

非洲前线国家举行最高级会议

美将认真考虑提供武器问题
美驻联合国大使表示 如这些国家提出要求

【合众国际社达累斯萨拉姆三月二十五日电】黑非洲前线国家领导人今天在一次紧急的最高级会议开始时举行了低调的、非正式的讨论。预料，这次紧急最高级会议将谴责罗得西亚国内解决计划，支持一项新的英美倡议。

华盛顿主要的解决麻烦问题的能手、驻联合国大使安德鲁·扬也到达坦桑尼亚并同出席会议的坦桑尼亚和莫桑比克的官员举行了非正式会谈。

坦桑尼亚总统尼雷尔、莫桑比克的萨莫拉·马谢尔、赞比亚的卡翁达和博茨瓦纳的卡马出席了会议，但是，没有来自另一个前线国家安哥拉的代表。

今天在乞力马扎罗饭店举行的第一轮讨论是分两三个人一组进行的，没有举行正式会议。

扬呆在该饭店的休息室里，准备会晤愿意同他会谈的任何非洲代表，并同坦桑尼亚和莫桑比克的一些官员讨论了局势。

【合众国际社达累斯萨拉姆三月二十五日电】尼雷尔总统的一位发言人说，由坦桑尼亚、赞比亚、博茨瓦纳、莫桑比克和安哥拉五国举行的这次会议将讨论罗得西亚的外交和军事两方面的发展情况。

这些前线国家和爱国阵线已谴责索尔兹伯里协议是“出卖”，并保证要对包括温和派黑人在内的罗得西亚政府继续进行游击战。预料，这次会议将试图对美国、英国进一步施加压力，要它们迅速地再度提出它们自己的和平建议。

美国驻联合国大使安德鲁·扬在他对非洲的三天访问期间，与卡翁达总统在卢萨卡举行了会谈。他现在随时可以出来解释西方的立场。

西方的官员们认为扬的主动行动是要在这个问题变成超级大国的一场冲突之前，争取黑人领导人来支持英美和平新行动的一次重大努力。

【美联社达累斯萨拉姆三月二十五日电】五个前线国家希望协调他们对于国内协议的反应，这个协议是史密斯总理和住在这个国家境内的三位黑人民族主义领导人谈判达成的。预料，前线国家的总统们将会重申他们拒绝这个不包括恩科莫和穆加贝的协议的立场。

非洲人士预料，前线国家总统将强调他们支持英美和平计划，认为它是结束战争向黑人多数统治过渡的唯一机会。另一个办法就是要求恩科莫和穆加贝参加建立黑人多数政府的工作。

【法新社卢萨卡三月二十三日电】安德鲁·扬今天在这里说，如果得到赞比亚和非洲南部的其他前线国家为保卫自己免遭罗得西亚的袭击而提出的要求的话，美国政府将“认真考虑”提供武器问题。

他说，除了武器供应之外，美国政府“乐于帮助前线国家和非洲发展中国家克服所有经济和社会问题”。

扬在谈到对前线国家的经济援助问题时说，美国政府今年在南部非洲的计划中拨出了四千零一十二万美元，帮助赞比亚克服经济困难。

他说，美国政府还鼓励国际货币基金公司向赞比亚贷款四亿零二百五十万美元。

美报专稿

《苏联报边中国拒绝了一次新的主动行动》

【本刊讯】美国《纽约时报》三月二十一日刊登希普勒从莫斯科发回的一篇专稿，题为《苏联报道中国拒绝了一次新的主动行动》，摘要如下：

苏联今天透露，它上个月建议举行会导致改善关系的会谈的新倡议遭到了中国的拒绝。

塔斯社说，北京重申了“它先前提出的不能使人接受的先决条件”。这些条件很可能是要求苏联军队从边界撤走。

莫斯科最近几年曾多次想为改善关系打开道路，每一次都遭到了拒绝。一些西方外交官认为苏联过去的努力主要是作为宣传姿态，

目的在于使共产党世界的其他国家相信克里姆林宫的诚意，从而把分裂的罪名完全推给北京。

但是，最近一次表示是私下，并且是在政府一级提出的。苏联共产党过去采取的一些主动行动都被中国人拒绝了，其理由是双方没有党的关系。

据塔斯社说，最近的信息是由最高苏维埃主席团二月二十四日发给中国正式的立法机构全国人民代表大会常务委员会的。

苏联的信息是在中国的全国人民代表大会为期一周的会议开幕的前两天发出的。

一九七六年九月毛

逝世之后，俄国人曾暂时中止了反华攻击，虽然他们自己的中国问题专家们私下说，预料在毛以后的北京领导人当政期间不可能真正发生变化。到去年年底时，对中国的攻击在苏联报纸上又达到了高潮。

【本刊讯】美国《基督教科学箴言报》三月二十一日刊登该报驻莫斯科记者威利斯发回的一篇文章，题为《莫斯科的表示是想修补它同北京的关系》，摘要如下：

苏联最近表示要同中国修补篱笆，看来是表明莫斯科：

——希望让世界看来它对毛之后的中国持公平合理的态度，并把

这两大国之间破裂的罪责全部归于北京。

——对即将达成的中日条约仍然感到担心。莫斯科试图拉日本人签订友好条约而遭到失败以后，它现在企图同中国人开始会谈，也遭到失败。中日条约的目的显然是要阻止苏联主宰亚洲。

——希望阻止北京和华盛顿的关系进一步接近。苏联人为应付他们西翼缓和日益恶化的局面忙得不可开交。凡是有可能拖住东边的中国人使之同卡特总统的关系不要进一步热乎起来的任何事情，大概都会得到克里姆林宫的鼓励。

——仍然试图缓和它自己同一个决心实现现代化并扩充武装力量的大国之间的敌对情绪。苏联塔斯社三月二十日在这里首次宣布的苏联这一行动可能还代表了克里姆林宫的那些“鸽派”所作的最后一次努力，这些鸽派曾劝告苏联领导人勃列日涅夫在毛主席去世之后暂停同北京的论战以观后果。结果却是什么变化也未发生。

苏联对这次行动保守秘密几乎达一个月之久。据塔斯社说，这项行动是以苏联政府、而不是以苏联共产党的名义采取的。正如这里的外交官所指出的那样，两党之间的关系是不存在的。

法新社报边北京将举行国际农机展览会

【法新社北京三月二十四日电】中国将于今年十月在北京举行一九四九年以来第一次大型的多国工业展览会。

这次博览会将设立十二个国家的展览馆，重点是农业机械。这进一步证明中国向外部世界开放。到二〇〇〇年以前的二十多年里，实现农业全面机械化和大大提高农业产量是中国两项主要的优先任务。

