

西方七国首脑经济会议结束

【合众国际社波恩七月十七日电】七个最大的工业化民主国家的领导人今天结束了为时两天的首脑会议，旨在刺激全球经济发展而不至引起通货膨胀的一揽子措施达成了协议。

卡特总统保证进行新的努力来减少美国石油进口，而德国和日本方面则同意鼓励生产和减少贸易壁垒。

但是，它们与出席首脑会议的其他国家——法国、英国、加拿大和意大利——答应只对八十年代的长期目标承担义务，而在它们的“最后公报”中没有提到短期的保证。

七国领导人在记者招待会上并排站在台上，各自叙述会议是如何进行的。

施密特说与会各国“显然很愿达成妥协方案”

西德总理施密特一开始就赞扬了在举行两天的会谈中的气氛，他说，“显然是很愿达成妥协方案的。”

施密特说，会议的一个主要目的是对付通货膨胀，同时解决能源、稳定国际货币局势和对付

塔斯社评述七国首脑会议

《仅仅是“亡布打靶”而已》

【塔斯社波恩七月十七日电】题：仅仅是“宣布打算”而已

西欧七个主要工业国的国家元首和政府首脑今晚离开了首都的绍姆堡宫。当地的观察家们指出，两天会议结果通过的最后公报的特点，只不过是泛泛地“宣布打算”而已，这说明资本主义国家无力解决它们之间的激烈矛盾，无法克服旷日持久的经济危机，无力阻止，用《基督教科学箴言报》的话说，“资本主义世界陷入普遍的经济混乱状态”。

在波恩会议上，同

在朗布埃埃、波多黎各和伦敦举行的前三次此类最高级会议上一样，与会者在公报中仅限于笼统地讲必须采取措施阻止通货膨胀。目前，各国通货膨胀的速度在百分之二点五到百分之十六这个幅度内摆动。

在讨论最尖锐的问题之一——失业问题时，七国领导人也只限于表示美好的愿望而已。

二十四个主要资本主义国家的失业人数已超过一千七百万人。观察家们指出，公报中规定的减少失业的措施未必能取得积极的结果。

萨利赫被选为北也门总统

【路透社利雅得七月十七日电】沙特通讯社从萨那报道，阿里·阿卜杜拉·萨利赫中校今天当选为北也门总统，接替迁刺身死的加什米总统。

沙特通讯社说，根据宪法，新总统也是武装部队总司令。

这家通讯社说，萨利赫中校（三十六岁）在萨那人民制宪议会的一次紧急会议上当选为总统。在七十七票中，他得到了七十六票。

沙特通讯社说，萨利赫在上月被任命为临时总统委员会委员，在那之前任塔伊兹省安全长官。

沙特通讯社说，新总统是四年前哈姆迪总统发动的军事政变中的重要人物。

萨利赫是哈希德族人，这个族在北也门是最有势力的部族之一。哈希德族是沙特阿拉伯保守派领导人的坚决支持者，并得到他们供应的新式武器。

贸易保护主义。

施密特说：“日本同意开辟它的市场的做法是重要的，加拿大同意提供燃料，也同样是重要的。”施密特说：“我们现在将谋求议会和公众对这些经济措施的支持。”这话显然是指卡特要使其一揽子能源计划在国会中得以通过的尝试。

加拿大总理特鲁多赞扬这次会议取得了将加强世界经济的“积极结果”。

卡特和德斯坦说会议结果超出每个人的预料

法国总统德斯坦说，这次会议的结果超出了每个人的预料。

意大利总理安德雷奥蒂强调了七国领导人对世界的贫穷国家——第三世界——的问题的重视。他说：“虽然我们有责任提高我们自己国家的生活水平，但是我们不能忘记世界的现实情况——十五亿人营养不良，他们每人平均每年的收入为九十美元。”

日本首相福田说，人们不能指望出现奇迹。他在谈到经济方面时说，日本的国际收支顺差“太多”。

卡特总统重复德斯坦的看法说，结果超出了每个人的预料。

但是，他说：“我们每个人都谨慎，不对那些我们以后不可能做到的事情下保证。”

卡特和施密特都强调指出，与会国的官员将检查各自的进展情况，以确保它们履行其保证。

施密特宣布，明年将在波恩举行另一次首脑会议来检查进展情况。

七国首脑会议

关于恐怖主义和劫持活动的公报

【合众国际社波恩七月十七日电】七国首脑会议关于恐怖主义和劫持活动的公报全文如下：国家和政府的首脑们对恐怖主义和拘留人质的活动表示关注，宣布他们各国政府将加紧其共同的努力以反对国际恐怖主义活动。

