

外电评索马里总统西亚德将访问我国

【法新社北京四月十二日电】(记者：弗朗西斯·德龙) 观察家们今天说，索马里总统西亚德·巴雷从十四日开始对中国的正式访问对非洲之角的冲突和中苏关系来说都是重要的外交行动。

北京的外交人士没有料到这次访问。这次访问将是中国在索马里同埃塞俄比亚的冲突中公开站在索马里一边以来索马里向中国派出的第一个高级代表团。

中国官方的立场是，两国应在没有外来“干涉”的情况下通过谈判解决争端。但是，观察家们注意到，中国对索马里的支持在最近八个月中越来越明显，中国官方报纸经常报道索马里关于欧加登事件的说法。

中国政府认为，索埃冲突典型地说明了苏联的对外政策。中国一再指责苏联采取提供大量武器和军事人员来加剧殖民主义时代遗留下来的争端的手段“搅乱局势”。尽管如此，中国并没有批评埃塞俄比亚政府。相反，中国官方

的报纸大量报道了两国之间的交流，主要是报道了中国对埃塞俄比亚——象中国一样的第三世界国家——的援助情况。过去几个月中，在北京的索马里官员也学中国的样子谴责苏联对非洲之角的影响。观察家们注意到索马里新闻部长哈桑今年二月在北京期间发表的讲话说，华沙条约组织所有国家都参加了埃塞俄比亚一方的行动。

冲突的加剧——中国人说没有“苏联的霸权主义”决不会发展到这种规模——使得中国越来越支持西亚德·巴雷总统。

外交人士预料这次访问的主要话题以及西亚德·巴雷总统同中国领导人的会谈的中心问题都是非洲之角问题。

预料这位总统还要同中国政府讨论中索双边关系问题。

【安莎社北京四月十二日电】今天在北京宣布，索马里总统西亚德·巴雷将于四月十四日飞抵中国，进行他从一九七二年以来的第二次正式访问。

观察家们指出，这次访问是在索马里处在一个特别微妙的时刻进行的：西亚德在上星期日(四月九日)平息了一次未遂的政变。据这位摩加迪沙的领导人说，这次未遂政变是某个未经清楚说明的“外国”煽动起来的。

两国建立外交关系已有十八年之久。在摩加迪沙于一九七七年十一月下令驱逐苏联专家

之后，中国和索马里发展了进一步的了解。

这并不妨碍中国跟埃塞俄比亚维持良好的关系，因为它总是把两国在非洲之角越来越大的危机归之于苏联一古巴在该地区的存在。

也就是在这个意义上，中国副总理李先念在索马里副主席阿里·阿布卡尔于去年六月访问北京时谴责了苏联在非洲的政策。

日报报道《中国邀请英军领导干部》

【本刊讯】日本《每日新闻》四月五日刊登该报驻伦敦记者的一条消息，标题是《中国为加强国防接近欧洲，邀请英军领导干部》，摘要如下：

英国国防参谋长卡梅伦空军元帅四日在伦敦宣布，他将于本后半月访问中国。据认为，从卡梅伦元帅的地位来看，中国方面将不仅就粉碎四人帮以后悬而未决的人民解放军现代化问题，而且将就北约的对苏战略和世界战略等问题，要求元帅阐明见解并加以介绍。令

人感到，以苏联共产党总书记勃列日涅夫视察中苏边界为背景，中国为加强国防，掀起了接近欧洲的浪潮。

苏联对中国接近欧洲军事领导人也感到焦虑不安，从去年以来，反复发出了警告。

中国认为苏联是个威胁，在这一点上与西欧是一致的。中国通过与欧洲共同体签订的贸易协定已扩大了经济关系。据料，今后在军事方面也将开始与西欧发展合作关系。可以说，现在已经进入了准备阶段。

卡特谈美国内经济和对外政策

他说，美正促使欧洲盟国重新关心北约的实力；美希望经过若干月的一段时期，将完全实现上海公报所表达的那些希望

期军事计划。我们正在处理一个非常困难的中东问题。我认为，如果谁愿意回顾一下一年前发生的事情以及当时普遍的情况，那么取得的进展是很明显的，虽然取得成功仍在未定之天。

在限制战略武器会谈方面，我们正取得良好而稳步的进展，这个问题几十年来一直是国际上公开辩论着的问题。我认为，我们今年有在这方面取得成功的良好前景。我们第一次在处理切实地减少我们自己和苏联所拥有的原子武器的数量问题。

我们同英国和苏联一起在全面禁止试验问题上取得良好进展，如果我们获得成功的话，就能第一次禁止试验任何原子爆炸，不论是军用武器还是用于和平目的的装置。

一年左右以前，几乎每个人都认为核妖精已经从瓶子里跳了出来，许多没有原子爆炸能力的国家，通过世界各地自由出售再处理工厂，已经到了取得原子爆炸能力的边缘。我认为这种情况现在已经得到了制止。

【国际交流署华盛顿四月十二日电】新闻发布会——主持这次发布会的是副新闻秘书格拉纳姆和国家安全新闻官谢克特。他们谈了下述问题：

谢克特宣布卡特与齐奥塞斯库将在华盛顿举行两天的双边会谈之后在四月十三日公开签署一项“联合宣言”