举行这次展览会最初是日本实业家提出的，原先是准备由双边举行。中国政府决定采用日本的主张，把世界

上最先进的农业设备都拿到北京来展出。预料，为了在中国巨大的市场上取得一个立足点，竞争将很激烈。

中国国际贸易促进委员会已邀请其他十一个国家同日本一道举行展览会，它们是：西德、澳大利亚、加拿大、丹麦、法国、英国、意大利、荷兰、罗马尼亚、瑞典和瑞士。据认为，东德也接到了邀请。

应邀参加的几个国家的商务参赞说，中国组织者强调说，他们希望在博览会上只展出最新式的装备。他们保

证，负责中国农业现代化的高级官员将参观这次展览会。

除了农业机械以外，还要求展出国展出养鱼、造林、化肥、杀虫剂和农业研究等设备。

这里的外国经济专家对在中国举行的第一次大规模展览会后的贸易表示乐观。

自从四人帮名誉扫地以后，在新政府创造的比较开放的气氛中，它发出的主要指示一直是扩大同外国的交流，以便在各个方面实现现代化并迅速缩小同工业发达国家的差距。

美国参议员杰克逊提出报告

敦促卡特解决阻碍美中关系正常化的问题

【合众国际社华盛顿三月二十三日电】参议员亨利·杰克逊今天敦促政府解决阻碍同中华人民共和国建立正式外交关系的问题。本月早些时候，莫斯科突然取消了杰克逊复活节访问苏联之行。

杰克逊在分别给参议院军事委员会和能源和天然资源委员会的特别报告中说：“我曾经向总统和国务卿建议要作出重大努力，解决仍然阻碍同北京实现关系完全正常化的悬而未决的问题”。

他强调：“二个强大和独立的中国的存在”对华盛顿有着重大的利害关系。这是针对中苏分裂而言的。

杰克逊说：“正常化必须意味着断绝同台湾的外交关系，但是应该以不会危及该地区的和平与稳定的方式进行”。

他说：“即使在建立正式外交关系之前，美国同北京的联系也应该加强，特别是在能源和其他战略利益方面”。

曾经同邓小平会谈的杰克逊说：“北京同美国一样对中东问题和苏联干涉大的北约组织感到关注，而且赞成有一个强大的非洲事务”。

尽管有上述现实情况，尽管我们同中国人的利益有许多是并行不悖的，美国一直未能充分地优先考虑我们同中华人民共和国的关系。我们的领导一直在忙于考虑别的

美联社说苏美关系达到一年来最低点

【美联社莫斯科三月二十三日电】看来苏美关系达到一年来的最低点，许多分析家认为，更坏的情况还会出现，除非双方表现出新的灵活性。

就从非洲之角到中子弹等一些问題，苏联人和美国人有意见冲突，各方都公开宣布，它在等待对方改变立场。

因为两国都表明，它将不屈服于对方的压力，分析家们预言紧张关系会继续下去，从而只能使两国之间的其他重大问題，其中包括人权和限制战略武器会谈问題复杂化。

紧张关系的最新迹象是美国总统卡特上星期五(十七日)的讲话，他在讲话中号召制定一项建立强大防务的计划，并且直截了当地告诉苏联在军事上表现出克制态度。

苏联塔斯社以不寻常的速度作出了反应，说卡特的讲话“令人惊恐”，说这是一种迹象，表明卡特从缓和政策转变到“奉行威胁和加剧紧张局势”的政策。据美国报告说，苏联仍在继续加强它自己的武器。美国军方已经注意到苏联正在研制一种能够打到美国的陆基新式导弹和加强常规武器。

美苏关于签订一项新的限制战略武器条约的谈判(苏联人称之为“缓和的核心”)仍然因实质上是一年前的同样问題而推迟。目前看来，武器会谈仅是远为复杂得多的美苏对抗的一部分。苏顾问和古巴军队在埃塞俄比亚的出现激怒了美国人。

卡特在他的讲话中说，如果苏联人在新的武器计划、在把“苏联代理人的军事力量投入其他国家和大陆方面”未能显示出克制精神，那么美国对同莫斯科的社会、科学和经济联系的支持可能削弱。

如果苏联人认为美国只是吓唬一下而把共产党军队留在埃塞俄比亚和继续加强武器的话，那么美国可能不得不采取报复行动来支持卡特的威胁。同样，苏联人要求停止美国拟议部署中子弹的计划。苏联报纸把中子弹称为自从有氢弹以来在军备竞赛方面出现的最危险的事态发展。

苏联人公开说，如果部署中子弹的话，克里姆林宫将被迫采取“对策”，这可能指生产他们自己的中子弹。在人权方面，美国认为即将审讯苏联持不同政见者夏兰斯基一事将成为美苏关系的一个焦点。美国扬言，如果夏兰斯基受到审讯并被严厉判刑的话，它就要在贸易关系、限制战略武器会谈或其他方面进行报复。

苏大提琴家罗斯特罗波维奇在巴黎举行记者招待会

他散发了就苏剥夺其公民权致勃列日涅夫的信

【美联社巴黎三月十七日电】被剥夺了苏联公民权的著名大提琴家罗斯特罗波维奇今天说，他是“精神恐怖主义”的受害者，并写信给苏联的勃列日涅夫主席，要求进行公开审讯。他给勃列日涅夫的信说：“你剥夺了我们在我们的祖国——在我们出生和我们在将近半个世纪的时间里，献出我们的生命并取得了一定成功的国度——生死的可能性。”

罗斯特罗波维奇及其夫人加莉娜·维什涅夫斯卡娅在信上签了字。他们在巴黎一家旅馆举行的一次参加的人很多的记者招待会上散发了此信。

罗斯特罗波维奇是一九七四年离开俄国的，是华盛顿美国国家交响乐团的指挥。苏联政府的《消息报》十五日宣布他是一个非公民，说他在国外采取了“有害于苏联声望”的行动。维什涅夫斯卡娅也被剥夺了苏联公民权，这意味着她和她的丈夫都不能回苏联。维什涅夫斯卡娅是歌剧演员，她是在一九五五年同这位世界闻名的大提琴家结婚的。

她说：“我简直无法用语言来表达我对这种非人性的行为的忿慨。”她说：“我谴责苏联政府的诽谤、残暴和无法无天。”