为达到此目的，在一国拒绝引渡或检举那些劫持飞机和（或）不

归还这个飞机的人员的情况下，国家和政府的首脑们共同决定，他们的政府将立即行动使一切前往那个国家的航班停止飞行。

同时，他们的政府将主动采取行动制止有关国家的航空公司一切从那个国家或来自任何其他国家飞入的航班。他们敦促其他国家的政府参加这项承诺。

勃列日涅夫的儿子访日

【本刊讯】日本《读卖新闻》七月十三日刊登一条消息，标题是《勃列日涅夫总书记的儿子来日本访问》。摘要如下：苏联共产党总书记勃列日涅夫的儿子，对外贸易部副部长尤里·列昂尼多维奇·列昂尼多维奇，于十二日下午在都内饭店与外务省有田外务次官、官泽欧亚局长等共进日式午餐，进行了约一个半小时的畅谈。逢日中和平友好条约谈判重开在即，人们纷纷议论苏联对日本展开严峻攻势的时候，此行是非常引人注目的。据外务省人士说，此行是尤里副部长这次来日，是第三次访问日本，从十一日起到二十日结束，共逗留十天。

【路透社曼谷七月十七日电】柬埔寨副总理英萨利今晚离开这里前往贝尔格莱德出席下周举行的不结盟会议。

【路透社曼谷七月十七日电】柬埔寨副总理英萨利今天否认他的政府对人民犯下暴行，还说人们认为已退隐的前国家元首西哈努克是位爱国者。

英萨利在结束对泰国的四天访问前在坐无虚席的记者招待会上讲话时猛烈攻击越南，他说，越南想并吞柬埔寨，但是它的阴谋已被粉碎。

他在回答问题时还说，柬埔寨将让外国记者到这个国家来，但是将加以挑选“以便使记者们能够增进友谊和报道真实情况”。

英萨利说，他同泰国领导人的会谈是成功的，双方都找到了问题的根子。会谈时，双方一致同意设法使许多流血的边境事件宣告结束。

有记者问到所传西哈努克病重并希望去北京的消息，英萨利笑着说，“我从未听到这个消息。”他说，人们认为西哈努克是爱国者，并“按照我国的具体情况”过着国家元首的生活。

英萨利说：“我们依靠自己的力量粉碎了越南的侵略。”这话显然是回答关于柬埔寨军队里有没有中国顾问的问题。

记者向他提出的问题之一是柬埔寨是否同意中国的说苏联是越南的后台的指责。他没有直接回答，但是他在记者招待会开始时发表的声明中说：“越南还企图在东南亚扩张，并在东南亚为支持它的那个国家的扩张主义政策效劳。”

【安莎社香港七月十七日电】柬埔寨副总理英萨利昨天在对曼谷进行三天访问即将结束时，会见了泰国总理江萨，这次访问是为了恢复两国的正常关系。

据泰国外长乌巴蒂说，英萨利在首都的逗留是有成果的，最突出的是决定互设大使级外交使团，并采取步骤结束三年来不断发生的边境上的流血冲突。据印度支那问题观察家说，英萨利这次访问的真正原因是金边政府需要打破外交上与世隔绝的局面并向越南在这方面的活动挑战。

苏《真理报》发表反华评论

【塔斯社莫斯科七月十六日电】题：《真理报》评论员接着写道，中国霸权主义政策的又一表现，是领们的霸权主义意图。《真理报》评论员尤里·茹科夫指出，中国首脑们已经完全摊牌了，他们公开表露出自己的霸权主义计划和为实现这种计划而同帝国主义沆瀣一气的意图。作者在该报发表的国际述评中，对北京领导人的政策进行了分析，他写道：

引人注目的是，中国不断对拒绝向北京屈服和正在捍卫自己独立的英雄的越南施加压

力。《真理报》评论员接着写道，中国霸权主义政策的又一表现，是领们的霸权主义意图。《真理报》评论员尤里·茹科夫指出，中国首脑们已经完全摊牌了，他们公开表露出自己的霸权主义计划和为实现这种计划而同帝国主义沆瀣一气的意图。作者在该报发表的国际述评中，对北京领导人的政策进行了分析，他写道：

引人注目的是，中国不断对拒绝向北京屈服和正在捍卫自己独立的英雄的越南施加压

力。《真理报》评论员接着写道，中国霸权主义政策的又一表现，是领们的霸权主义意图。《真理报》评论员尤里·茹科夫指出，中国首脑们已经完全摊牌了，他们公开表露出自己的霸权主义计划和为实现这种计划而同帝国主义沆瀣一气的意图。作者在该报发表的国际述评中，对北京领导人的政策进行了分析，他写道：

行前举行记者招待会说同泰国领导人的会谈是成功的

英萨利离开曼谷前往贝尔格莱德

美《纽约时报》专稿

《卡特的交易是要争取军方支持武田协议》

【本刊讯】美国《纽约时报》七月十四日刊登理查德·伯特七月十三日发自华盛顿的一篇专稿，题为《卡特的交易是要争取军方支持武器协议》，摘要如下：

官员们今天说，白宫已同意为空军改善空防和提供一种新型中程轰炸机而努力，以便争取参谋长联席会议支持同莫斯科达成一项新的限制战略武器协议。

这些官员们说，参谋长们反对任何不对苏联的新型轰炸机——逆火式轰炸机施加严格限制的协议，为了使他们放弃这种反对态度，白宫已经表示，它将要求国会拨款加强美国的空防并研制一种同逆火式轰炸机有些类似的飞机。