这位新闻官说，“两位总统对他们在四月十二日上午在内阁会议室举行了一个半小时的初步会议感到高兴”。两位总统各由五位高级助手陪同，其中包括万斯、布热津斯基和第一副总理奥普雷亚和外长安德烈。

谢克特说，在讨论中东问题时，在谈到“迅速”从黎巴嫩“撤走以色列军队的重要性”的时候，提到了黎巴嫩问题。

【合众国际社四月十二日电】罗马尼亚总统齐奥塞斯库十二日抵达白宫。他警告说，全世界必须准备尽一切努力给中东带来和平，否则将面临“严重的后果”。

卡特总统给了这位来访的东欧领导人以热情而隆重的欢迎。

卡特指出，是齐奥塞斯库帮助安排了去年埃及总统萨达特和以色列总理贝京之间的历史性会晤，传递了萨达特和贝京在最初阶段来往的信件。卡特说，“由于罗马尼亚领导人的强烈的责任感及其人民的独立性，罗马尼亚在全世界的影响已得到承认。”

齐奥塞斯库在讲话中谈到许多地区存在着长期的冲突，“孕育着严重后果的险恶阴云威胁着世界和平”。

齐奥塞斯库对卡特说，“应当不惜一切努力实现中东的和平”，又说，如果要使和平成为现实的话，以色列部队就必须从被它占领的阿拉伯土地上撤回到它在一九六七年的边界去。他还坚持认为，应当建立一个独立的巴勒斯坦国，该地区所有国家的边界和完整应得到保证。

卡特和齐奥塞斯库谈了九十分钟。

我认为，我们为了使我国具有在人权方面值得自豪的形象而作的努力已经在世界各地留下深刻印象。

我们有许多事情尚未解决。我们正在设法解决这些事情：能源、通货膨胀、继续保持政府的效力、

福利改革、税收改革。

问：我想了解一下你的对华政策，特别是关于台湾的问题。北京现政府说，近期内它不使用武力解决台湾问题，但是它不排除在无限的未来使用武力的可能性。北京的这种保留态度是否构成我们在外交上正式承认北京的一个不可克服的障碍？

答：我不想承认存在着任何不可克服的障碍。

在实现上海公报中表明的那些目标时(这个公报约束着我们，我是完全支持这个公报的，而且它也约束着中华人民共和国领导人)，我们承认这个为台湾和大陆所共有的概念，即只有一个中国。

我们认识到，同中国建立正式的外交关系是符合我们自己国家的最大利益的。我希望，经过若干月的一段时期——我们并不十分匆忙，中华人民共和国领导人也不十分匆忙，我们将完全实现上海公报所表达的那些希望。

卡特同齐奥塞斯库会谈中东等问题

【国际交流署华盛顿四月十一日电】卡特总统四月十一日在美国报纸主编协会的一次华盛顿会议上举行他的第二十九次记者招待会，纪录如下(本刊有删节)：

问：总统先生，你刚上台时带来了面目一新的形象，作出了提高效率 and 进行改革的保证，而且最主要的是，作出了政府要一切公开和接近公众的保证。但是在十五个月后，民意测验似乎表明公众对你的政府的希望在下降。

我们的一些报纸批评你优柔寡断，而最主要的是说总统办事远不是公开的，却是越来越依靠一小批亲密的顾问了。你对形象发生这样剧烈的变化是否关切，如果感到关切的话，你希望如何改变这种局面？

答：我并不认为形象发生了剧烈的变化。

我们有意识地去处理我们国家的一些较为困难和棘手的、甚至已经历时很久的问题。我认为，我们在解决这些问题的大部分问题方面正在取得良好的进展，在国内事务方面，我们已开始改组政府。迄今为止我提交国会的各项建议都被接受。我们提出了刺激经济的建议。

我认为，我们已经不仅促使我们自己国家、而且促使我们的欧洲盟国重新关心北约的实力，重新执行一项将会重新使那个联盟得到加强的长

米德尔顿《将军说苏联空军正在超过美国》

说美空军对苏军在质量方面的改进以及对它自己的战术力量现代化工作的延误尤其担心

【本刊讯】美国《纽约时报》四月九日刊登米德尔顿发自弗吉尼亚州兰利空军基地的专稿，题为《将军说苏联空军正在超过美国》，全文如下：

在最近参议院举行的一次听证会上，有人问美国空军的战术空军司令部司令狄克逊将军，美国是否能够战胜正在不断改进的苏联空军，他直率回答说“不能”。

狄克逊将军三月六日对参议院军事委员会说的一些话，反映三军高级军官们对美苏军事力量日益扩大的差距更加担心了。美国空军对苏军在质量方面的改进以及对它自己的战术力量现代化工作的延误尤其担心。

感到悲观的两个原因，这位将军是一个精力充沛、直言不讳的军官，他将在本月底退休。他对他向军事委员

会作的答复提出了两个理由。

第一个是苏联有“非常有力的、活跃的”现代化和生产计划，它比美国的计划大一倍。苏联每年生产三百六十架到五百架飞机，每年向它的战术空军补充约七十二架飞机。根据最近的情报数字，苏联从一九七七年至一九七九年制造的战斗机的数字，将足以相当于美国和北约在欧洲部署的战术战斗机以及在美国增添的战斗机总数。