罗斯特罗波维奇抱

《东方时代》周刊文章《俄国人不遵守章程》

说苏对世界商船航道的日益控制引起欧洲经济共同体不安

【本刊讯】在伦敦出版的《东方时代》国际新闻周刊三月二十三日一期刊登一篇文章，为《俄国人不遵守章程》，摘要如下：

苏联对世界商船航道的日益控制，引起欧洲经济共同体领导人的不安。最近表示这种不安的是运输专员理查德·伯克。伯克上月在马萨诸塞州波士顿向商界人士说，现在是时候了，共同体成员国和其他有类似想法的国家“应采取‘防范措施’对付苏联不正当的竞争。”

在离伯克办公地点贝莱蒙特几公里远的大西洋公约组织总部，苏联商船队的扩大由于完全是另一种原因而引起不安。北大西洋公约组织的领导人知道得很清楚，苏联商船队兼作用于军事目的的运输后备舰队。

这一点在古巴危机时期、在越南战争期间和最近在安哥拉战争期间都很明显。

许多苏联商船都是用电子机械和其他先进设备装备起来的，其先进程度远远超过正常商业的要求；众所周知，苏联海军军官和水手也在商船上服务。

苏联商船队是世界上第六大船队，它已使美国黯然失色，美国船队名列第八；自一九七

怨他在苏联无法自由地实践他的艺术，因而离开了苏联。他在记者招待会上说他被剥夺了在苏联大城市在最好的乐团演奏的权利，而被放逐到省里去。

《消息报》指责这位音乐家举办慈善演出来帮助反苏的组织。他驳斥了《消息报》的这种指责。

他说，真正的问题是因为他与诺贝尔奖金的获得者索尔仁尼琴以及苏联其他持不同政见者的友谊。

他给勃列日涅夫的信说：“最高苏维埃对我们的指责纯属捏造。我们同任何反苏组织根本没有瓜葛，无论是在国内还是在外国都是如此。你象其他任何人一样知道，我们的唯一过错是向作家索尔仁尼琴提供了庇护。”

四年以来苏联一般货运方面已名列第一。

伯克在美国发表讲话说，“苏联船队扩大的浪潮表明没有减弱的迹象。据俄国人士说，苏联打算使商船队的总载重量再增加一百万吨。船队大多数吨位将是高度专业化的滚装船、载驳货船以及集装箱船。这些船只显然旨在占领西方相当一部分有利可图的运输市场。”

西方航运界人士估计苏联一九七六年从航运获得的外汇收入大约为六亿美元。苏联垄断

美国陆军将装备XM1新型坦克

【美联社华盛顿三月十九日电】在一些分析人员宣称坦克已经过时的四年以后，美国陆军正在准备用一种目的在于打赢明天的战争的新型坦克装备它的各个师。这种叫做XM1的、重量为五十八吨的新型坦克将是历史上最昂贵的一种坦克，每辆价值一百四十万美元。这几乎比现在最先进的M60型坦克的价值高一倍。

五角大楼研究机构负责人佩里最近对国会说，XM1坦克和西德的“豹式”坦克，“将使北大西洋联盟拥有在坦克对坦克的基础上超过苏联目前生产的任何坦克的质量上的优势”。据美国专家说，在

法共的反应

【法新社巴黎三月十七日电】法国共产党今天说，它是唯一的“或者说至少是第一个”公开谴责苏联政府决定剥夺音乐家罗斯特罗波维奇及其夫人加莉娜·维什涅夫斯卡娅的公民权的共产党。

当这个决定十五日报道出来的时候，该党领导人尚巴兹和菲塔尔马很快便对这个“非常令人遗憾”的决定感到“惊奇”。

法共《人道报》今天说，党的立场是一个原则问题。

这家报纸在法国这次重要的议会选举结束前两天说：“我们要维护自由，不管它在那里受到威胁，也不管谁威胁到它。”

动准则：伯克说，“苏联人懂得如何利用西方经济自由来达到他们自己的目的，而又不使我们西方公司得到相应的权利”。俄国人在航运公会外的行动准则便是，有时为抢生意把运费减少得比西方的运费低百分之五十；一般他们的运费低百分之十五至百分之二十。

欧洲经济共同体成员国曾试图同俄国人谈判，达成双边协议，但是未果。伯克说，“当然，俄国人了解欧洲国家的这一弱点。共同体的部长在访问莫斯科回来后获得明显的印象：俄国人认为，西方为了自卫无决心实行制裁。”

八十年代和八十年代以后的战场上，“生存”的关键在于改进装甲板来抵挡反坦克导弹和炮弹以及提高坦克第一炮就把敌人的坦克摧毁的能力。五角大楼认为，XM1达到了这些标准。陆军最近把它计划购买的坦克的数量增加了一倍多，即从三千三百一十二辆增加到七千零五十八辆，总计要花一百零四亿美元。

XM1将使用一种完全是新型的装甲板，

★

【路透社西德汉堡三月二十一日电】一位流亡的俄国精神病医生今天在这里说，苏联秘密警察克格勃一九七〇年伪造了一项有关格里戈连科将军患精神病的病历，以便他们能把他关在一家专门医院里。

杰出的苏联精神病医生诺维科夫是去年七月逃到西方的。他指责克格勃为压制持不同政见者有计划地滥用精神病学。

格里戈连科将军目前正在美国。莫斯科最近剥夺了他的苏联国籍。

目前在西德开业行医的诺维科夫在汉堡发行的最近一期《明星》杂志上提出了他的指责。他说，东方集团的政治家也在莫斯科接受过精神病检查。

他说，捷克斯洛伐克的前总统斯沃博达就是一个。一九七四年对他检查之后，苏联的杰出的精神病医生莫罗佐夫诊断说，这位老资格的共产党员患有责任感减少的病症。

诺维科夫说，莫罗佐夫曾告诉他，给俄国持不同政见者和人权活动分子布科夫斯基的检查只持续了二十五秒钟。

所有检查都是在莫斯科谢尔勃兹基法医精神病学研究所里进行的。诺维科夫说，他曾领导过一个研究室，当医生们用格里戈连科将军精神病病历欺骗西方精神病学者的时候他是在场的。他说，处理政治案件的第四研究室是在克格勃的控制之下。克格勃曾多次委任他编造假的精神病病历。他说，七五年十二月，在莫斯科举行国际医学大会的时候，克格勃曾命令他对芬兰的阿赫特教授进行间谍活动，劝说他对苏联精神病学发表好评。

