地交换意见”的一次会谈。

据谢克特说，齐奥塞斯库总统邀请卡特总统访问罗马尼亚，但是日期没有确定。

卡特总统和齐奥塞斯库总统四月十三日签署的一千二百字的宣言包括四个主要部分，这些部分强调，继续进行双边合作，为世界和平作出进一步的努力，并具体谈到中东和非洲问题。宣言要求加强对“欧洲和全世界实现缓和进程的”支持。

关于中东问题，宣言要求在以色列撤出由于一九六七年战争而占领的领土；尊重巴勒斯坦人民的合法权利并保障在这个地区所有国家的独立、领土完整和安全的基础上实现和平解决。

宣言建议“所有有关方面（其中包括巴勒斯坦人民的适当代表）”举行谈判。

两位总统“重申津巴布韦和纳米比亚人民对主权和独立发展所拥有的不可剥夺的权利，并重申保证尽快地把权力移交给占多数的非洲人的必要性”。

卡特同齐奥塞斯库会谈后签署联合宣言

争端的英美建议中可以接受的部分。”

他说，讨论中的其他方面可能主要是“军事和宪法问题，包括根据英美建议召开各方都参加的会谈的地点”。

爱国阵线的两位领导人已拒绝接受国内解决的协议。

当问到在史密斯和罗得西亚国内的三个黑人民族主义者拒绝英美关于举行新会谈的建议后爱国阵线现在采取什么行动时，恩科莫说，

“我们对种族主义者和他们的同伙的拒绝并不伤脑筋。对于谁参加和谁不参加关于罗得西亚问题的会议，我们都不操心。但是我们爱国阵线的人将参加这次会议，因为我们已接受英美建议的某些部分作为同英国政府解决罗得西亚问题的基础”。

使人灰心丧气。

【法新社莫斯科四月十三日电】在美国国务卿万斯预定访问莫斯科前一周，塔斯社今天说，第二阶段限制战略武器条约会谈有可能取得迅速进展，如果美国表现出某种良好意愿的话。

塔斯社说，目前有“良好前景”：朝着减少战略武器方面迈出一大步。塔斯社评论员科尔尼洛夫强调指出，但是，要使这变成现实，仍然要求作出“不小的努力”。

科尔尼洛夫说，双方现在已就某些悬而未决的问题“原则上”达成协议，还说“条约中未成文的条款的数目已大大减少了”。

香港《今日世界》
文 章

《站在科研尖端的麻省理工学院》

【本刊讯】香港《今日世界》去年四月号刊登一篇文章，题为《站在科技研究尖端的麻省理工学院》，摘转如下：

大家都知道科技世界是没有地理界限的，麻省理工学院自一百一十四年前创立以来，对及于传播搜集知识，几乎便一直超越其设于马萨诸塞州剑桥的校园之外。

只须粗略地一看该校的学生指南，便可知道它是怎样获得世界性一流大学的声誉。它有一千五百名来自九十三个国家的外国学生。全校学生总数大约八千名，其中一半是研究生。在外国学生的比例上，它是占最高比率的美国大学之一。

同时，该校的常任教授、客座教授和研究人员，来自外国者也占很大比例；一九七六年总数是五百六十五位，其中有七名是香港去的。

麻省理工学院的科学家和工程师，也和世界上同一科技领域的人员保持密切联系，经常交换消息，及就当地问

题与外国政府或机构进行商讨。该校基本上是注重科技，但这并不表示它不注重其他学科。目前该校共有二十四学系，分别属于建筑及设计学院、工学院、人文及社会科学院、工商管理及理学院等之内。它们对大学本科生及研究生提供大约四十门课程，并在若干方面提供获得博士学位之后的研究工作。

透过教育和研究，该校已赢得发明及专解难题的声誉。该校早期的科学家，已负责诸如罐头食品之制造、合成盘尼西林、越层雷达传送、电脑记忆代码及静电机等方面的科技发展工作。今天麻省理工学院的学生又可报名参加一项特别计划——发明中心——接受训练以成为发明家，并可获得帮助使其理想能够真正变为实际发明的产品。

麻省理工学院有七十多个特别的实验所，几乎全由大学本科生、研究生及教学与研究人员所共同使用，以研究解决各种问题。而系际实验所或研究中心的数目，亦在不断增加。往

往就是透过这些特别的实验所、研究中心及计划，使麻省理工学院得以和国际社会保持若干最密切的联系。例如，该校的建筑及设计学院便透过发展中地区城市及区域研究的特别计划，而邀请外国资深的专业人员到该校去进修一年；该项计划的目的是欲使那些正在从事解决其本国问题的人能够提高其本身的能力。外国政府或国际机构的官员，也可在麻省理工学院国际营养设计的高深研究计划中作研究员，以增强其对抗营养不良的设计能力。该校并协助其他国家许多技术机构，发展其在教育及研究方面的成效。

对世界问题的研究，是麻省理工学院国际研究中心的特长。该中心最近深感兴趣的范围是科学及公共政策，包括影响先进工业社会的诸如环境保护与核子能问题；国际商业管理；低收入国家营养不良的严重问题；国际及国内移民问题，武器管制；国际冲突以及各国政治经济的发展等等问题。麻省理工学院政策

抉择研究中心的目标，则是协助把科技应用于社会问题之上。该中心所从事的研究计划，有许多是牵涉到国际发展的，从法国工业政策之检讨，到非洲严重干旱的撒哈尔苏丹区社会政策之建立等等，范围甚广。该校的政治学系，也是国际事务方面的一个重要的研究和教学中心。它的经济学系亦包括多方面的国际问题的研究。此外，该校的阿尔法烈·史洛安管理学院，也对包括来自外国的管理专业人员提供教育的机会，让他们以研究员的身份就读，学成后可得工商管理硕士学位；该院也对国际管理问题从事深入的研究及教学，最近并派出多批人员前往法国，与法国官员商讨有关管理方面的问题。