他们还说，参谋长联席会议主席戴维·琼斯将军最近已接受这一折中建议。他们又说，美国政府现在已拥有较大的灵活性。绝大多数官员的意见是，这将有助于政府同莫斯科找到一个妥协办法。

据这些官员们说，美国已不再硬要莫斯科限制逆火式轰炸机的加油设施和基地位置。据说，美国在日内瓦的谈判代表只是要求在同该轰炸机的生产数量及其未来的更新有关的问题上做出保证。

美国的新态度 据

说，万斯国务卿已向苏联外长葛罗米柯提出了美国在另外一个有争议的问题上的新态度，这个问题是根据一项有效的协议，双方可以部署什么样的新型导弹。

他们说，根据这种新态度，华盛顿和莫斯科都可以试验一种新型陆基导弹和一种海上发射的新型弹道导弹，但不能部署这些导弹。

据说参谋长们和白宫就逆火式轰炸机问题达成的谅解是一个“君子协定”，一位官员说，它不是一项正式协议，而是在高级会议上作出的非正式安排。

官员们说，参谋长们现在已准备接受另一项关于逆火式轰炸机的协议，该协议基本上只

限制该轰炸机的生产速度——目前的估计是每月两至三架。几位官员的看法是，这很可能使会谈中的问题得到解决的机会增加。而且在谋求参院批准一项新的限制武器条约方面得到军方的支持。

没有订出肯定的计划，为了使参谋长们同意对逆火式飞机施加较少的限制，显然需要白宫出面谋求改善防御状况以对付该轰炸机。虽然官员们强调，还没有拟定肯定的计划，它可能包括再建立几个F-15喷气式截击机中队，有人估计，这将在几年内消耗一百亿美元。

此外，据说白宫已同意采取步骤，用新型和大型的FB-111战斗轰炸机（人们把它称作

FB-111H）来更新空军的中程轰炸机队。军事分析人员说，这种新飞机备有原来为现已取消的B-1轰炸机设计的引擎，它将具有同逆火式轰炸机大致相同的特点。

官员们说，提出关于新导弹的建议的目的是为了使美国能继续发展一种机动陆基导弹——MX。根据本周万斯提出的办法，目前拟议中的协议将允许试验拟议中的这种导弹，但只能在一九八五年以后部署。

这些官员们说，这不会对政府的计划施加任何真正的限制，因为在一九八五年以前，MX导弹不大可能达到可以部署的地步。此外，政府在一九八五年以前仍可以放手地把现有民兵式陆基导弹当作机动导弹来部署，如果政府判断有必要做出这种选择的话。

关于苏共中央政治局委员、中央书记库拉科夫病情和死因医疗诊断书说，一九六八年，他曾做过胃切除手术。此外，库拉科夫患有冠状动脉粥样硬化、粥样硬化性心硬化和慢性肺炎。

七月十六日深夜，严重的心力衰竭加剧，心脏突然停止跳动。

路透社报道说库拉科夫突然去世

使勃列日涅夫的接班人问题更加捉摸不定

【路透社莫斯科七月十七日电】今天宣布，费奥多尔·库拉科夫今天夜间突然心脏病发作而去世。人们曾猜测他是可能继承苏联领导人勃列日涅夫职务的人物之一。他终年六十岁。

库拉科夫是克里姆林宫核心内阁政治局的十四名正式委员之一。他的死，使得谁将接替七十一岁的苏联共产党总书记、苏联主席勃列日涅夫的问题变得更加捉摸不定了。

库拉科夫最后一次露面是不到两个星期以前，在最高苏维埃的会议上。当时看不出他有病。

仅仅一个月以前，库拉科夫承担了一项微妙的使命，代表克里姆林宫参加了南斯拉夫共产党代表大会。

他是在一九七一年当上政治局委员的，全面负责农业政策，但是后来逐渐看出，他的政治影响超出了这一范围。

当政治局委员们公开露面的时候，库拉科夫常常坐在勃列日涅夫的右边，这种得宠的迹象使许多人推测他正在被培养为党首脑的接班人。

【法新社莫斯科七月十七日电】据宣布，被认为是苏联领导人勃列日涅夫的接班人的库拉科夫今天在这里突然去世，终年六十岁。

库拉科夫是党政治局委员会中央书记，是苏联领导集团中最年轻的成员之一。

在一九七六年的第二十五次代表大会以后，他不再专管农业，而成了负责多方面事务的一名高级官员，于是人们的注意力集中到了他的身上。今年六月，他作为莫斯科的代表出席了南斯拉夫共产主义者联盟的代表大会，人们认为这一点证实了库拉科夫地位的上升。这里的政治观察家们说，只有克里姆林宫的一名最高级领导人才能被指定为苏联党的代表出席这样一次会议。