苏一精神病医生指责克格勃滥用精神病学

古巴和埃塞俄比亚发表联合公报

【合众国际社内罗毕三月二十四日电】埃塞俄比亚和古巴今天说，只有在索马里公开放弃对欧加登沙漠的领土要求，并停止对埃塞俄比亚内政的干涉之后，才能在非洲之角恢复和平。

然而，在古巴外长佩奥利访问亚的斯亚贝巴之后发表的联合公报中，两国未提帮助埃塞俄比亚在欧加登冲突中取胜的约一万二千名古巴部队从非洲之角可能撤离的问题。

公报还攻击美国“继续”对古巴实行“罪恶的封锁”，并要求华盛顿放弃其在古巴关塔那摩的海军基地。

埃塞俄比亚在单独发表的声明中说，帝国主义国家，特别是英国，“已改变了他们的策略”，并已发动了“一个新的反埃塞俄比亚运动”，以图颠覆埃塞俄比亚政府。

公报说：“只有在索马里公开放弃对埃塞俄比亚、肯尼亚和吉布提共和国的领土要求，

并停止它对这个国家内政的干涉之后，非洲之角才能实现永久和平。”

美国要求帮助埃塞俄比亚赢得战争胜利的一万两千名古巴战斗部队撤走，而公报根本未提撤军。公报说，所有国家必须承认国际边界。公报特别谴责沙特阿拉伯和伊朗在欧加登问题上对索马里的支持。

关于加勒比海地区，公报谴责“美帝国主义对古巴继续进行罪恶的封锁”，并“敦促立即和无条件地把被占

领土关塔那摩海军基地归还古巴人民。”

公报感谢古巴在各方面对埃塞俄比亚的援助。埃塞俄比亚政府在亚的斯亚贝巴广播电台单独发表的一项声明中说：“帝国主义国家”，特别是英国在加紧反对埃塞俄比亚的宣传战。

电台说：“甚至英国外交大臣（戴维·欧文）本人也把这场反埃塞俄比亚的宣传加强到空前的程度，使人毫不怀疑这很可能成为英国外交政策的基石。”

英《观察家报》《古巴可能与厄立特里亚人翻脸》

【本刊讯】英国《观察家报》三月十九日刊登利格姆的文章，题为《古巴可能与厄立特里亚人翻脸》，摘要如下：

埃塞俄比亚已宣布把在该国的一万三千名古巴军队中的一部分从欧加登地区调往阿斯马拉，以准备对厄立特里亚解放武装发动一次大攻势。

亚的斯亚贝巴传出的古巴人已大大改变了他们对厄立特里亚解放运动的态度，现在还得不到中立方面的证实。古巴人支持厄立特里亚解放运动几乎已达十六年之久。仅在前几个月以前，古巴领导人

还公开坚持说，厄立特里亚问题需要实行政治的而不是军事的解决。

上星期，俄国在《真理报》上发表了一篇文章，指责厄立特里亚人的分离主义野心“是为了帮助实现帝国主义的阴谋”。这是正式预示，俄国人将决定性地改变他们对厄立特里亚人的事业的政策。

据说，曾经为埃塞俄比亚人在欧加登的成功战役制订作战计划的那些苏联军事小组已经到达阿斯马拉，以指导厄立特里亚人发动的新攻势。这个小组为首的是两位俄国将军——前苏联地面部队的付司令彼得洛夫和苏联驻索

马里的军事使团最后一任团长巴里索夫。

这个新攻势开始的行动表明，它将在四个方面发动进攻：第一，对于著名的厄立特里亚据点将进行密集的轰炸，俄国的米格式飞机上星期已经袭击了一些目标。

其次，二万五千名埃塞俄比亚军队将设法攻破厄立特里亚首府阿斯马拉，这个首府已被围困了一年多。据厄立特里亚人士说，上周他们已击退了初步的试探性攻击。

第三，将作出努力以歼灭自从去年十月以来就一直包围着马萨瓦这个红海大港口的厄立

特里亚人民解放阵线的部队。

第四，将发动一次攻势来重新打开通向红海沿岸第二大港阿萨布的道路。

迄今尚无任何迹象说明会大有这样的希望，即由于索马里决定从欧加登撤退，厄立特里亚人会愿意接受一种建立联邦的政治解决的条件。

利比亚、古巴和南也门（它们都是原先厄立特里亚事业的支持者）过去一直在不懈地努力，要使厄立特里亚人民解放阵线和厄立特里亚解放阵线同亚的斯亚贝巴讲和，以避免一场破坏性的战争。但现在看来，这场战争是不可避免的。

布托就他被判死刑事提出上诉

【路透社拉合尔三月二十五日电】巴基斯坦前总理布托今天就判处他死刑一事向最高法院提出上诉，判处他死刑是因为他下令进行了一次政治性暗杀。

另外他的律师还提出一项请求，要求把布托从拉合尔地方监狱死刑囚犯牢房迁到比较好的住处。

自从拉合尔高等法院在上星期六判定他有谋杀、企图谋杀和密谋罪之后，布托一直住在死刑犯牢房。

如果这次上诉失败，布托的唯一办法只有请求总统乔德里宽恕了。

布托的上诉书有三十页，但是他的律师说，他们保留以后进一步提出上诉理由的权利。

他们在向记者谈话时表示不满说：高等法院只给了七天上诉期，而据他们说，法律规定是三十天。

【合众国际社拉合尔三月二十四日电】军政府发表的公告说，前总理布托属下的财政部长依照军管法禁止聚众闹事的命令于今天被捕。穆巴希尔·哈桑（他也是巴基斯坦人民党的缔造者之一）被关进监狱，罪名是违反军方法令，但是政府的公告没有具体说明。

公告说，警察正在搜捕布托属下的前农业部长、人民党副主席谢赫·拉希德。但是人民党人士说，他们相信他已经转入地下。公告没有说是否违反同一法令。三周来，这个前总理的支持者有九百多人被捕。

【法新社渥太华三月二十一日电】加拿大议会今天一致通过了一项提议，呼吁巴基斯坦政府对前总理布托判处的死刑实行减刑。

这项提议说，巴基斯坦政府也应对被判处死刑的布托先生的同事“采取宽恕的办法”。

【合众国际社华盛顿三月二十二日电】美国众议院国际关系委员会亚洲及太平洋事务小组委员会成员，今天呼吁巴基斯坦政府不要执行对前总理布托判处的死刑。

这项两党一致的呼吁是在致巴基斯坦驻美大使的一封信中提出的。它要求巴基斯坦政府接受布托先生的上诉和向公众与国际观察员完全公开诉讼过程。

【美联社联合国三月二十四日电】一位联合国发言人今天说，秘书长瓦尔德海姆要求对巴基斯坦前总理布托从宽处理。

本周早些时候记者曾问发言人鲁道夫·斯塔伊杜哈尔，瓦尔德海姆是否计划和世界其他领导人一起请求免除布托的罪。

他对记者们说：“我可以证实，这位秘书长已打电报给巴基斯坦总统法兹尔·伊拉希·乔德里。他表示关心布托的命运，并呼吁从宽处理。”