麻省理工学院的校内研究经费预算，在一九七四至七五会计年度内总数超过八千六百五十万美元。研究方案是基本与应用计划的混合，对生命及卫生科学相当看重；这方面约占麻省理工学院研究计划的三分之一。

自己喜爱的自修课程。

这种新式教育，已使到大学校园里名词有了若干改变。例如课程、全日学生、级别、班别甚至注册等，都有了新的意义。在“第四校”求学的学生，大部分是无法接受传统教育的，过去便因为缺乏这种机会，使到许多成年人失去深造的门路。他们之中，有些是时间有限的雇员；有些是害怕和青年人竞争、或者是负担不起高昂学费的成年人；当然也有些则是害怕课程紧凑和考试频繁，会打乱个人秩序的人。

但在“第四校”中，这一切问题已减到最少，从而使到更多人都想再返学校多读点书。

也有一些不愿或不能与其他学生竞争的中学学生，以及一些志愿学习的中学生，都是很愿意到“第四校”攻读的。这些学生都认为“第四校”有更多的课程和科系可资选择，如果自己用功，经过考试便一样取得学位。

【本刊讯】香港《今日世界》今年四月号刊登一篇文章，题为《著名的研究学府：密执安大学》，摘转如下：

安阿伯这个地名，全世界的学者无人不知。安阿伯是美国密执安州东南部的一个城市，提到安阿伯，就令人想起密执安大学，因为该市是密执安大学的所在地。

密执安大学毕业生遍布全球。例如，香港密执安大学同学会便是该大学最活跃的同学会之一。

密执安大学的中国研究中心和日本研究中心都是世界闻名的。“底特律新闻”曾称：中国研究中心是“世界上中国问题专家最多的机构之一”。该中心的二十八名教授，多年来都担任美国政府各基金机构和商界的高级顾问。

中国研究中心每年开办九十多门课程，给数约二百名研究生和一千五百名大学生选读。在过去二十年中，这个研究中心已颁授约一百名文学硕士学位和六十多名博士学位。最近开办了一百零八种和中国有关的课程。

密执安大学和中国发生关系的渊源，至少可远溯至一八八〇年。那一年，美国海斯总统任命密执安大学第三任校长詹姆斯·安吉尔为美国驻华公使。

一九一七年，有一位一八六三年在密执安大学毕业，后来任该校校董的巴博尔开始设立奖学金，资助东方国家女生往密执安大学求学。现在每年都颁发五、六个这类的奖学金。经过多年努力，又发展了其他的对外学术关系。

该校有若干教授是华裔的。密执安大学究竟象什么样？为什么会成为约一百个国家的两千名外国学生向往的地方？

密执安大学共有十九个学院；三处校园共有学生四万五千八百三十七人。

密执安大学是美国第一流的大学之一。最近对美国专科学院教务长进行的一项调查显示，在所调查的十八项专科范围中，该校有十三项是名列于前十名之内的。这是全美国的最佳全面成绩。在这项调查中，密执安大学的牙科学院和公共卫生学院名列全国第一；图书馆学和社会工作名列第二；法学院和音乐学院名列第三。

密执安大学文理学院的学生最多，达一万六千三百九十二人。它的课程包罗广泛，自超高层大气物理学至动物学，可以说应有尽有。在中国研究中心研读的，有许多学系的研究生和大学生。学生可以和学生顾问磋商，使学习计划适合他们本身的需要。

密执安大学最富有革新精神的计划，是为期六年的“Inteflex”学习计划。一个学生在大学攻读六年，便可得到文理和医学兼备的学位。每年有五十名新生参加这项计划，他们甚至在大学一年级便得到医学上的训练。

文理科学生可以享有的另一项选择，是参加住读学院。那是一间较小的学院，学生在那里住宿和研读。他们可以同时选读几门基本课程，但在拟订自己的学习计划上，则可有伸缩性。

密执安大学在戏剧和音乐会两方面都有极频繁的活动。音乐学院每年有三百多次演奏，全由学生和教授担任。每年用英语演出三个歌剧。

密执安大学约有五百个学生团体，学生可以随自己的兴趣参加其中若干个。这些团体中的《密执安日报》，数十年来一直是美国最重要的大学日报之一。此外还有学生办的无线电台。

密执安大学也是一个重要的研究中心。在一九七五至七六年间，用在研究上的费用达七千四百八十九万三千四百六十九美元，大部分是由联邦政府各机构供给。工学院现正进行的一项研究计划，是确定巨型风车（现在视为潜在的能源）是否会干扰附近城市电视的正常接收。另一项计划是要作一个理论上的分析，说明许多喷雾剂罐子中喷出的东西，是否会损害地球的新鲜空气层，从而危及人类和自然。其他研究计划则钻研物质的性质，结果发明若干新药和新的疗法。

文 章 刊

《著名的研究学府：密执安大学》

港刊文章 《流动学院与自多大学》

说这所与传统方式完全不同、让学生完全自修深造的学校，深受学生欢迎

【本刊讯】香港《今日世界》今年二月号刊登一篇文章，题为《流动学院与自修大学》，摘转如下：

一辆车身上染有“州立大谷学院第四校”的巨型流动车，缓缓地驶到一处停车场停下。任何人都可以走上去，缴付六元五角美金学费及再付一两元，便可以在车上二百五十多个小型课程中，选取其中一个资料拿回家里去研读；从此之后，他便成为大学生了。