狄克逊将军感到悲观的第二个原因是战术空军司令部普遍持有的观点，即美国的现代化计划被延误了。

一九七四年制订的第一个计划，美国在一九七四年制订的计划，要求到一九八一财政年度建立由一千八百七十七架飞机组成的二十七个攻击机联队。

由于国防部、国会、行政管理和预算局及空军本身作了一系列的削减，从而推迟了五种飞机的交货时期。

原定在一九八〇年十二月完成的七百二十九架F—15空中优势战斗机计划已被推迟到一九八三年五月，因此在一九八〇年，战术空军司令部将短少约一百九十架这种战斗机。

一种新型反坦克飞机A—10的生产定于一九八〇年六月完成。规定的完成日期是八二年十月，因此战术空军司令部到原定完成日期将比它应有的七百三十三架尚少约三百八十架。

指挥飞机推迟七年E—3A是一种空中警报和指挥飞机，这种飞机的交货完成日期已推迟七年，从一九七七年七月推迟到一九八四年九月。预料EF—111A和F—4G飞机

【美联社华盛顿四月八日电】几千名青年今天在国会山举行示威。他们说，卡特总统和美国国会没有作足够的努力来创造就业机会。

设在纽约的青年要求就业进军委员会组织了这次示威，它估计参加示威的青年达五千

也将作类似的推迟。

一位参谋军官说，即使到空军现代化计划完成时，百分之五十以上的现役飞机的役令也将超过九年了。

自从六十年代以来，美国和北约组织的空军军官一直认为，一旦爆发战争，苏联在战斗机和战斗轰炸机的数量上无疑将占优势。

在一九七六年以前，西方一直认为，它的战术飞机的质量优势将抵销华沙条约国的数量优势。

但是自一九六七年以来，俄国人提高了他们战术空军的质量。这里的美国参谋军官指出，同十年前部署的苏联战术飞机比较，现在的飞机的有效负荷增加了三倍，航程增加了两倍。狄克逊将军认为，目前在战斗机力量方面

“我们仍然保持微弱的数量优势和技术优势”。

他说，但是由于苏联在继续执行它的计划，“除非我们改变推迟现代化计划的趋势，否则我们的质量优势将消失”。

美国数千名青年举行示威要求就业

哈莱姆区耶稣教会的牧师尤金·卡伦德说：“我们到这里来是为了提醒卡特总统，如果美国有足够的钱向土耳其、以色列和埃及提供武器，那么就应该有足够的钱为需要就业

德新社波恩四月十一日电】西德总理施密特和捷克斯洛伐克总统胡萨克今天在这里结束了两天的正式会谈。他们保证两国在政治、经济和文化方面进行更加密切的合作。

但是，施密特同时也告诫说，波恩将根据捷克斯洛伐克在人权、裁军以及经济文化交流方面的表现来决定它同布拉格发展关系的速度。

两国领导人同意每年举行外长级的双边磋商，四年半前西德和捷克斯洛伐克关系正常化以来这是头一次规定举行这种磋商。

这次会谈引人注目的是签署一项双边文化条约，在这项条约中，波恩和布拉格同意在科学、教育、语言、艺术及一些有关方面合作。

胡萨克在傍晚动身去汉堡进行一天访问之前对记者讲话时，驳斥了关于在捷克斯洛伐克实行政治压制的指责。这位布拉格领导人说，任何捷克斯洛伐克人不会因他或她的政治观点而有进监狱的危险。

【路透社波恩四月十一日电】西德和捷克斯洛伐克今天保证奉行缓和政策，并宣布两国外长每年至少要在波恩或布拉格举行一次会谈。

在捷克斯洛伐克总统胡萨克进行正式访问的第二天发表的一项联合公报，还强调了继续裁军的必要性。

胡萨克总统和西德总理施密特在这个长达十五页的公报中说，缓和、裁军、欧洲安全和合作问题是他们讨论的中心问题。

公报说：“双方强调了缓和和发展国际关系所具有的世界性重要意义，他们确信，除了缓和政策，没有其他明智的替代办法。”

美报专稿

《野心勃勃的外交官谢夫钦科》

【本刊讯】美国《纽约时报》四月十一日刊载特奇发自联合国的专稿，题为《在权力不大的职位上的野心勃勃的外交官：阿尔卡季·尼古拉耶维奇·谢夫钦科》，摘要如下：

这位在联合国工作的苏联高级公民上周末，象往常一样注意具体事务，把他的下属召了进来，指示他们，他希望如何处理今后几周的事务。他说，他因为岳母病重，不得不去莫斯科一趟。

今天，这些下属和此间其他外交官在得悉这位四十七岁的谢夫钦科不是去莫斯科而是宣布他已背弃苏联后，大吃一惊。一位西欧人耸耸肩膀说，谢夫钦科是个平易近人而“不抛头露面的官员”。