七十二岁的基里连科看来大概是勃列日涅夫的暂时接班人，但是在库拉科夫死后，要预言哪一个政治局委员将是长期的接班人，就更加困难了。

苏共中央政治局委员库拉科夫猝死

【塔斯社莫斯科七月十七日电】题：费奥多尔·库拉科夫逝世公告

苏共中央政治局委员、苏共中央书记、苏联最高苏维埃代表、社会主义劳动英雄费奥多尔·库拉科夫今天猝然逝世，终年六十一岁。

在勃列日涅夫、柯西金和苏联其他领导人签署的讣告中说：

他的逝世使我们的队伍失去了一位苏联共产党和苏维埃国家的著名活动家。库拉科夫于

一九三四年加入共青团，一九四〇年入党。

在苏共二十二大、二十三大、二十四大和二十五次代表大会上，库拉科夫都当选为苏共中央委员会委员。他是数届苏联最高苏维埃代表。

【塔斯社莫斯科七月十七日电】此间公布

西柏林报纸评卡特访问西柏林

《每日镜报》说卡特来访有着重大意义。《柏林晨

邮报》说卡特来访是美保证保护西柏林的表白

【本刊讯】西柏林《每日镜报》七月十五日发表评论，题为《访友》，摘要如下：

美国总统来访，对柏林有着重大的意义，因为访问显然将奠定本市安全的基础。这几条空中桥梁的历史决定三强国的未来。美国这个世界上最强大的国家，利用它的技术优势对付了这个东方帝国的挑战。这次挑战是要把西方三国挤出这个德国首都，而这次挑战的失败，从现在起，谁在欧洲发号施令。

卡特总统今天观看了作为不人道的可耻标志的墙（柏林墙），把它的生气勃勃的城市割裂了，而且也没有失去它的残忍。正象其他美国总统也那么做那样，人们都需直接领略一下

这个形象，因为这个形象将暴露它的政治“建筑师”们的本质。

卡特在没有什么戏剧性的时刻进行的这次访问，也没有什么动人之处。对柏林的压力缓和了，因为那些东方掌权者，目前有其他的事情需要关心的事情，另外还需要西方的经济援助。

【本刊讯】西柏林《柏林晨邮报》七月十五日发表评论，题为

《欢迎！》，摘要如下：

自由柏林的历史，是美国—德国牢不可破伙伴关系的历史。没有美利坚合众国的保护，施普雷河边的光辉早就消失了。

三十年前，在空中桥梁时期，在共同对付苏联帝国主义威胁时，战胜者与战败者就开始这种历史性的接近。没有反抗封锁柏林这种共同的冒险，今天也许

就没有大西洋联盟。一九六一年，当柏林被建造这道墙而割裂时，当时的美国副总统约翰逊的来访把德国古都拉出了悲观失望的漩涡。肯尼迪总统在舍内贝格议会阳台上的讲话：“我是柏林人”，也是令人难忘的。

尼克松在被可悲地卷入内政阴谋之前，他在柏林也受到过凯旋式的欢迎。卡特是用访问来突出我们这个城市的第四位美国总统。这次访问，是美国郑重和有力地重申保证保护该市自由部分的表白。

苏联、东德同西德就卡特访问西柏林互相指责

【路透社东柏林七月十五日电】德通社报道，这里的苏联大使馆今天抗议西德总理施密特和波恩其他官员陪同卡特总统访问西柏林。

由德通社和塔斯社共同发的一条消息说，西德采取的“这些非法行动”是不符合保持这一地区的正常和平局势的利益的。

今天早些时候，东德向波恩提交了一份类似的抗议照会，说施密特总理企图以此表明西柏林是西德的一部分。

东德当局今天从午夜开始，迟迟不开放连接西德和这个深入共产党境内一百七十六公里的孤立城市的通道上的

交通。到中午交通控制才恢复正常。东德卫兵表明：这一行动与卡特总统访问有关。

波恩政府对东德这一行动提出抗议，说施密特总理决定陪同卡特总统访问并不违反一九七一年四国柏林协定，根据这一协定，允许该市同西德保持联系。

【法新社巴黎七月十五日电】法新社巴黎七月十五日发表文章，题为《法国数学家决定对苏联实行科学抵制》，摘要如下：

由于对物理学家奥尔洛夫的判决，包括法西研究院研究员卡尔德教授和施瓦茨教授在内的十一名法国数学家，七月十五日宣布他们从此不参加在苏联举行的大会和讨论会，也不参加在法苏协议范围内在法国组织的报告会。