一星期之后，他们可以再到流动车去，接受测验，看看是否已经对这些资料都已烂熟于胸。测验及格的，便得到一个学期的半个学分；然后再把另一个课程的资料带返家里。只要这样的访问流动车十次，并且都能测验及格，那便表示在家里已用功了一百小时，即可以得到相等于一学期课

程的五个学分。

成立十多年的州立大谷学院，是一家四年制的公立学府，它有四个校舍，供大滩市地区七十万居民进修。上面提到的“第四校”是最新设立的流动校舍，只不过两年多历史，那是让学生自修深造的教育方案的产物。

自修教育的概念，早于一九六〇年代中期由心理学家佛烈德·凯勒所发明，当时他称为“个人化讲授法”的教育，其要点是把课程分小，成为独立的小组，每组都有特定的目标，指导学生去掌握资料。读完一组后，学生便自己估计是否已能掌握。经过高水平的正式考试及格后，他便得到学分，并予以纪录，然后再去钻研另一小组的资料。如果考试不及格，便再读一次。在学习过程中，如果需要帮助，也有讲师或辅助员加以

协助。

这间和传统教育方式完全不同、让学生完全自修深造的“第四校”，很受学生的欢迎。理由是它提供了一种崭新的教育方式；而且它是州立的，因此学费不贵；而它又是四校中的一校——每校都有一种不同的教育方式——所以学生可以随时进入或离开第四校都不会受到处罚。学生能够根据自己的特别兴趣，去达到求取知识的目标。放在流动校舍里的教材，是不断修正以使其臻于完善的，撰写教材的教职员一发觉有任何小缺点，便会加以改正才再让学生取读。一九七三至七四年度，这间流动的“第四校”共有学生六百五十人，其中三百人是同时在其他三校注册的；去年的比率，也大致相同。显然地，这些学生除了其本身的课程之外，还选择

时事社报边《尖阁列岛附近有约一百艘中国渔船侵犯领海》

孙平化同日本社会民主联盟访华团的谈话

【时事社东京四月十二日电】题：尖阁列岛附近有约一百艘中国渔船侵犯领海，首相对发展趋势感到担心。

据海上保安厅收到的第十一管区海上保安本部（冲绳）的报告说，十二日上午七时半，该本部的巡视船“八重山号”在尖阁列岛（即我钓鱼岛等岛屿，下同——本刊注）附近航行时，用雷达发现列岛周围有近一百艘国籍不明的船只。“八重山号”于当天上午八时半靠近该列岛的鱼钓岛，观察结果，知道这些渔船是中国渔船，在鱼钓岛西北十五至二十九公里的日本领海内作业和停泊。“八重山号”虽然通过话筒和旗语命令他们退到领海以外，但直到中午，仍有十几艘船只在领海内作业。

据海上保安厅说，中国渔船侵犯领海还是第一次。

【共同社北京四月十三日电】中日友好协会秘书长孙平化十三日说，日本提出尖阁列岛问题只是作为反对缔结日中和平友好条约的一个借口。

孙平化是向由田英夫率领来华访问的社会民主联盟代表团团员讲这番话的。

孙平化说，反对缔结日中和平条约的分子

正在利用尖阁列岛问题作为反对缔约的借口。

孙平化这句话显然指的是日本执政党自民党的一批国会议员，他们要求在缔结拟议中的和平友好条约时必须澄清尖阁问题。

【时事社东京四月十三日电】园田外相十三日下午在参院外务委员会会议上透露，外务省中国课长田岛同一天上午邀请驻东京的中国使馆一秘宋文来外务省就中国渔船侵犯尖阁领海事件提出了抗议。

另外，在北京也预定直接向中国外交部提出同样的要求。要求的主要内容说：“尖阁列岛是我国的领土，对在日本领海内非法捕鱼和采取漂泊行为表示遗憾，要求立即从领海撤走，并不再发生同类事件。”对此，中国方面回答说，正象中国外交部一九七一年十二月三十一日的声明所表明

塔斯社报边《尖阁列岛事件》

【塔斯社东京四月十三日电】题：尖阁列岛事件

一百多艘中国渔船驶近尖阁列岛（即我钓鱼岛等岛屿——本刊注）。这些船只拒绝履行日本巡逻快艇提出的离开这一地区的要求。中国人说，尖阁列岛地区“是中国领水的一部分”。

的那样，尖阁列岛是中国的领土。

【法新社东京四月十三日电】东京与北京在领土争端上关系紧张，可能进一步延迟长期悬而未决的日中和平友好条约的缔结。

福田首相今天就中国船只昨天侵犯东中国海中日本宣称领有的尖阁列岛海域发表评论说，日本政府将采取坚决的措施。

中国今天对日本政府的抗议作出反应，宣布尖阁列岛为中国领土的一部分。

此间观察家认为，关于领土问题的争执将

时事社报边《尖阁列岛问题——美国政府也对事态表示忧虑》

【时事社东京四月十三日电】题：尖阁列岛问题——美国政府也对事态表示忧虑

华盛顿十二日电：美国政府对日本渔船突

使反对早日缔约的人感到鼓舞。

【时事社东京四月十三日电】题：不要使之转化为政治问题，自民党首脑就渔船侵犯领海牵制鹰派。自民党首脑十二日晚就中国渔船开到尖阁列岛周围，侵犯领海事件说：“不要使之转化为政治问题。”强调了不应和日中和平条约问题纠缠在一起处理的想法。“在签署日中联合声明时也没有成为问题，此后也没有发生重大纠纷。”“因此，日本方面以领土问题的观点提出这个问题不是上策。”