曾经传说谢夫钦科来联合国上班有时所以迟到是由于他不得不在苏联代表团驻地停留一下，他对莫斯科的政策路线跟得很紧。

另一位西欧人说，谢夫钦科有偶尔取笑苏联官场的习惯，这使他印象深刻，谢夫钦科常常指出，莫斯科对于象语言上的争议这类小小政治问题过分教条了，这位外交官说，“我感到他起码曾经想要告诉我一些事情，也许他想成为我称之为不那么俄国化的人”。

一位同谢夫钦科接近的人说，这位官员非常野心勃勃，感到他的才能没有受到充分重视。据说，当他还受苏联外交部长葛罗米柯的培养而经受早期外交训练时，这种不满的种子就已经播下了。

他在此间曾任裁军问题主要发言人，他作为苏联代表任满一届工作返回莫斯科后，立即成了葛罗米柯的高级顾问。当时刚四十岁，他的事业显然已达到高峰。三年后任命他担任年俸八万七千美元的付秘书长职务，人们认为这也是为了酬劳他的服务成绩。这个职务表面上是有力量的，事实上，这个职务的影响在过去二十年来已逐渐消失，首先是维持和平的活动由另一个部门处理了，而且比较敏感的非洲问题也分出去了。

美报专稿《叛逃使联合国官员感到震惊》

《外交官们推测谢夫钦科面临着职业上的问题》

【本刊讯】美国《纽约时报》四月十一日刊载埃里克·佩斯发自联合国的专稿，题目是《叛逃使联合国的官员感到震惊》《外交官们推测苏联助手面临着职业上的问题》，摘要如下：

今天上午，当在联合国的一位苏联官员获悉谢夫钦科叛逃后惊叫起来：“我不相信——这简直是不可能的。”

当今天传出有关叛逃事件的消息的时候，联合国总部的人们都感到目瞪口呆。有人推测，在这个世界组织中工作的这位苏联高级官员的叛逃，是由于职业上的问题造成的，以及东方集团各国政府现在要试图加紧对它们在这里的官员和外交官进行

监督。

很少有人发表正式评论。苏联使团的一位官员拒绝发表意见，其他东方集团国家的外交官声称，他们不知道这件事。

苏联和其他东方集团国家的外交官，今天似乎特别热心要人们注意谢夫钦科的所谓的酗酒问题，把它作为对他的叛逃的解释。

外交官今天说，这里的东方集团国家的官员们一般都受到他们同僚的监视，据说，谢夫钦科一直受到派到秘书处工作的另一个苏联官员的特别监视。

这里对叛逃感到意外的程度特别大，因为直到今天上午，还只有一小部分秘书处的官员获悉这个消息。谢夫钦

的所有人提供就业机会。”他说，这些示威者“给华盛顿的所有玩弄权势的政客带来了信息。我们要就业，我们现在就要就业”。

美国的青年失业率，特别是黑人和其他

少数民族的青年失业率，已经远远超过了全国一般的水平。根据劳工部最近提供的数字，青年的失业率已达到百分之十七点三，而全国各种年龄的平均失业率是百分之六点二。黑人青年的失业率高达百分之三十九。

高的西方和第三世界的外交官说，谢夫钦科作出叛逃的决定可能部分出于他同他的妻子连金娜之间的麻烦。连金娜四十八岁，比他大一岁。他们说，她的丈夫曾经由于她不出席某些重大的外交集会而感到难堪。然而在秘书处同谢夫钦科共事的一个地位较高的官员告诫不要作这种猜测。

他说：“很难知道是酗酒导致作出叛逃的决定呢，还是这个决定导致酗酒。”谢夫钦科叛逃的问题成了这里走廊中热烈讨论的一个问题，因为他是在秘书处工作的一百九十名苏官员中地位最高的官员。

在秘书处工作的一位西欧国家官员说，上星期五（七日）当谢夫钦科下令把设在秘书处大楼第三十五层的他的办公室封起来的时候，他在某种程度上已是悄悄地采取了最后一步。

施密特同胡萨克会谈后发表联合公报

【美联社华盛顿四月七日电】美国商务部昨天说：“中华人民共和国刮起的经济新风给西方工业出口商和原料进口商带来了好消息。”

它说，中国目前的计划要求全面发展工业并使农业现代化，这项延伸到二〇〇〇年的计划将会增加购买西方的设备、技术及成套厂房设备。

它说，中国的总理、党的主席华国锋二月二十六日在人民代表大会上公布了这项经过修订的十年经济计划（一九七六——八五年），这项计划表明跟过去的政策有重大的变化。

商务部说：“经济计划的制定者们期望，在这十年的基础上到二〇〇〇年能出现一个新中国，它在经济水平和大多数领域中的技术水平方面将同最发达的资本主义国家差不多。”

《美国商业》（商务部为美国商人和出口商出版的刊物）在四月十日这一期的一则报道中说：

“到一九八五年，中国将建设一个独立的全面的综合工业系统。”北京也将会发现，要使钢的产量从一九七七年的约二千四百万吨增加到一九八五年的六千万吨，如果不是不可能的话，也将是困难的。