【美联社莫斯科六月十二日】美联社莫斯科六月十二日发表文章，题为《美驻苏使馆发现的间谍装置情况》，摘要如下：

利用安置在大使馆南段一个管道里的装置来干扰它二十五米左右的使馆中段的美国设备。

【法新社莫斯科七月十五日电】一位西方高级外交人士今天说，上月在美国驻苏大使馆烟窗管道里发现的间谍装置，是安全专家们从未见过的一种类型。

该人士说，专家们现在正在察看这个装置，以确定它是否同苏联对美国大使馆的神秘的微波辐射有什么联系。

从六十年代初以来，苏联人一直在对美国大使馆的上面几层楼发射微波束，这几层楼设置着美国外交官的办公室以及各种各样的美国电子情报收集设备。

一种意见认为，苏联人可能是利用安置在大使馆南段一个管道里的装置来干扰它二十五米左右的使馆中段的美国设备。

法新社报边拉贾拉南谈越柬冲突问题

说东盟对越柬冲突唯一可行的反应是：一、不偏袒任何一方；二、不让东盟被利用来加剧印支各国的冲突

【法新社新加坡七月十三日电】新加坡外交部长拉贾拉南今天在这里说，“眼下还没有迹象表明，越柬或中越冲突会蔓延到这个地区其他国家。”

但同时他又警告说，如果冲突恶化并牵连到别的国家，那时将成为一个全球性问题。

拉贾拉南单独接见本社记者，讨论东盟、本地区和国际问题时说：“苏联已经站出来说明了他们的立场，称越南是属于他们阵营的。越南已经是经互会的成员，而且苏联人说，他们准备保护越南。另一方面，中国已经表明，柬埔寨是他们的盟国或朋友。他们关心柬埔寨的领土完整和民族尊严。”

“如果在某个时候由于越柬两国双边冲突，其中一个国家的完整和尊严遭到破坏，那时要么采取恫吓战术，要么已经宣称要支持盟友的国家不得不证明他们说话是算数的。”

“到那时，当然事情就完全是另一回事了。”

记者问，一旦战争爆发，东盟将怎么办。拉贾拉南说：“战争犹

如一场飓风。除了确保自己不被飓风摧毁以外，是毫无办法的。”

“我们确实想过。显然是要有反响的，但是不一定只局限于东盟。可能波及全世界。”

记者问，东盟或个别东盟国家是否能帮助解决越柬冲突。拉贾拉南说，他认为东盟不可能做什么事。

“首先，有关各方没有要求东盟出面调解。因此别人没有要求时，最好不要主动提出帮忙。”

他还说：“第二，虽然是越南同柬埔寨两国间的冲突，但是幕后是不一样的，有各种各样的演员参加。如果想弄清越柬问题，就必须弄清另一些大得多的，几乎是全球性的问题。”

拉贾拉南是五国外长十一年前签署曼谷宣言以来唯一一直担任外长的人，他认为东盟可以作出贡献，尽管是消极意义的。

“我们可在两方面作出贡献：一、不偏袒任何一方；二、不让东盟被利用为跳板、盾或矛，以加剧印度支那各

国的冲突。”

“这是东盟对印度支那半岛唯一可以作出

的切实可行的反应。”

他认为，本月晚些时候在贝尔格莱德举行的不结盟国家会议上，双方都要为自己争取支持。但东盟的态度是，支持这一方或那一方都只会使冲突加剧。

拉贾拉南还谈起苏联和越南对东盟的态度最近有变化。

关于苏联，他说，“我们欢迎这种变化，但是我们希望诸事顺利，因为今天的朋友，明天可能成为敌人。”

拉贾拉南说，把苏联这种变化当作是策略行动“比较保险”。俄国人东盟采取比较赞许的看法，是有两个原因：东盟已存在十一年，它是在亚洲有效地起作用的唯一地区组织。

他指出，东盟“并不反对谁，它只想发展这样的地区合作。因此苏联人可能认为，东盟非但没有垮掉和瓦解，它正在朝地区合作方向前进，可能是缓慢地前进。”

“第二，东盟国家有二亿五千万人口，用第三世界的标准来衡量的话，经济和政治社会相对说来都比较稳定。

通过东盟和欧洲经济共同体的对话、东盟和美国的对话、东盟和日本的对话，东盟的全球重要意义也被公认了。

“因此苏联可能已得出结论，东盟已成了生活中的事实，搞垮它是没有意义的。”

拉贾拉南还分析了越南竟然改变态度的原因。拉贾拉南指出，越南对东盟以前每一次会议总是“大骂”，在东盟外长上月在帕塔亚举行会议时，“情况就完全相反。”

那时，越南人说，他们想建立和平独立中立区。

“我注意到潘贤先生后来不用‘独立’这个词了，我们表示欢迎。”

外交部长指出，中国也是东盟最积极的鼓吹者之一。

他又说，这也可能影响了苏联和越南对东盟采取了新看法。

记者问，态度的变化是否最终会导致越南加入东盟。拉贾拉南说，河内尚未表示要加入。另一方面，他们曾说他们希望有一个“新东盟”。

他又说，“如果我们认为是东盟力量的源泉并且会促进东盟目标的话，那么我们不仅欢迎印度支那各国，而且还欢迎缅甸或任何属于东南亚地区的国家。”这显然是指斯里兰卡。

英《观察家报》报道：布托不会被处绞刑》

【本刊讯】英国《观察家报》七月十六日以《布托不会被处绞刑》为题报道：

据这里的中东国家外交官说，由于犯了谋杀罪而被判处死刑的巴基斯坦前总理布托不会被处以绞刑，而是将被处若干年徒刑。

这些外交官说，至少有两个国家（沙特阿拉伯和中国）已得到布托不会被处死的保证。这些外交官所代表的国家曾就布托被判处死刑一事向巴基斯坦军人统治者哈克将军提出了抗议。

他们预料，布托将被囚禁在人烟稀少的俾路支省的某一遥远地区的一所房子里。一位外交官说：“这个问题好解决。你可以在这栋房子周围筑起一堵高墙、设置几道铁丝网，不管是谁，凡走到离围墙几英里的地方就向他开枪。”