然开始在尖阁列岛（即我钓鱼岛等岛屿——下同，本刊注）捕鱼一事，回避发表评论，但是对事态的发展表示深切关注，认为这次事件也可能影响到整个日中关系。

美国政府认为，加强日中关系能导致亚洲的稳定，曾经表示全面支持早日缔结日中和平友好条约。

因此，对中国方面这次的做法表示吃惊，担心事态进一步恶化。

美国政府人士承认，中国政府早就主张对尖阁列岛拥有主权。

分”。《日本时报》认为，北京采取这一行动，是为了“证实”其对尖阁列岛的野心。

福田首相说“中国船只的严重侵犯日本领水”表示不安。他强调指出：“尖阁列岛是日本领土一部分，因此，日本有权控制尖阁列岛周围十二海里的海域。”

我国二十年来新技术发展的轨迹。

昭和三十年代前半期陆续发明惊人的技术昭和三十年代（一九五五——一九六五年）是以经济五年计划为核心，以“赶超先进国家”为口号的前进的时代。一直是通过积极地从先进国家引进技术以充实自己的力量，同时，也陆续产生国产的独立研究的技术，超过先进国家的成果也开始出现。

从世界的动向来看，一九五八年美国发射了第一颗人造卫星“探险者-1”号。一九六〇年苏联也发射了“东方-1”号，揭开了人造卫星时代的序幕。

国内同日本广播协会签接收电视合同的电视机台数突破了一百万台（一九五八年）。一九六二年国产客机YS-11首次飞行成功，超大型油船“日章丸”（十三万吨）下水，进入了大型油船时代。另外，电视的普及是惊人的，一九六二年NHK的电视接收合同台数达到了一千万台，是五八年的十倍。

十大新产品奖金是一九五八年诞生的。从五八年到六二年五年里，有五十种新产品得奖。但可以看到大约一半是材料。其中包括和半导体有关的磁铁、合成树脂和药品等。正象发明晶体管

【本刊讯】英国《星期日泰晤士报》四月九日刊登斯温发自拉瓦尔品第的文章，题为《布托在等死，鞭刑在治人》，摘要如下：

布托已向最高法院上诉，对他的定罪和判处死刑表示不服。最高法院将于五月六日在拉瓦尔品第开始审理布托的上诉。现在，布托正在拉合尔科特拉帕特死牢里苦渡时光。

许多巴基斯坦人勉强地承认，布托的权欲招致了他的垮台。他有才干，这是无可争辩的，但是他败坏和滥用巴基斯坦的民主制度。许多人认为，他把民主破坏到了不可挽回的程度。

他的大权独揽甚至连隔邻的英迪拉·甘地都比不上他，他监禁或威胁反对他的人，他篡改宪法，但是最后使他垮台的是他操纵了一九七七年三月的选举。其实他那样做是不必要的，因为尽管他缺点很多，当时他仍然是最得人心的政治家。操纵选举的事引起了普遍的骚乱和重新进行选举的要求。在齐亚·哈克将军看来即将被解职的时候，在这位陆军参谋长统率下的四十三万武装部队进行了干涉。

齐亚以军法首席执行官的身份主持了一个军事委员会。

他的最新行动是无限期延长在巴基斯坦禁止政治活动的禁令。

大问题是：什么时候把布托绞死？大多数巴基斯坦人认为，齐亚在去年七月把布托赶下台的时候决没有想到他在八个月之内就能实际判决布托的生死。那时他在谈到布托的时候还是客气的，并且保证军队掌权只是为了重新举行选举。

但是，从七月到九月中他把布托关起来并取消选举的这段时间里，他成了布托的死敌。他说他是在这一段时间里了解到布托政权的罪恶之深重的。

齐亚的声望已经大大不如去年七月的时候了，因为去年七月巴基斯坦人民都饱尝了混乱的滋味，因此欢迎军队干涉。他对危机的处理办法说轻的也是笨拙的。

如果布托死了，齐亚一定会遭到国内外的强烈抗议。

到现在为止，鞭刑和监禁把许多可能提抗议的人压制了下来，但是，骚乱和破坏的危险还是很大。

说如果布托死了 齐亚一定会遭到国内外的强烈抗议

英报文章《布托在等死，鞭刑在治人》

《从十大新产品看二十年来新技术发尸轨迹》

【本刊讯】日本《日刊工业新闻》二月十六日刊登一篇文章，题目是《从十大新产品看二十年来新技术的发展轨迹》，摘要如下：

我国面临从来未有的考验。原因是自一九七一年美元冲击和一九七三年石油冲击以来，维持高速成长的各种条件发生了巨大变化。虽然举国上下都在努力摆脱长期肖条局面，但出口的障碍很大，似乎不那么容易突破。现在，维持过去经济成长的质量高而丰富的劳动力、廉价而可大量进口的天然资源、为实现现代化的设备投资和资金积累等条件都发生了变化，所以，已经没有希望出现过去那样辉煌的高速成长。但是，如果能够再一次掀起技术革新，也许会使我国的经济走上一定的增长轨道。如果诞生新的技术，那么将会刺激那些消沉的企业的设备投资，因为新产品是开拓新的需要和市场的“生命力”。人类进入未知技术社会，研制目标不好确定，因此，在新技术研制方面也听到了要求重作考虑的呼声，认为战后三十多年来的技术是“模仿技术”或“浮萍技术”。但是，经过三十多年培养起来的技术财富已渗透到各个方面，作为胜过世界任何一个国家的优秀技术保留下来。当开始新的航程的时候，不能不活用这一技术财富。日刊工业新闻社选定十大新产品今年是第二十次，已经进入成熟阶段。因此，让我们从十大新产品来追述一下