“要使生产钢的能力从目前的二千八百万——三千万吨提高一倍以上的话，在短时期内大量进口外国成套厂房设备将是绝对需要的。”

【本刊讯】美国《商业周刊》四月三日一期刊登一篇题为《东京北京贸易轴心得势》的文章，摘要如下：

日本正在利用中国对外政策的解冻，希望在中国扩大同西方贸易时能从中分到一大部分。日本人最近同中国签订了一些协定，这些协定可以

美商务下刊物谈中国经济发尸计划

美《商业周刊》文章《东京北京贸易轴心得势》

使日本向大陆的出口额在八年内增加一百亿美元。虽然美国一些公司也渴望同中国发展贸易，但是由于北京和华盛顿目前的关系还有些问题，它们被屏之门外。

上月份闭幕的中国全国人民代表大会表明，毛逝世以后北京的领导班子已经稳定了，现在他们正集中精力于经济发展和现代化。

总嫌市场不够，现在又因为美国和欧洲共同体限制出口而受到压力的日本人意识到了新的机会。

新日本制铁公司总经理稻山嘉宽在谈判价值二百亿美元的中日八年贸易协定一事上起了带头作用，这并不令人意外。

中国每年产钢能力只有二千五百万吨，迫切需要日本的钢，而日本的钢在西方市场正在日益受到排挤。

但是对日本人来说还有风险：自从中日两国一九六五年恢复贸易以来，日本一直保持出超。中国人要日本人在上海修建一坐新的综合性钢铁厂，更新包括包头钢铁厂在内的两家旧厂。预料中国人在付款上将有一大部分用石油付给。撇开别的问题不说，日本炼油厂将需要政府提供大量津贴才有能力处理含蜡量高的中国重原油。

日本人的出口商品是适合北京计划者所宣布的中国新的经济目标的。按照指标，到一九八五年，投资将增加到相当于过去二十八年的总和。

在国民生产总值中，贮蓄将由百分之七增加到百分之十五。农业生产率要恢复到每年增长百分之三以上，即中国自称在过去两年的旱灾以前它已经达到的水平。将修建的新的工业项目为一百二十个左右。

能用来办所有这些事情的外汇贮备极少，或许最多只有三十亿美元。诚然，中国在一九七七年有十四亿美元的贸易顺差，可能还有十五亿美元的侨汇，加上向香港和澳门出售商品有一笔收入。

既然中国不再愿意为了革命的理想而牺牲经济发展，而且现在是由象邓和华这样一些讲求实际的人在掌权，所以，大部分中国问题观察家认为中国人能取得很大进展。

由于中国人在向着把日本人纳入了他们的战略的方向行动，美国处境为难。华盛顿对于东京和北京签订一项把反霸条款包括在内的和平条约并没有特别的保留意见。自从尼克松总统在一九七二年同中国建立关系以来，东京—北京—华盛顿联盟——即使不是正式的，也是一种默契——一直是美国政策的一部分。

但是，华盛顿会觉得难以跟上东京的步伐。美国的中国问题专家对抛弃台湾而同中国建立正式关系的问题想得太多。

与此同时，其他重要问题——美国向中国出口技术和资本以及向北京出售武器的问题——仍然没有解决。在现有的条例下，中国所需要的设备有很多是禁止出口的。此外，任何满足中国需要的行动，都会对美苏战略武器谈判产生严重反响——因为莫斯科对中国几乎怀有一种病态的恐惧。

路透社报边用移植受特卵繁殖良种牛的好处

【路透社伦敦三月九日电】采用一项新的繁殖技术生出来的小牛确实是只聪明的小牛，它能认出它自己的父亲或母亲。这项新的繁殖技术可以使全世界的畜牧业发生变革。

这项新技术包括从牛体内提取受精卵，然后把受精卵注入其他牛体内，以后这些牛生下同它们毫无血缘关系的小牛。

加拿大、美国、西德、澳大利亚和新西兰正在研究这项技术。这意味着，一只骨瘦如柴的非洲母牛能生出一只小牛，这只小牛是获奖的得克萨斯公牛和良种的苏格兰母牛的后代。

但是，这个国家的剑桥动物研究中心的科学家们最近完成了卵子的冷冻实验，很象精液在人工受精过程中的冷冻。他们还使这项技术简化到可以把它从手术室搬到畜牧场上进行。

首先让这只母牛充分排卵——给它注射激素，这样便产生许多卵子——然后施行人工受精。受精之后约七天到九天，用一支特别的导管把卵子取出来，然后要么把它冷冻，要么立

即把它注入到受体母牛体内。

据农业研究委员会说，一个熟练的野外手术人员可以回收约百分之五十的卵子，这个数字同施行外科手术的卵子回收率大致相等，而受孕率是在百分之四十到百分之五十九之间。

这项技术的好处是非常多的，但是一个明显的好处是节省了进出口家畜的运费。

英格兰索尔企业有限公司正在把牛的胚胎装船运往新西兰，该公司是唯一一家采用冷冻牛胚胎方法的商业公司。

该公司上次向新西兰出口活牛，不算检疫费和保险费，仅运费一项，每头牛便花三千九百美元。而把这些牛的胚胎移入新西兰母牛体内，每头约花费七百五十美元。

此外，进口的牛常常是很快地被细菌击倒，进口的牛对细菌没有免疫力。特别是在北部的牛运到热带地区时，情况更是如此。

这些新的“养牛”同生它们的牛完全无关系，甚至血型都无关系。但是它们在生下来

之后只要吮吸了第一口奶，便获得了抵抗当地的疾病免疫力。

索尔企业公司的理查德·霍华德说，现在加拿大牛的胚胎以“新鲜”状态装飞机运往意大利。但是没有经过冷冻，牛胚胎在营养液中只能活二十四小时，因此这种运输花钱多而且复杂。经过冷冻后，牛胚胎就可以无期限地贮藏。