与此同时，八十至一百名示威群众今天在联合国总部的对面进行纠察活动，谋求让美国总统卡特和瓦尔德海姆采取行动，以拯救布

托。

目击者说，这群人中包括美国的巴基斯坦居民和一些美国支持者，他们高呼口号说，巴基斯坦政府是一个“法西斯的军事委员会”。

一个“争取巴基斯坦人权和正义行动委员会”散发了传单，呼吁卡特和瓦尔德海姆“立即进行干涉，帮助拯救布托……免遭不公正的处决。”

【法新社伦敦三月二十四日电】数百名巴基斯坦示威者今天向这儿的巴基斯坦大使馆递交了一封信，要求释放被判处死刑的前总理布托。

参加示威的人中有布托的巴基斯坦人民党总书记阿拉维，他说：

【法新社开罗三月二十五日电】萨达特总统指责叙利亚总统阿萨德、以色列总理贝京和黎巴嫩右翼领导人卡迈勒·夏蒙同意在黎巴嫩南部建立一个在以色列保护之下的马龙派基督教国家。

萨达特在会见《十月》周刊记者时说，美国国务卿万斯去年曾告诉他，贝京已承担“保护黎巴嫩南部的马龙派和某些穆斯林的义务”。

萨达特又说，他已亲自读到马龙派领导人、夏蒙的支持者提出的这种意思的要求和贝京接受这一要求的内容。

萨达特还说，他认为叙利亚军队自从进入黎巴嫩以后，并没有实现他们的预定目标，即保证黎巴嫩的主权和巴勒斯坦人的安全。

叙利亚军队是在黎巴嫩内战期间进入黎巴嫩的。他们目前是阿拉伯威慑部队——监督黎巴嫩的停火——的主力。

萨达特在会见记者时说，现在，阿萨德总统义不容辞的职责是，拿出勇气来向阿拉伯的君主和国家元首们解释清楚，叙利亚在黎巴嫩的目的究竟是什么。

萨达特在评论那些反对与以色列进行谈判解决的阿拉伯“拒绝”国家，特别是叙利亚，对以色列进攻黎巴嫩南部所作的他认为是消极的反应时说，这一进攻有助于突出它们（拒绝国家）所起的作用。

他又说，在制止黎巴嫩南部所发生的事态方面，苏联所做的并不比这些拒绝国家更多。

另一方面，美国总统卡特在为制止这一事态所作的反应中，以巨大的勇气采取了积极的态度，而拒绝国家却谴责他软弱无力，消极被动。

萨达特又说，拒绝国家只有改变他们的领导人才能改变他们的看法。

萨达特指出，他本人将不出席下届阿拉伯国家最高级会议。他说，埃及的观点将由穆巴拉克副总统来提出。

【合众国际社开罗三月二十五日电】外交界人士说，目前摆在萨达特面前供他选择的方案有：一种是可能作出但是大概不会作出的决定：完全放弃他于去年十一月份发起的和平主动行动；一种是采取等着瞧的态度，等待卡特和贝京之间正在形成的对抗的结果。

“我们要求释放布托，并立即举行自由选举。”参加示威的还有前学生领导人达里格·阿里。

警方逮捕了二十人左右，在示威者同警察发生混战之后，一警察受轻伤。

【法新社突尼斯三月二十四日电】利比亚总人民委员会主席阿卜杜勒·阿提·拉比迪三月二十四日离开的黎波里去伊斯兰堡，以继续进行卡扎菲上校为争取大赦巴基斯坦前总理布托所作的努力。

在突尼斯收听到的利比亚通讯社的广播指出，卡扎菲上校委托拉比迪带给巴基斯坦军事管制首席执行官齐亚·哈克将军一封信，要求减免对巴基斯坦政治家判处的死刑。

利比亚总统曾致电齐亚·哈克要求赦免，他也收到了回电，没有透露回电的内容。

萨达特就黎巴嫩问题指责叙、苏，赞扬美国

美刊登载哈佛大学
教授珀金斯的评论

《中国：恢复增长》

说中国打倒了“四人帮”经济情况正在不断好转

【本刊讯】美国《新闻周刊》三月二十一日刊登哈佛大学经济学教授德怀特·珀金斯的一篇评论，题目是《中国：恢复增长》，摘要如下：

中国的经济正在不断好转——主要是因为政权已从激进的“四人帮”手中转入以华国锋主席为首的着眼于经济增长的领导班子手里。物质产量净额一九七七年增长百分之九点七（一九七六年为百分之一）。估计今年的物质产量净额将旺盛地增长百分之九点五。当前的经济增长率远远超过了一九五二年至一九七五年百分之六的平均增长率。尽管农业仍然是个头痛的问题，但是落后的农业部门再也不会对经济造成范围广泛的不利影响了。

去年这一年，中国工业所取得的成就，甚至大大超过北京的新领导人的期望。按照原定计划，工业产量增长率应为百分之八，但是，报上来的数字表明，真正的总增长率为令人吃惊的百分之十四。甚至是一九七六年发生灾难性地震时的开滦煤矿，也已经完全恢复。现在的日产量已经相当于地震前的日产七万吨煤的水平。其他一些工业部门的情况没有那么好。与能源有关的主要领域，即石油、煤炭和电力的增长率各为百分之八、百分之十点二和百分之九点八，是比较低的。钢产量的增长率为百分之十一点五。因此，当华主席于两周前提出中国的新的十年计划的时候，他大力强调能源、运输和炼钢部门产量增长的重要性。中国计划在一九八五年以前使十大钢铁基地、八大煤炭基地、十大油气田、三十个大电站、六条铁路新干线和五个重点港口投产或投入使用。中国工业发展的前景仍然是光明的。大学的水平正在提高。他们十多年来第一次大幅度地提高工资，通过这种办法来加强对工人物质刺激——在“四人帮”得势的时期，物质刺激被认为是大问题。提高工资的人占中国全部劳动力的百分之四十七。