所看到的那样，技术革新是从材料起步的。这恐怕可以说明，今天的技术的基础是在这个时代萌芽的。

其中最大的成就是得到诺贝尔奖金的“隧道二极管”。

昭和三十年代初期也是呼吁生产部门实现自动化的时代。首先，出现了应用数值控制的机床。

在这个时期，运输技术的研究也兴旺起来。现在，以每小时五百公里高速连结东海道地带的磁悬浮列车正在向实用化前进。当时出现了用六小时五十分将东京和大阪连结起来的商用特快。

作为成年人疾病的对策，癌诊断装置陆续研制出来也在这个时期。现在，为了战胜脑病、心脏病和癌症这三大疾病，正在从各个角度进行研究。出现了一天二百人的集体普查癌的车载装置。另外，在采色电视的基础上，也出现了采色X线电视。这种电视是使用三个不同波长的X线，使体内组织用不同颜色在采色显像管上显示出来，为早期发现癌或金属非破坏性检查发挥了作用。

制造技术也陆续诞生了。在制造晶体管方面的重要技术之一是区域熔炼提纯法。过去，我国的半导体制造技术主要依靠外国技术。但是，通过简化生产过程的新技术研制，使国产技术进一步得到发展。

（一）

英《经济学家》评我科学大会 《真正现代化的几百万人》

【本刊讯】英国《经济学家》四月八日一期刊登一篇文章，题目是《真正现代化的几百万人》，摘要如下：

中国人在本世纪中第二次相信科学，认为它是能够改造他们的国家的两个法宝之一。在第一次世界大战刚刚结束，当时的主要进步分子都在乞灵于赛先生（科学）和德先生（民主），认为这两者可能是军阀混战的中国的救世主。今天，这个国家的领导人华国锋和邓小平把科学技术和马克思主义合在一起，看作是中国实现现代化的未来的关键。

华和邓在中国的第一次全国科学大会上提出了他们的希望以及他们对科学的看法。这次大会于三月三十一日在北京结束了历时两周的会议，出席的代表有六千人。华在会上的讲话主要是从政治角度阐述科学：中国的现代化将是社会主义的现代化，而不是社会帝国主义（苏联）或资本主义的现代化。科学热将是一个提高整个中华民族的文化和科学水平的群众运动。但是，学习科学必须与学习马克思主义同时进行。据华说，创造任何科学奇迹，“关键还是在于有一条正确的政治路线”。

对邓小平来说，科学大会是他为科学家和技术专家们热情地进行辩护的讲坛。在过去的十年中，他们中的许多人与他本人一样受到了粗暴的对待，现在刚刚在恢复名誉。邓问，政治干部也会犯错误，“为什么对这些业务干部、技术专家却要特别苛求呢？”他坚持说，应当承认脑力劳动者是劳动人民的一部分，但是还必须让他们享有某些权利。我们不能要求科学技术工作者，至少是绝大多数科学技术工作者，读很多政治理论书籍，参加很多社会活动，开很多与业务无关的会议。

他主张，必须允许科学家至少要用六分之五的时间来搞业务，必须为他们提供为创造良好的工作条件所需要的一切。他宣布他“愿意当大家的后勤部长”。

邓宣布，中央对科学家要实行技术工作的“分工负责”制。科学研究所的所长、副所长可以自由地从事科学工作，有关的党委只管政治工

作。

邓举例说明中国目前技术落后——中国每个农民平均每年生产一千公斤粮食，而美国每个农民每年生产五万公斤粮食，并举例说明它的目标的艰巨：要在二十二年的时间内走过其他国家四、五十年走过的过程。但是，关于这个问题和计划的大部分具体细节是让邓的政治局伙伴方毅宣布的，方毅现在是中国科学技术委员会的主任。方承认中国在许多方面比世界水平落后了十五到二十年。方毅首先以很长篇幅阐述了科学是一支革命力量，这支力量是为马克思、恩格斯、列宁、毛泽东和周恩来所喜爱的，四人帮所憎恨的，无产阶级所需要的，然后就中国将要做些什

英报记者自成都报道 《中国的一个省是怎样恢复的》

【本刊讯】英国《每日电讯报》四月八日刊登奈杰尔·韦德从成都发出的一篇报道，题为《中国的一个省是怎样恢复的》，全文如下：

据说，中国内陆省份四川省农村的广大群众，经过了十年来毁灭性的派性斗争和意识形态斗争之后，正在走上正轨。

据成都电台说，有一千五百多万人（占农村劳动力总数的百分之四十以上）在兴修水利和其他农业基本建设工程。

据说，这个数字比一九七六年底从事同样劳动的人数至少要多七百万。

官员们说，一九七六年是给四川带来“灾难”的一年。

输入粮食 四川省革委会副主任何郝炬对来访的新闻记者说，在一九七四和七六年间，激进派在全省各级机构中制造混乱。

他说，“工厂停工，工人不出工，学校无法上课，商店无法营业。农业生产陷于停滞状态。”