其他的好处包括，在对农民方便的时候产仔。由于科学家们目前能判定约百分之六十的七天的牛胚胎的性别，农民就往往可以作出选择他们是要一只公牛还是一只母牛。

畜牧研究站罗森说，这种方法的主要用途迄今为止一直是用来繁殖为人工受精提供精液的公牛。

鉴于那么多的国家特别是发展中世界希望

【本刊讯】香港《快报》三月二十八日刊登一则消息，转载如下：

奶牛现在可以生产更多牛奶，因为一种英国新发明的电子控制器，使牛奶食量适中，产量逐增。这种不必经

人手而改良它们国家的牛，霍华德看到了这种方法的巨大前途。

但是他指出，两头（从母体牛体内取出卵子和把卵子移入养母牛体内）都需要技术熟练的手术人员。“外来”的优种小牛仍然需要喂好的饲料和人们的照料。

英国全国牛繁殖家协会主席埃姆斯·琼斯说，这种技术“会产生深远的结果，并且可以使养牛业的发展发生变革”，但是，他担心近亲交配。他说，“这就是说，一百只牛的牛群在三四年后可能全是亲姐妹了。虽然其结果可能是好的，但是同样可能是灾难性的。”

罗森不重视这类危险性，他指出，这类危险性是随着人工受精的采用而提出来的，已经证明是无根据的。

他说，虽然这项技术可以使公牛产生成千上万只小牛，但是卵子的殖移只能使母牛把它的基因往下传给五十或六十个后代。

英用电子控制奶牛食量使牛增产奶另

由电子控制食量的控制器是挂在牛颈上，根据不同牛奶产量的牛，挂上不同色泽代表不同定量饲料的领带，牛只就吃到规定的食量，不多也不少。

例如产牛奶多的牛就挂黄色电子带，产量中等者带红色。在喂食时间，每只牛都有一个喂食的斗，牛只不必争前的一份。

这种现代化喂牛办法使牛奶产量增加百分之五十五。

牛只通常每日要吃食次数越多越好，这样产量就可以达到最高水平，电子控制器就可以使牛只随意得到最多的旦白质。

报蒋
报边

台湾花莲山民捕获一罕见的白猴

【本刊讯】蒋邦《中国时报》三月三十日刊登一则消息，摘载如下：

前不久，花莲山胞曾在当地深山捕获一只全身纯白的猴子。

被喻为千载难求的白猴，原为台湾猕猴中的一种；据现在拥有此猴的邱明勋表示：大约在去年底，一位花莲山胞无意间在深山里，发现一只灰褐色的母猴，怀中抱著一只雪白的小猴，山胞手执利器，大吼一声，母猴迅速丢下小猴，朝山中奔去。山胞并不知道白猴为希世之宝，仅以一万元脱手，等转到邱明勋的手中，已是四度易主，而且价钱也提升到五十万元。

据台北市动物园园长王光平表示：白猴十万年才产生一只的说法，并没有经过考据证实，不过，有一点可以肯定：这只白猴截至目前为止，还没有其它国家发现有相同的。花莲县民购得之白猴，应该属于突变因素育成或可能为病态之呈现。毛色之决定于普通染色体之基因上，白色之决定基因大都为隐性因子，亦即如有其他显性基因（如黑色或棕色之基因）时，则能覆盖白色基因，则其后代所呈现者皆为黑色或棕色。王园长进一步解释：如牡牝两亲代皆为突变之个体，则其后代有可能呈现白色之个体。

现在只觅得一白色牝猴，如果想繁殖，只得与正常的牡猴（即棕色或黑色者）与之相配，如此下一代因受显性基因的影响，皆为棕色或黑色。下一代如为牡猴，可行返交，如此可能会有白色猴之出现，但机率不大。如该母猴白色之呈现为病态，则其后代出现之机率为零，即后代无白色猴。

【美联社华盛顿四月七日电】美国商务部昨天说：“中华人民共和国刮起的经济新风给西方工业出口商和原料进口商带来了好消息。”

它说，中国目前的计划要求全面发展工业并使农业现代化，这项延伸到二〇〇〇年的计划将会增加购买西方的设备、技术及成套厂房设备。

它说，中国的总理、党的主席华国锋二月二十六日在人民代表大会上公布了这项经过修订的十年经济计划（一九七六——八五年），这项计划表明跟过去的政策有重大的变化。

商务部说：“经济计划的制定者们期望，在这十年的基础上到二〇〇〇年能出现一个新中国，它在经济水平和大多数领域中的技术水平方面将同最发达的资本主义国家差不多。”