对巴基斯坦打算处死布托一事提出了最强烈抗议的中东国家都把布托视为朋友，认为他的死会给这一地区带来严重后果。中国虽然没有公开提出抗议，但是大部分国家外交官认为，北京已明确表示它极不赞成处死布托这种做法。

据认为，沙特阿拉伯也这样做了，尽管它最近表示支持齐亚·哈克。

提出最强烈抗议的国家之一伊朗公开扬言，如果布托被处死，它将停止对巴基斯坦的援助。没有人认为他们的态度有了改变。

然而，在过去几周见到齐亚将军的人说，他似乎仍决心执行判决。虽然最高法院听取了布托的上诉，但是政府的所有成员都不肯公开发表意见。现在预料已进入第七周的上诉将在八月份第一周结束。

查·辛格撤销辞去党内职务的辞呈

【路透社新德里七月十二日电】被赶下台的内政部长查兰·辛格今晚撤销了要辞去执政的人民党全国执行委员会和中央的议会党团内的职务的辞呈，这表明当前党领导集团内部危机已经结束。

可是，眼下不清楚辛格是否谋求恢复内政部长的职务。

他在这之前曾说过，他并不希望再参加内阁。

日刊文章《早期英语教育的成功要点》

子，合着愉快的拍节以非常准确的发音唱着“一个印地安人小孩”，使其父母惊奇不已。

父亲原先看了广告只是为了让七岁的姐姐加子参加“英语演唱会”的。开始时姐妹二人都热心地听演唱，但首先跟着唱片演唱的却是妹妹。“你也学着唱吧！”母亲即使这样催促加子，加子却以“舌头转不过弯来呀”，“多不好意思呀”等等理由为借口而溜走了。母亲说：“一成了小学生，在脑子里首先想的是跟唱片唱得不一样啦、舌头也转不过弯啦、要是说唱得不流利该多丢人啦等等，这样当然是学不好的，真是有点遗憾。”而妹妹阿子却没有任何顾虑，因为是按照听到的去模仿，所以就成功了。

即便从人的语言能力（听和记忆的能力）的角度来看，也是如此。这种能力一般在两岁左右开始急速发展，到八、九岁时发展到顶峰，其后逐渐老化。如果有条件的孩子，在幼儿三、四岁时开始英语教育是最适宜的，这一点，已被人们普遍承认。

二、选择好的教员（发音准确）幼儿的英语教育应当反复以

“听和模仿”的训练为主。由上述阿子的例子可知，幼儿就象一块洁白的画布，能准确地接受听到的东西。

所以挑选发音准确、指导有方的教员就是非常重要的。

五岁儿童高雄的母亲说：“在高雄四岁时，曾送到附近的英语私塾去学习，但是失败了。”其原因就在于发音。常去海外出差的爸爸说：“这是日本式的英语。这样的英语即使学会了，到国外也无法通用。”由此而停止了学习。后来知道有个“英语演唱会”，便立即预约试听十天的唱片。担任唱歌和会话的是住在加拿大的名歌手菲亚斯顿夫人和她的小女儿拉莉。父亲非常高兴地让孩子入会了。自那以后仅仅过了一年，高雄的准确发音使得父母亲非常满意。

三、让孩子们在游玩中学习给孩子讲英语如何重要，孩子也是不明白的。光是母亲着急，向孩子许愿“好好学习给你买点心”，“给你买花炮”等，也是不成的。如果孩子本身没有兴趣，不愿意学习，那是不能坚持到底的。因为幼儿的世界是在游玩和学习对等的状

态下形成的，所以在游玩中让孩子学习是最理想的。“英语演唱会”正是利用孩子们喜欢唱歌的心理，顺利地唤起孩子们的学习兴趣。唱歌着了迷的孩子们如四岁的申子，因为学的是歌，一开始就很有兴趣，再加上父母又给买了红色钢琴，就高兴地和妹妹二人一起模仿幼儿园的形式演唱起来，开始时只是随着歌曲的拍子摇摆着身体，口中不断地哼唱着。过了半个月后就能自然地唱出了“一个小狗”等歌曲中的一小段。连自己也觉得很有趣，每天一边玩耍着，一边得意地用英语问候着“你好，拉莉”。