拥有九千万人口的四川（中国最大的也是人口最多的省份），前几年还是中国产粮最多的省份。但是官员们说，在一九七六年，四川还得从外省输入粮食。

据说，农村公社社

么提出了一个调查报告。

方毅的讲话读起来象一张由非精选的委员会编写的尖端科学——激光、计算机、高能物理、遗传工程——清单，没有说明哪些是要优先发展的。某些具体的目标表明，中国落后于时代一些年，即使是未来的计划也是这样，比如说，它打算建立一台能量约三百亿到五百亿电子伏的质子加速器，（这种加速器的能量超过欧洲原子核研究组织的加速器能量，而不及苏联正在建造的七百亿电子伏的质子加速器），而现在，美国和英国正在把质子加速器改进为更现代化的电子加速器。方的报告中对遗传工程感到特别乐观，而西方科学家们现在对此已不那么抱有希望了。

但是，中国打算向西方学习，甚至要比以前更加直接地向西方学习，方讲到不仅要交换科学文献、互派代表，还要邀请外国专家来“和我们一起共同研究”。

拥有三百七十万人口的城市，位于一片葱翠的肥沃的盆地上，到处是绿油油的麦田和金黄色的油菜田。

农舍是用稻草盖顶、一半用木料建成的，使人想起英国在产业革命前的情景。

成都市是一个千年古城，但是有一些很显眼的新建筑，包括一个三层停车场，我第一次在中国见到这样的停车场。

官员们说，自从一九七六年以来产量有了大幅度增长。但是他们承认，四川在农业、工业和住房方面“大大落后于”其他许多省。

在今后八年中，四川希望农业生产水平能增长百分之五十五，工业生产能提高百分之一百八十。

美制成一次注射有效二年半的避孕疫苗

路透社田纳西州诺克斯维尔三月三十日电：一位美国动物学家正在为妇女培育一种避孕疫苗，只经过一次注射之后有效期可达二年半之久。

田纳西州大学的希弗斯博士报道了这种抗体的生产情况。抗体可阻止人类成熟卵的受精。他在一次谈话中说，在实验室成功进行的动物卵子和人类卵子的试验表明，这种避孕疫苗是价廉和安全的。

印度研究用鼻吸入的避孕药

【本刊讯】台湾《青年战士报》三月二十七日转载一则题为《用鼻吸入的避孕药》的报道，转载如下：

印度神经内分泌研究所克马尔等人在《自然》杂志上发表，他们已用喷雾器将性荷尔蒙注入雌猴鼻孔中，顺利抑制排卵作用。性荷尔蒙的分泌系由脑部控制，而性荷尔蒙由鼻孔注入后迅速到达脑部，远较采用静脉注射方式者为快，并且其浓度亦较高。克马尔等人将主要黄体荷尔蒙孕酮与一般常用的避孕合成荷尔蒙的溶液，由红发猴的鼻孔注入，一连注入十天，然后每天采取血液测定血清中的发情荷尔蒙量，以检查排卵作用是否发生。

试验结果显示，每天注入九至十七微克的合成荷尔蒙时，确实能够顺利抑制排卵。至于助孕酮，每天注入二微克即可抑制排卵。然而，假若改为每天注入三十微克，则反而效果减退。关于助孕酮的试验结果，他们认为必须再做进一步的研究。采用喷射方式时，其药量远较内服避孕药为少，而且较为安全，故医学界均寄望于今后的研究。

美制成一种新型子宫内膜取样口

【路透社纽约二月二十二日电】医生们今天透露了一种新的诊断装置，他们说，这种装置能早些发现子宫内肿瘤。

这种装置称为柯里蒂·艾萨克斯子宫内膜细胞取样器，它使医生们能够从子宫内取出细胞在试验室里检验。发明者说，这种费用低的方法不会使人感到痛苦，而且在医生手术室里不到两分钟便能检验完毕。

这种新装置是约翰·艾萨克斯为科尔盖特—帕尔莫利夫子公司肯德尔公司研制的。

西德用泡沫聚氨酯取代石膏绷带

【本刊讯】苏联《科学与生活》今年第二期转载阿根廷《爱好报》的一则短讯：西德医院已有四千多名患者用硬泡沫聚氨酯“代替不舒服的石膏绷带”。这种套

可以可靠地把断端固定起来，石膏完全硬化要两天，而取下石膏绷带又是既复杂又花时间的。事，聚氨酯绷带几秒钟内就可穿上取下，它是用“拉链”把两片合上的。

台湾用不孕果蝇防治果蝇节省农药经费

【本刊讯】蒋帮《中央日报》四月三日报道一则消息，转载如下：

省香蕉研究所关西镇柑桔果蝇实验场，研究不孕性果蝇极具效益，预计一年生产十二亿只果蝇，播放在全省各地，可节省二亿元的农药经费。

关西镇柑桔果蝇实验场，数年来由专家与技术人员埋头研究不孕性果蝇的培养，颇具规模，计划在明年七月开始，在一星期内生产二千五百万只不孕性果蝇，一年约达十二亿只，将是亚洲地区首屈一指的不孕性果蝇生产研究单位。

生产不孕性果蝇，是一项极为繁杂的工作，利用果蝇成蛹的羽化期间，大量送往新竹工业研究院，以核能钴六十照射，使这些羽化期间的果蝇，成为不孕性的成虫，随后将其释放到果园区内，使能孕性果蝇无法繁衍下去。

英国科学家研究灭鼠新方法

【本刊讯】台湾《青年战士报》三月二十六日转载一则题为《灭鼠新招》的消息，转载如下：

老鼠是最狡猾的动物之一，它们能很快就晓得避免大多数的毒物，有些情形中，甚至越吃越健康。灭鼠人员想在某一地带杀掉它，剩下的老鼠仍会迅速增加，甚至繁殖，补充上损失的鼠群，可是目前，一批英国科学家已经发明了一种新技术来控制，这是以人类避孕片而复制的一种避孕剂。