《美国商业》（商务部为美国商人和出口商出版的刊物）在四月十日这一期的一则报道中说：

“到一九八五年，中国将建设一个独立的全面的综合工业系统。”北京也将会发现，要使钢的产量从一九七七年的约二千四百万吨增加到一九八五年的六千万吨，如果不是不可能的话，也将是困难的。

“要使生产钢的能力从目前的二千八百万——三千万吨提高一倍以上的话，在短时期内大量进口外国成套厂房设备将是绝对需要的。”

【本刊讯】美国《商业周刊》四月三日一期刊登一篇题为《东京北京贸易轴心得势》的文章，摘要如下：

日本正在利用中国对外政策的解冻，希望在中国扩大同西方贸易时能从中分到一大部分。日本人最近同中国签订了一些协定，这些协定可以

美商务下刊物谈中国经济发尸计划

美《商业周刊》文章《东京北京贸易轴心得势》

使日本向大陆的出口额在八年内增加一百亿美元。虽然美国一些公司也渴望同中国发展贸易，但是由于北京和华盛顿目前的关系还有些问题，它们被屏之门外。

上月份闭幕的中国全国人民代表大会表明，毛逝世以后北京的领导班子已经稳定了，现在他们正集中精力于经济发展和现代化。

总嫌市场不够，现在又因为美国和欧洲共同体限制出口而受到压力的日本人意识到了新的机会。

新日本制铁公司总经理稻山嘉宽在谈判价值二百亿美元的中日八年贸易协定一事上起了带头作用，这并不令人意外。

中国每年产钢能力只有二千五百万吨，迫切需要日本的钢，而日本的钢在西方市场正在日益受到排挤。

但是对日本人说来还有风险：自从中日两国一九六五年恢复贸易以来，日本一直保持出超。中国人要日本人在上海修建一坐新的综合性钢铁厂，更新包括包头钢铁厂在内的两家旧厂。预料中国人在付款上将有一大部分用石油付给。撇开别的问题不说，日本炼油厂将需要政府提供大量津贴才有能力处理含蜡量高的中国重原油。

日本人的出口商品是适合北京计划者所宣布的中国新的经济目标的。按照指标，到一九八五年，投资将增加到相当于过去二十八年的总和。

在国民生产总值中，贮蓄将由百分之七增加到百分之十五。农业生产率要恢复到每年增长百分之三以上，即中国自称在过去两年的旱灾以前它已经达到的水平。将修建的新的工业项目为一百二十个左右。

能用来办所有这些事情的外汇贮备极少，或许最多只有三十亿美元。诚然，中国人在一九七七年有十四亿美元的贸易顺差，可能还有十五亿美元的侨汇，加上向香港和澳门出售商品有一笔收入。

既然中国不再愿意为了革命的理想而牺牲经济发展，而且现在是由象邓和华这样一些讲求实际的人在掌权，所以，大部分中国问题观察家认为中国人能取得很大进展。

由于中国人在向着把日本人纳入了他们的战略的方向行动，美国处境为难。华盛顿对于东京和北京签订一项把反霸条款包括在内的和平条约并没有特别的保留意见。自从尼克松总统在一九七二年同中国建立关系以来，东京—北京—华盛顿联盟——即使不是正式的，也是一种默契——一直是美国政策的一部分。

但是，华盛顿会觉得难以跟上东京的步伐。美国的中国问题专家对抛弃台湾而同中国建立正式关系的问题想得太多。

与此同时，其他重要问题——美国向中国出口技术和资本以及向北京出售武器的问题——仍然没有解决。在现有的条例下，中国所需要的设备有很多是禁止出口的。此外，任何满足中国需要的行动，都会对美苏战略武器谈判产生严重反响——因为莫斯科对中国几乎怀有一种病态的恐惧。