四、反复练习经久不忘一般来说，对听熟了英语产生了亲切的感情就不会忘记而能够掌握住。

要想让幼儿掌握英语，简单求成是困难的，必须反复地听、用。“英语演唱会”在这方面的独特教育法，的确是发挥了真正的作用。因为平时在一般的家庭中用英语会话这是不可能的，所以，幼儿期不管孩子们怎样努力学习，也是水上浮萍，必定要忘却的。但是唱片，自己想听的时候，要听多少遍就可以听多少遍，又因为是歌，即使是一个人也兴趣随时随地的温习和演唱。

要想让英语在孩子的头脑里扎根，最好的办法那就是唱歌了。

【本刊讯】日本《星期日每日》周刊四月三十日一期刊登一篇文章，题目是《培养孩子们爱好英语——早期英语教育的成功要点》，摘要如下：

英语热越来越盛。但是，如果仅以简单的方法给幼儿以英语教育，不仅要浪费时间和劳力，而且势必在将来给孩子们留下“厌恶英语”的后遗症。

关于同幼儿相称的英语教育问题，做母亲的应该认真考虑的是：①开始的时间。②什么样的教育方法更为适合自己的孩子等等。

这里介绍的是“东京幼儿俱乐部”主办的“英语演唱会”，正如会名所示，是让孩子们边唱歌，边在欢乐之中学习英语的别具一格的函授教育。

现在，该会会员年令最小的是三岁幼儿，也有高中、大学生、乃至六十三岁的老奶奶。但其中主要是三至八岁的儿童。

他们一边快乐地唱着歌，一边努力地学习着。

一、开始年令以三、四岁为宜英语的发音是关键。鉴于此种认识，为着“听”和“模仿”正确的发音，以儿童大脑的发育尚未成熟、还没有自我意识的时候为宜。

去年秋天才入会的三岁幼儿阿

【本刊讯】苏联《苏维埃俄罗斯报》一九七七年二月二十日刊登该报记者与苏青春学社会研究所所长苏哈列勃斯基的一篇谈话，题为《从年轻时起就注意长寿》，摘要如下：

——先提一个问题，青春学的意思是什么？从词的构成来看，这是有关青春的科学。

——说得确切些，是关于如何延长人的青春以及一般说来如何延长人积极生活和活动的时间的科学。

其实，实质不在于名称，而在于近年来形成的对人的寿命问题采取的一种崭新的态度。关于生命可能的、自然形成的，或者，我们所说的“种的”界限的认识，早就得到确认。鸟类，例如金丝雀，寿命是六、七年。至于人，大自然“允准”的是大概一百岁。当然有例外。许多人提前衰老，也有幸运的例外——长寿者。直到前不久，一般认为人的平均寿命应是一百岁左右。但是，现在科学推翻了这种意见。

——这就是说，老年的界限往后移了，哪怕是从理论上说是如此？

——我不想耸人听闻，因为这是科学，事关尚待科学予以解决的极其复杂艰深的问题，但是，我所说的年岁，说真的，显然会使许多人为之惊叹：科学家们认为，人不是可以活一百岁，而是四百岁，甚至更长！

国际青春学协会最近召开了一次讨论“人为地延长人的种的‘寿命’”问题的会议，我国学者也参加了。会议得出了有利上述观点的令人信服的结论。会议致世界各国科学家的呼吁书

国际眼科专家在马尼拉讨论矫正近视法

【路透社马尼拉六月八日电】最近在这里举行的国际眼科专家讨论会上，切割眼球和装配极软的睑内眼镜是会上所讨论的两种彻底治疗近视的方法。

苏联的费奥多罗夫博士谈了他的有争论的用切去一点眼角膜表层以矫正近视的技术。

大约三十六年前，日本人曾作尝试，把角膜的内层切薄，但是结果不好，于是放弃了这项试验。

后来在七十年代初，莫斯科一个十七岁的学生脸上被人猛击了一下，破碎的眼镜镜片割破了他的眼睛。

医生们注意到，这个小伙子的眼伤痊愈之后，他不戴眼镜也看得清楚了。费奥多罗夫说，这使他在兔子身上做了试验，切割更长、更深了一些，但不割穿角膜。

西方专家们在纽约眼耳医院和马尼拉的眼科学远东研究生班组织的第一次国际临床眼科学讨论会上说，根据他们的经验，这样的手术，结果只是暂时矫正了视力，通常只维持几个月。日本一位睑内眼镜专家金山博士说，近视是一种普通的眼瞎状况，不应认为它是一种病。他说，人出生时，是天生远视的，眼球有

一点扁平。婴孩随着长大，其眼角膜也越来越元，一直到大约七岁为止，那时人的视力通常是“较好的”。

但是很大一部分人的眼球继续变元，直到他们变成近视。简单而安全的解决办法是用外部透镜——眼镜或睑内眼镜——矫正视力。

只在特殊情况下才应使用危险的外科办法。他把费奥多罗夫的技术列入这一类办法。

金山博士说，矫正视力的趋向正在转向超软睑内眼镜。这种眼镜是他的一个小组在东京的顺天堂大学首创的。

苏报文章《从年轻时起就注意长寿》

说科学家们认为，人不是可以活一百岁，而是四百岁，甚至更长

说：“……我们现在应该勇敢地承认，只是由于我们学术上的无知，衰老才使人在活到六十至八十岁时就死去。我们忽略了使人多活几十年，甚至一百年的可能性，现在这使我们负有义务，加紧工作。”正是这样一种态度确定了科学的新的方向——向青春学迈进。