这种称为“B-101”的避孕剂，在实地试验的一年中，能消灭五百到一千只的老鼠。研究人员在残存的鼠群中，仍然找不到一只怀孕的老鼠。英国药室研究公司的研究人员，也发现他们的产品，可以使鸽子的产卵减少百分之八十。现在他们正在研究它控制白鼠、野兔和松鼠之潜力。

可杀灭致病菌的乳香脂

【路透社莫斯科三月十三日电】白俄罗斯科学院的科学家在探索森林中致病微生物死亡的秘密时，从松树中分离出了一种含有生物活性物质的溜份。《消息报》报道，在这基础上制成了称作“木材香脂”的乳香脂，如果用它涂抹地板，致病微生物的数量可以减少一半到三分之二。

英《经济学家》评我科学大会 《真正现代化的几百万人》

【本刊讯】英国《经济学家》四月八日一期刊登一篇文章，题目是《真正现代化的几百万人》，摘要如下：

中国人在本世纪中第二次相信科学，认为它是能够改造他们的国家的两个法宝之一。在第一次世界大战刚刚结束，当时的主要进步分子都在乞灵于赛先生（科学）和德先生（民主），认为这两者可能是军阀混战的中国的救世主。今天，这个国家的领导人华国锋和邓小平把科学技术和马克思主义合在一起，看作是中国实现现代化的未来的关键。

华和邓在中国的第一次全国科学大会上提出了他们的希望以及他们对科学的看法。这次大会于三月三十一日在北京结束了历时两周的会议，出席的代表有六千人。华在会上的讲话主要是从政治角度阐述科学：中国的现代化将是社会主义的现代化，而不是社会帝国主义（苏联）或资本主义的现代化。科学热将是一个提高整个中华民族的文化和科学水平的群众运动。但是，学习科学必须与学习马克思主义同时进行。据华说，创造任何科学奇迹，“关键还是在于有一条正确的政治路线”。

对邓小平来说，科学大会是他为科学家和技术专家们热情地进行辩护的讲坛。在过去的十年中，他们中的许多人与他本人一样受到了粗暴的对待，现在刚刚在恢复名誉。邓问，政治干部也会犯错误，“为什么对这些业务干部、技术专家却要特别苛求呢？”他坚持说，应当承认脑力劳动者是劳动人民的一部分，但是还必须让他们享有某些权利。我们不能要求科学技术工作者，至少是绝大多数科学技术工作者，读很多政治理论书籍，参加很多社会活动，开很多与业务无关的会议。

他主张，必须允许科学家至少要用六分之五的时间来搞业务，必须为他们提供为创造良好的工作条件所需要的一切。他宣布他“愿意当大家的后勤部长”。

邓宣布，中央对科学家要实行技术工作的“分工负责”制。科学研究所的所长、副所长可以自由地从事科学工作，有关的党委只管政治工

作。

邓举例说明中国目前技术落后——中国每个农民平均每年生产一千公斤粮食，而美国每个农民每年生产五万公斤粮食，并举例说明它的目标的艰巨：要在二十二年的时间内走过其他国家四、五十年走过的过程。但是，关于这个问题和计划的大部分具体细节是让邓的政治局伙伴方毅宣布的，方毅现在是中国科学技术委员会的主任。方承认中国在许多方面比世界水平落后了十五到二十年。方毅首先以很长篇幅阐述了科学是一支革命力量，这支力量是为马克思、恩格斯、列宁、毛泽东和周恩来所喜爱的，四人帮所憎恨的，无产阶级所需要的，然后就中国将要做些什

英报记者自成都报道 《中国的一个省是怎样恢复的》

【本刊讯】英国《每日电讯报》四月八日刊登奈杰尔·韦德从成都发出的一篇报道，题为《中国的一个省是怎样恢复的》，全文如下：

据说，中国内陆省份四川省农村的广大群众，经过了十年来毁灭性的派性斗争和意识形态斗争之后，正在走上正轨。

据成都电台说，有一千五百多万人（占农村劳动力总数的百分之四十以上）在兴修水利和其他农业基本建设工程。

据说，这个数字比一九七六年底从事同样劳动的人数至少要多七百万。

官员们说，一九七六年是给四川带来“灾难”的一年。

输入粮食 四川省革委会副主任何郝炬对来访的新闻记者说，在一九七四和七六年间，激进派在全省各级机构中制造混乱。

他说，“工厂停工，工人不出工，学校无法上课，商店无法营业。农业生产陷于停滞状态。”

拥有九千万人口的四川（中国最大的也是人口最多的省份），前几年还是中国产粮最多的省份。但是官员们说，在一九七六年，四川还得从外省输入粮食。

据说，农村公社社

么提出了一个调查报告。

方毅的讲话读起来象一张由非精选的委员会编写的尖端科学——激光、计算机、高能物理、遗传工程——清单，没有说明哪些是要优先发展的。某些具体的目标表明，中国落后于时代一些年，即使是未来的计划也是这样，比如说，它打算建立一台能量约三百亿到五百亿电子伏的质子加速器，（这种加速器的能量超过欧洲原子核研究组织的加速器能量，而不及苏联正在建造的七百亿电子伏的质子加速器），而现在，美国和英国正在把质子加速器改进为更现代化的电子加速器。方的报告中对遗传工程感到特别乐观，而西方科学家们现在对此已不那么抱有希望了。