在一九七七年里，真正令人奇怪的是：中国的进口量没有同其他经济部门一道增长。其原因是不难看出的：北京全力以赴地设法从一九七六

年的政治破坏和地震中恢复过来。这比购买外国货更重要。只有谷物、大豆、棉花和其他商品的进口量迅速在增长——这一切都是中国一九七七年欠收的结果。缓慢的进口和大量的出口已使北京在欧洲货币市场上，从一个纯借款者变成一个纯贷款者。由于“在银行里”存了十亿至二十亿美元，北京现在处于可以进口工业机器的非常优越的地位。但是，这样的进口看起来不大可能会对一九七八年的贸易数字产生明显的影响。但是，明年的进口必然会增加。

现在事实证明，那些预言中国会因出口石油而财源广进的研究中国问题的专家仍然是错误的。中国的石油日产量一九七八年可能达到二百万桶。比去年一百八十万桶的日产量有所增加。可是，石油出口量仍然是每日不到二十万桶。兴旺时期可能还在后头。根据一项中日贸易协定，

口指标将在一九八二年达到每日五十万桶。但是，由于能源仍然是国内非常关切的问题，增加的石油产量可能会首先满足国内的消费需要。

农业问题仍然是中国的头号经济问题。困难在于中国的农民必须养活近十亿人——而他们使用的可耕地却不到美国农场主所使用的可耕地的三分之二。今后几年，中国人能有何成绩，在很大的程度上取决于气候。北京去年买进了一千一百万吨谷物，这主要是由于两年的恶劣气候而不是由于基本上供应不足所造成。如果今年的气候好转，农业产量理应增长百分之三到百分之四，从而不必大量采购新谷物了。从长远来看，在农业中进一步利用现代技术可能解决问题。如果中国领导人能够实现他们“在一九八〇年基本上实行农业机械化”的目标，农业生产理应能跟上人口的增长速度。

【本刊讯】日本《东京新闻》三月六日刊登一条消息，题为《文豪鲁迅在仙台留学时的传记已出版》，摘要如下：

中国革命作家鲁迅在仙台留学的时代决定了他一生的生活道路。他在仙台时代的传记《鲁迅在仙台》，最近已由平凡社出版。

由日中友好协会仙台分会、东北大学的中国文学研究家和普通市民组成了“鲁迅在仙台调查会”（会长为仙台

日报报边 《鲁迅在仙台留学时的传记已出版》

市中央公民馆名誉馆长半泽正二郎）。这本书是该会的会员整理了用四年多时间进行调查的成果写成的。这本书记述了文豪鲁迅抛弃医学而转向文学运动的动机和背景，它是了解鲁迅青年时期情况的宝贵的资料总汇。

鲁迅于明治三十七年（即一九〇四年）入仙台医学专科学校学习。但于两年后退学，返回东京与其胞弟周作人一起翻译《域外小说

集》，走上了从事文学的道路。仙台时代的生活，对鲁迅形成弃医从文这一思想有重大意义。

“鲁迅在仙台调查会”是于昭和四十八年（即一九七三年）为了“纪念鲁迅来仙台七十年”而成立的。没有研究鲁迅的专家入会，成员几乎都是业余的。他们采访鲁迅在医专时代的同学，收集照片、书信和成绩表等实物，在鲁迅的住宿处进行调查，汇集了大约八百件当时的资料。

查，汇集了大约八百件当时的资料。

在这本书中，对这些资料加了四百七十条注释，归纳为一百七十条，并作了评注。它无论对一般读者，还是对专门的研究人员，都是有扎实内容的读物。

调查会向中国各地鲁迅博物馆赠送了这本书，将有助于鲁迅的祖国研究鲁迅。想把第一版三千册的稿酬作为在仙台修建纪念馆的一部分资金，这是会员们梦寐以求的。

《苏俄报》介绍光谱近似日光的新型灯泡

【本刊讯】苏联《苏俄报》一月六日在《科学世界》栏中刊登一篇文章《光与色》，全文如下：

在荧光灯代替白炽灯后，它们照亮城乡街道的明亮的兰白光不仅使行人高兴。专家们算出这些灯可节约几百万度电，并指出灯泡寿命可延长几十倍。

看来这种新光源是无懈可击的了。但却有个缺点，它的光会歪曲所观察物体的真实颜色。如果说在高等学校教室里或工厂车间里对此不介意的话，那末在病房里和手术室里，以及一系列实验室里，这种歪曲是极不好的。譬如以医院诊断为例。病有许多种，其表现又往往有假相。因此，哪怕受观察的组织最细微的颜色变化，给医生造成的印象也要比X光照片及心电图的深刻。因此，类似医院的地方需要有光谱十分接近于太

阳光的照明设备。

全苏照明技术研究所的科学家给了医务工作者一份不坏的礼物。这家研究所的实验室，已经研制出并试验了发玫瑰色的温热“光束”的新式荧光灯，其色阶不亚于日光。

研究所某室主任、科技付博士费奥多罗夫说：“这种灯外表与其前身没有什么两样。它们发的光使眼睛感到舒服，其秘密在于涂抹在玻璃管内的特殊荧光质。而选择需要的配方却不是轻而易举的事。因此实验室进行过几百次试验。对光谱特点、光对人的工作能力的影响和灯泡的经济指标进行了研究。值得注意的是，新型灯泡不仅在我们这里，也在苏联医科院普通卫生和公共卫生研究所以及医院和防疫站进行了全面试用。医生对新照明设备的效果满意。对生物组织进行复杂研究时，这种灯特

别适合。据经济学家计算，医院用这种新荧光灯代替白炽灯后，每个灯每月平均可节约七十戈比。

但科学家没有满足已取得的成就。半导体变流器的试验工作已经结束，变流器可以消除荧光灯的刺眼的频繁闪烁。在日常生活中，在电压下降或开动各种电动机时都有这种现象。荧光灯不久就可不间断地平稳发光。

组合灯的制造，将是医用荧光灯通盘研究工业的必然结果。这种灯除可见光外，还“加

苏刊报边加拿大研究成用废纸制造绝热材料

【本刊讯】苏联《在国外》去年九月十六至二十二日一期刊登一则题为《用废纸造绝热材料》的消息，全文如下：

加拿大研究出了一种用废纸制造特殊材料的方法，这种材料就热性能可与泡沫塑料和

上”了看不见的紫外线。

对“紫外线”问题最感兴趣的是极北地区居民。今天有不少人在极夜条件下工作。重要的是使极夜不造成紫外线匮乏。人造太阳不仅极圈内地区需要。还有不少人在矿井、水下和地下铁工作。这里使用组合光源也是十分有益的。专家们认为，新照明设备不仅可以弥补太阳光“维生素”的不足，而且可以严格控制“紫外线”的份量。