路透社报边用移植受特卵繁殖良种牛的好处

【路透社伦敦三月九日电】采用一项新的繁殖技术生出来的小牛确实是只聪明的小牛，它能认出它自己的父亲或母亲。这项新的繁殖技术可以使全世界的畜牧业发生变革。

这项新技术包括从牛体内提取受精卵，然后把受精卵注入其他牛体内，以后这些牛生下同它们毫无血缘关系的小牛。

加拿大、美国、西德、澳大利亚和新西兰正在研究这项技术。这意味着，一只骨瘦如柴的非洲母牛能生出一只小牛，这只小牛是获奖的得克萨斯公牛和良种的苏格兰母牛的后代。

但是，这个国家的剑桥动物研究中心的科学家们最近完成了卵子的冷冻实验，很象精液在人工受精过程中的冷冻。他们还使这项技术简化到可以把它从手术室搬到畜牧场上进行。

首先让这只母牛充分排卵——给它注射激素，这样便产生许多卵子——然后施行人工受精。受精之后约七天到九天，用一支特别的导管把卵子取出来，然后要么把它冷冻，要么立

即把它注入到受体母牛体内。

据农业研究委员会说，一个熟练的野外手术人员可以回收约百分之五十的卵子，这个数字同施行外科手术的卵子回收率大致相等，而受孕率是在百分之四十到百分之五十九之间。

这项技术的好处是非常多的，但是一个明显的好处是节省了进出口家畜的运费。

英格兰索尔企业有限公司正在把牛的胚胎装船运往新西兰，该公司是唯一一家采用冷冻牛胚胎方法的商业公司。

该公司上次向新西兰出口活牛，不算检疫费和保险费，仅运费一项，每头牛便花三千九百美元。而把这些牛的胚胎移入新西兰母牛体内，每头约花费七百五十美元。

此外，进口的牛常常是很快地被细菌击倒，进口的牛对细菌没有免疫力。特别是在北部的牛运到热带地区时，情况更是如此。

这些新的“养牛”同生它们的牛完全无关系，甚至血型都无关系。但是它们在生下来

之后只要吮吸了第一口奶，便获得了抵抗当地的疾病免疫力。

索尔企业公司的理查德·霍华德说，现在加拿大牛的胚胎以“新鲜”状态装飞机运往意大利。但是没有经过冷冻，牛胚胎在营养液中只能活二十四小时，因此这种运输花钱多而且复杂。经过冷冻后，牛胚胎就可以无期限地贮藏。

其他的好处包括，在对农民方便的时候产仔。由于科学家们目前能判定约百分之六十的七天的牛胚胎的性别，农民就往往可以作出选择他们是要一只公牛还是一只母牛。

畜牧研究站罗森说，这种方法的主要用途迄今为止一直是用来繁殖为人工受精提供精液的公牛。

鉴于那么多的国家特别是发展中世界希望

【本刊讯】香港《快报》三月二十八日刊登一则消息，转载如下：

奶牛现在可以生产更多牛奶，因为一种英国新发明的电子控制器，使牛奶食量适中，产量逐增。这种不必经

人手而改良它们国家的牛，霍华德看到了这种方法的巨大前途。

但是他指出，两头（从母体牛体内取出卵子和把卵子移入养母牛体内）都需要技术熟练的手术人员。“外来”的优种小牛仍然需要喂好的饲料和人们的照料。

英国全国牛繁殖家协会主席埃姆斯·琼斯说，这种技术“会产生深远的结果，并且可以使养牛业的发展发生变革”，但是，他担心近亲交配。他说，“这就是说，一百只牛的牛群在三四年后可能全是亲姐妹了。虽然其结果可能是好的，但是同样可能是灾难性的。”

罗森不重视这类危险性，他指出，这类危险性是随着人工受精的采用而提出来的，已经证明是无根据的。

他说，虽然这项技术可以使公牛产生成千上万只小牛，但是卵子的殖移只能使母牛把它的基因往下传给五十或六十个后代。

英用电子控制奶牛食量使牛增产奶另

由电子控制食量的控制器是挂在牛颈上，根据不同牛奶产量的牛，挂上不同色泽代表不同定量饲料的领带，牛只就吃到规定的食量，不多也不少。

例如产牛奶多的牛就挂黄色电子带，产量中等者带红色。在喂食时间，每只牛都有一个喂食的斗，牛只不必争前的一份。

这种现代化喂牛办法使牛奶产量增加百分之五十五。

牛只通常每日要吃食次数越多越好，这样产量就可以达到最高水平，电子控制器就可以使牛只随意得到最多的旦白质。

报蒋
报边

台湾花莲山民捕获一罕见的白猴

【本刊讯】蒋邦《中国时报》三月三十日刊登一则消息，摘载如下：

前不久，花莲山胞曾在当地深山捕获一只全身纯白的猴子。

被喻为千载难求的白猴，原为台湾猕猴中的一种；据现在拥有此猴的邱明勋表示：大约在去年底，一位花莲山胞无意间在深山里，发现一只灰褐色的母猴，怀中抱著一只雪白的小猴，山胞手执利器，大吼一声，母猴迅速丢下小猴，朝山中奔去。山胞并不知道白猴为希世之宝，仅以一万元脱手，等转到邱明勋的手中，已是四度易主，而且价钱也提升到五十万元。

据台北市动物园园长王光平表示：白猴十万年才产生一只的说法，并没有经过考据证实，不过，有一点可以肯定：这只白猴截至目前为止，还没有其它国家发现有相同的。花莲县民购得之白猴，应该属于突变因素育成或可能为病态之呈现。毛色之决定于普通染色体之基因上，白色之决定基因大都为隐性因子，亦即如有其他显性基因（如黑色或棕色之基因）时，则能覆盖白色基因，则其后代所呈现者皆为黑色或棕色。王园长进一步解释：如牡牝两亲代皆为突变之个体，则其后代有可能呈现白色之个体。

现在只觅得一白色牝猴，如果想繁殖，只得与正常的牡猴（即棕色或黑色者）与之相配，如此下一代因受显性基因的影响，皆为棕色或黑色。下一代如为牡猴，可行返交，如此可能会有白色猴之出现，但机率不大。如该母猴白色之呈现为病态，则其后代出现之机率为零，即后代无白色猴。