但是，中国打算向西方学习，甚至要比以前更加直接地向西方学习，方讲到不仅要交换科学文献、互派代表，还要邀请外国专家来“和我们一起共同研究”。

拥有三百七十万人口的城市，位于一片葱翠的肥沃的盆地上，到处是绿油油的麦田和金黄色的油菜田。

农舍是用稻草盖顶、一半用木料建成的，使人想起英国在产业革命前的情景。

成都市是一个千年古城，但是有一些很显眼的新建筑，包括一个三层停车场，我第一次在中国见到这样的停车场。

官员们说，自从一九七六年以来产量有了大幅度增长。但是他们承认，四川在农业、工业和住房方面“大大落后于”其他许多省。

在今后八年中，四川希望农业生产水平能增长百分之五十五，工业生产能提高百分之一百八十。

美制成一次注射有效二年半的避孕疫苗

路透社田纳西州诺克斯维尔三月三十日电：一位美国动物学家正在为妇女培育一种避孕疫苗，只经过一次注射之后有效期可达二年半之久。

田纳西州大学的希弗斯博士报道了这种抗体的生产情况。抗体可阻止人类成熟卵的受精。他在一次谈话中说，在实验室成功进行的动物卵子和人类卵子的试验表明，这种避孕疫苗是价廉和安全的。

印度研究用鼻吸入的避孕药

【本刊讯】台湾《青年战士报》三月二十七日转载一则题为《用鼻吸入的避孕药》的报道，转载如下：

印度神经内分泌研究所克马尔等人在《自然》杂志上发表，他们已用喷雾器将性荷尔蒙注入雌猴鼻孔中，顺利抑制排卵作用。性荷尔蒙的分泌系由脑部控制，而性荷尔蒙由鼻孔注入后迅速到达脑部，远较采用静脉注射方式者为快，并且其浓度亦较高。克马尔等人将主要黄体荷尔蒙孕酮与一般常用的避孕合成荷尔蒙的溶液，由红发猴的鼻孔注入，一连注入十天，然后每天采取血液测定血清中的发情荷尔蒙量，以检查排卵作用是否发生。

试验结果显示，每天注入九至十七微克的合成荷尔蒙时，确实能够顺利抑制排卵。至于助孕酮，每天注入二微克即可抑制排卵。然而，倘若改为每天注入三十微克，则反而效果减退。关于助孕酮的试验结果，他们认为必须再做进一步的研究。采用喷射方式时，其药量远较内服避孕药为少，而且较为安全，故医学界均寄望于今后的研究。

美制成一种新型子宫内膜取样口

【路透社纽约二月二十二日电】医生们今天透露了一种新的诊断装置，他们说，这种装置能早些发现子宫内肿瘤。

这种装置称为柯里蒂·艾萨克斯子宫内膜细胞取样器，它使医生们能够从子宫内取出细胞在试验室里检验。发明者说，这种费用低的方法不会使人感到痛苦，而且在医生手术室里不到两分钟便能检验完毕。

这种新装置是约翰·艾萨克斯为科尔盖特—帕尔莫利夫子公司肯德尔公司研制的。

西德用泡沫聚氨酯取代石膏绷带

【本刊讯】苏联《科学与生活》今年第二期转载阿根廷《爱好报》的一则短讯：西德医院已有四千多名患者用硬泡沫聚氨酯“代替不舒服的石膏绷带”。这种套

可以可靠地把断端固定起来，石膏完全硬化要两天，而取下石膏绷带又是既复杂又花时间的。事，聚氨酯绷带几秒钟内就可穿上取下，它是用“拉链”把两片合上的。

台湾用不孕果蝇防治果蝇节省农药经费

【本刊讯】蒋帮《中央日报》四月三日报道一则消息，转载如下：

省香蕉研究所关西镇柑桔果蝇实验场，研究不孕性果蝇极具效益，预计一年生产十二亿只果蝇，播放在全省各地，可节省二亿元的农药经费。

关西镇柑桔果蝇实验场，数年来由专家与技术人员埋头研究不孕性果蝇的培养，颇具规模，计划在明年七月开始，在一星期内生产二千五百万只不孕性果蝇，一年约达十二亿只，将是亚洲地区首屈一指的不孕性果蝇生产研究单位。

生产不孕性果蝇，是一项极为繁杂的工作，利用果蝇成蛹的羽化期间，大量送往新竹工业研究院，以核能钴六十照射，使这些羽化期间的果蝇，成为不孕性的成虫，随后将其释放到果园区内，使能孕性果蝇无法繁衍下去。

英国科学家研究灭鼠新方法

【本刊讯】台湾《青年战士报》三月二十六日转载一则题为《灭鼠新招》的消息，转载如下：

老鼠是最狡猾的动物之一，它们能很快就晓得避免大多数的毒物，有些情形中，甚至越吃越健康。灭鼠人员想在某一地带杀掉剩下的老鼠，仍会迅速增加其繁殖率，补充上损失的鼠群，可是目前，一批英国科学家已经发明了一种新技术来控制，这是以人类避孕片而复制的一种避孕药。

这种称为“B-101”的避孕药，在实地试验的一年中，能消灭五百到一千只的老鼠。研究人员在残存的鼠群中，仍然找不到一只怀孕的老鼠。英国药室研究公司的研究人员，也发现他们的产品，可以使鸽子的产卵减少百分之八十。现在他们正在研究它控制白鼠、野兔和松鼠之潜力。

可杀灭致病菌的乳香脂

【路透社莫斯科三月十三日电】白俄罗斯科学院的科学家在探索森林中致病微生物死亡的秘密时，从松树中分离出了一种含有生物活性物质的溜份。《消息报》报道，在这基础上制成了称作“木材香脂”的乳香脂，如果用它涂抹地板，致病微生物的数量可以减少一半到三分之二。