“太阳照得到的地方医生不用去。”这句老话现在仍然适用。科学家点起的几千颗人造“小明星”，也是我们健康的保障。

玻璃纤维竞争，但成本低得多。首先将废纸切碎，掺上粘胶物质和耐热成份，再进行特别的热处理。改变粘胶物质的数量和热处理的强度，就可以制造为墙壁和天花板，以及为涂敷管道和生产设备使用的刚性或柔性绝热材料。

【本刊讯】台湾《青年战士报》三月七日登载一篇题为《省电而耐用的灯泡》的报道，转载如下：

美国麻省理工学院林肯实验室最近研制成功了一种由上下两层二氧化钛包银而合成的涂料。这种涂料敷用在玻璃上不妨碍光线的通透，但对红外线却有反射作用。

以产制灯泡出名的美国杜诺公司已经向林肯实验室买下了这项专利。杜诺公司的构想是希望将这涂料用之于灯泡的内层。

目前一百瓦的自然灯泡大约有八十瓦的电能用于产生红外线，红外线如果能被反射回去，大量的电能就不会象现在我们所用的灯泡那样浪费在产生温热上了。

在购进这项专利前，杜诺公司本身已经发明出一种耐用的灯泡，这种灯泡售价虽然贵一点，耐用性确特别强，寿命是一般灯泡的二至三倍。

杜诺公司希望把灯泡的使用寿命和省电性两种优点揉和起来，在生产高品质灯泡上作一项突破。

将这种涂料敷用在灯泡的内层，使它将由灯丝产生的红外线再百分之百的折射回灯丝去，在技术上目前尚有两点有待克服。其一是这种新的涂料目前谨可均匀的敷用于平面，如何使它在灯泡内层的曲面上发挥作用，关于这一点林肯实验室决定作更进一步的研究。其二是灯丝与反射曲面间相互位置的关系，灯丝在什么样的位置才可百分之百的将折射回来的红外线全部吸收，在这一点杜诺公司已将之列入了他们研究发展工作的第一步。

台湾报边
《省电而耐用的灯泡》

美刊登载哈佛大学
教授珀金斯的评论

《中国：恢复增长》

说中国打倒了“四人帮”经济情况正在不断好转

【本刊讯】美国《新闻周刊》三月二十一日刊登哈佛大学经济学教授德怀特·珀金斯的一篇评论，题目是《中国：恢复增长》，摘要如下：

中国的经济正在不断好转——主要是因为政权已从激进的“四人帮”手中转入以华国锋主席为首的着眼于经济增长的领导班子手里。物质产量净额一九七七年增长百分之九点七（一九七六年为百分之一）。估计今年的物质产量净额将旺盛地增长百分之九点五。当前的经济增长率远远超过了一九五二年至一九七五年百分之六的平均增长率。尽管农业仍然是个头痛的问题，但是落后的农业部门再也不会对经济造成范围广泛的不利影响了。

去年这一年，中国工业所取得的成就，甚至大大超过北京的新领导人的期望。按照原定计划，工业产量增长率应为百分之八，但是，报上来的数字表明，真正的总增长率为令人吃惊的百分之十四。甚至是一九七六年发生灾难性地震时的开滦煤矿，也已经完全恢复。现在的日产量已经相当于地震前的日产七万吨煤的水平。其他一些工业部门的情况没有那么好。与能源有关的主要领域，即石油、煤炭和电力的增长率各为百分之八、百分之十点二和百分之九点八，是比较低的。钢产量的增长率为百分之十一点五。因此，当华主席于两周前提出中国的新的十年计划的时候，他大力强调能源、运输和炼钢部门产量增长的重要性。中国计划在一九八五年以前使十大钢铁基地、八大煤炭基地、十大油气田、三十个大电站、六条铁路新干线和五个重点港口投产或投入使用。中国工业发展的前景仍然是光明的。大学的水平正在提高。他们十多年来第一次大幅度地提高工资，通过这种办法来加强对工人物质刺激——在“四人帮”得势的时期，物质刺激被认为是大问题。提高工资的人占中国全部劳动力的百分之四十七。

在一九七七年里，真正令人奇怪的是：中国的进口量没有同其他经济部门一道增长。其原因是不难看出的：北京全力以赴地设法从一九七六

年的政治破坏和地震中恢复过来。这比购买外国货更重要。只有谷物、大豆、棉花和其他商品的进口量迅速在增长——这一切都是中国一九七七年欠收的结果。缓慢的进口和大量的出口已使北京在欧洲货币市场上，从一个纯借款者变成一个纯贷款者。由于“在银行里”存了十亿至二十亿美元，北京现在处于可以进口工业机器的非常优越的地位。但是，这样的进口看起来不大可能会对一九七八年的贸易数字产生明显的影响。但是，明年的进口必然会增加。

现在事实证明，那些预言中国会因出口石油而财源广进的研究中国问题的专家仍然是错误的。中国的石油日产量一九七八年可能达到二百万桶。比去年一百八十万桶的日产量有所增加。可是，石油出口量仍然是每日不到二十万桶。兴旺时期可能还在后头。根据一项中日贸易协定，

口指标将在一九八二年达到每日五十万桶。但是，由于能源仍然是国内非常关切的问题，增加的石油产量可能会首先满足国内的消费需要。

农业问题仍然是中国的头号经济问题。困难在于中国的农民必须养活近十亿人——而他们使用的可耕地却不到美国农场主所使用的可耕地的三分之二。今后几年，中国人能有何成绩，在很大的程度上取决于气候。北京去年买进了一千一百万吨谷物，这主要是由于两年的恶劣气候而不是由于基本上供应不足所造成。如果今年的气候好转，农业产量理应增长百分之三到百分之四，从而不必大量采购新谷物了。从长远来看，在农业中进一步利用现代技术可能解决问题。如果中国领导人能够实现他们“在一九八〇年基本上实行农业机械化”的目标，农业生产理应能跟上人口的增长速度。

【本刊讯】日本《东京新闻》三月六日刊登一条消息，题为《文豪鲁迅在仙台留学时的传记已出版》，摘要如下：

中国革命作家鲁迅在仙台留学的时代决定了他一生的生活道路。他在仙台时代的传记《鲁迅在仙台》，最近已由平凡社出版。

由日中友好协会仙台分会、东北大学的中国文学研究家和普通市民组成了“鲁迅在仙台调查会”（会长为仙台

日报报边 《鲁迅在仙台留学时的传记已出版》

市中央公民馆名誉馆长半泽正二郎）。这本书是该会的会员整理了用四年多时间进行调查的成果写成的。这本书记述了文豪鲁迅抛弃医学而转向文学运动的动机和背景，它是了解鲁迅青年时期情况的宝贵的资料总汇。

鲁迅于明治三十七年（即一九〇四年）入仙台医学专科学校学习。但于两年后退学，返回东京与其胞弟周作人一起翻译《域外小说

集》，走上了从事文学的道路。仙台时代的生活，对鲁迅形成弃医从文这一思想有重大意义。

“鲁迅在仙台调查会”是于昭和四十八年（即一九七三年）为了“纪念鲁迅来仙台七十年”而成立的。没有研究鲁迅的专家入会，成员几乎都是业余的。他们采访鲁迅在医专时代的同学，收集照片、书信和成绩表等实物，在鲁迅的住宿处进行调查，汇集了大约八百件当时的资料。

查，汇集了大约八百件当时的资料。

在这本书中，对这些资料加了四百七十条注释，归纳为一百七十条，并作了评注。它无论对一般读者，还是对专门的研究人员，都是有扎实内容的读物。

调查会向中国各地鲁迅博物馆赠送了这本书，将有助于鲁迅的祖国研究鲁迅。想把第一版三千册的稿酬作为在仙台修建纪念馆的一部分资金，这是会员们梦寐以求的。

《苏俄报》介绍光谱近似日光的新型灯泡

【本刊讯】苏联《苏俄报》一月六日在《科学世界》栏中刊登一篇文章《光与色》，全文如下：

在荧光灯代替白炽灯后，它们照亮城乡街道的明亮的兰白光不仅使行人高兴。专家们算出这些灯可节约几百万度电，并指出灯泡寿命可延长几十倍。

看来这种新光源是无懈可击的了。但却有个缺点，它的光会歪曲所观察物体的真实颜色。如果说在高等学校教室里或工厂车间里对此不介意的话，那末在病房里和手术室里，以及一系列实验室里，这种歪曲是极不好的。譬如以医院诊断为例。病有许多种，其表现又往往有假相。因此，哪怕受观察的组织最细微的颜色变化，给医生造成的印象也要比X光照片及心电图的深刻。因此，类似医院的地方需要有光谱十分接近于太

阳光的照明设备。

全苏照明技术研究所的科学家给了医务工作者一份不坏的礼物。这家研究所的实验室，已经研制出并试验了发玫瑰色的温热“光束”的新式荧光灯，其色阶不亚于日光。

研究所某室主任、科技付博士费奥多罗夫说：“这种灯外表与其前身没有什么两样。它们发的光使眼睛感到舒服，其秘密在于涂抹在玻璃管内的特殊荧光质。而选择需要的配方却不是轻而易举的事。因此实验室进行过几百次试验。对光谱特点、光对人的工作能力的影响和灯泡的经济指标进行了研究。值得注意的是，新型灯泡不仅在我们这里，也在苏联医科院普通卫生和公共卫生研究所以及医院和防疫站进行了全面试用。医生对新照明设备的效果满意。对生物组织进行复杂研究时，这种灯特

别适合。据经济学家计算，医院用这种新荧光灯代替白炽灯后，每个灯每月平均可节约七十戈比。

但科学家没有满足已取得的成就。半导体变流器的试验工作已经结束，变流器可以消除荧光灯的刺眼的频繁闪烁。在日常生活中，在电压下降或开动各种电动机时都有这种现象。荧光灯不久就可不间断地平稳发光。

组合灯的制造，将是医用荧光灯通盘研究工业的必然结果。这种灯除可见光外，还“加

苏刊报边加拿大研究成用废纸制造绝热材料

【本刊讯】苏联《在国外》去年九月十六至二十二日一期刊登一则题为《用废纸造绝热材料》的消息，全文如下：

加拿大研究出了一种用废纸制造特殊材料的方法，这种材料就热性能可与泡沫塑料和

上”了看不见的紫外线。

对“紫外线”问题最感兴趣的是极北地区居民。今天有不少人在极夜条件下工作。重要的是使极夜不造成紫外线匮乏。人造太阳不仅极圈内地区需要。还有不少人在矿井、水下和地下铁工作。这里使用组合光源也是十分有益的。专家们认为，新照明设备不仅可以弥补太阳光“维生素”的不足，而且可以严格控制“紫外线”的份量。

“太阳照得到的地方医生不用去。”这句老话现在仍然适用。科学家点起的几千颗人造“小明星”，也是我们健康的保障。

玻璃纤维竞争，但成本低得多。首先将废纸切碎，掺上粘胶物质和耐热成份，再进行特别的热处理。改变粘胶物质的数量和热处理的强度，就可以制造为墙壁和天花板，以及为涂敷管道和生产设备使用的刚性或柔性绝热材料。

【本刊讯】台湾《青年战士报》三月七日登载一篇题为《省电而耐用的灯泡》的报道，转载如下：

美国麻省理工学院林肯实验室最近研制成功了一种由上下两层二氧化钛包银而合成的涂料。这种涂料敷用在玻璃上不妨碍光线的通透，但对红外线却有反射作用。

以产制灯泡出名的美国杜诺公司已经向林肯实验室买下了这项专利。杜诺公司的构想是希望将这涂料用之于灯泡的内层。

目前一百瓦的自然灯泡大约有八十瓦的电能用于产生红外线，红外线如果能被反射回去，大量的电能就不会象现在我们所用的灯泡那样浪费在产生温热上了。

在购进这项专利前，杜诺公司本身已经发明出一种耐用的灯泡，这种灯泡售价虽然贵一点，耐用性确特别强，寿命是一般灯泡的二至三倍。

杜诺公司希望把灯泡的使用寿命和省电性两种优点揉和起来，在生产高品质灯泡上作一项突破。

将这种涂料敷用在灯泡的内层，使它将由灯丝产生的红外线再百分之百的折射回灯丝去，在技术上目前尚有两点有待克服。其一是这种新的涂料目前谨可均匀的敷用于平面，如何使它在灯泡内层的曲面上发挥作用，关于这一点林肯实验室决定作更进一步的研究。其二是灯丝与反射曲面间相互位置的关系，灯丝在什么样的位置才可百分之百的将折射回来的红外线全部吸收，在这一点杜诺公司已将之列于他们研究发展工作的第一步。

报台湾
报边

《省电而耐用的灯泡》