——请你泛泛地谈一谈，当代有哪些科学成就和发现使人得以对我们机体的可能性的看法发生如此激烈的变化，还有，新科学是通过什么途径来解决任务的。

——首先是遗传学方面的成就使我们得以断定，人的机体的生物、生理和心理的成变能力，比我们以前认为的要大得多。此外，科学家们确信，今后，有效地影响衰老过程，形象地说，影响生物“钟”机制的可能性就会变为现实，这种机制是大自然从每一个生物诞生时就确定了一定期限的。

这里说的是确定寿命的一些内部因素。其中最重要的是“记录”了这一期限的遗传密码。分子遗传学、分子生理学的最新发现给人以希望，我们可以使机体的遗传程序发生有利的变化。

一门十分重要的科学——免疫学也揭示了光辉的前景。现在搞清楚了，机体的免疫系统远未得到充分利用。而且，还产生了免疫技术这样的学科，其任务是研制对我们的保护系统施加有益影响的手段，寻找使这一系统臻于完善的途径，

在试验的硅橡胶透镜解决了这个问题，但是水又进不去。

菲律宾眼科专家欧塞维奥博士提出了使严重的青光眼减轻致盲的眼压的新方法。

在世界各国，四十岁以上的成年人约有百分之一至百分之二得这种病，一般的手术是在眼里的虹膜上钻一个小孔以解除压力。

欧塞维奥改进了这种手术，在排泄孔的边缘留三个小阀瓣，使以后压力增大时这个孔能够扩大，而不致被胀裂。

他说，他只在二十个极严重的病例试用了他的新疗法，成功率约为百分之七十。

美 一 调 查 报 告 说

某些糖尿病可能和病毒及人体易感性有关

【合众国际社华盛顿六月八日电】据全国糖尿病咨询委员会的一项报告说，最近的调查结果表明，对于有易感性遗传的人来说，某些病毒感染可能引起最严重的一种糖尿病。“这些观察结果提出了对有易感性的人进行预防注射以防止糖尿病的可能性。”

虽然该委员会把这次调查称作是在寻找最严重的几种糖尿病病因方面的“最令人兴奋的可能的突破之一”，但是它说还要进行大量的研究工作。糖尿病被认

为是一个重大的健康问题，该报告说，在美国，由于不明的原因，这种病越来越普遍了。

一九七五年的一项调查报告说，一九六五年至一九七三年期间美国糖尿病的发病率增加了百分之五十以上。少年糖尿病基金会最近说：“这个国家应当发出警告，因为已经确诊的病例数目正在每年以百分之六的速度增长。”

该咨询委员会的报告说，病毒可能和少年期发生的糖尿病有联系是从一项研究工作中观察到的，在这项工作中

发现，某些种类的感染，引起老鼠分泌胰岛素的胰腺的胰岛细胞广泛破坏。

这项报告说：“易感受病毒感染基因结构和胰岛细胞受破坏之间的相互关系，还未解决，值得作进一步的研究。”“如果特定的病毒同少年期糖尿病的病因有联系，看来就有可能实行预防注射计划。”

这项报告说，最近的调查表明，同成年期发生的糖尿病有联系的遗传因素，与少年期发生的糖尿病中所见到的有所不同。

最终还有寻找延长人积极的生命活动时期的途径。

——如何正确理解“人为地推迟衰老期”？“人为地”作何解？

——当然，不应从字面的、过分简单的意义上理解这一点。谁都休想开什么“延年益寿多少年”的方子。我个人认为，用于青春学的“人为地”这几个字含有普遍的意义。青春学研究各种因素：内在的和外部的；利用各种手段和可能性（包括药物），使人的青春得以延长。如果你们愿意，我举一个古代的例子。从前在威尼斯有一个叫做路易吉·科尔纳罗的富翁。他大吃大喝，荒淫无度，可以说是恣意纵欲。三十五岁，他就气息奄奄。医生们在他床榻前得出结论：死是逃避不了了。但是有一位大夫有不同意见。他给病人开了……不是开药，而是开了一张健康生活制度表。科尔纳罗严格遵照他的忠告，又活了半个多世纪，还写了一部书，叫做《如何活到百岁》。也正是应从这一意义上理解“人为地”这三个字。

德新社波恩五月二十五日电

题：一贴膏药能治高血压

那些患高血压的人，不久或许就不用不着去服治高血压的药片或药水了，只要在耳朵后面贴一贴小小的膏药就行了。从贴上膏药的时候起（药物学家这样设想）放在膏药里的降血压物体便开始浸入到皮肤里去。膏药里面的药物以一定的数量先浸入皮下，再浸入血液循环系统中。

关于进行这种自动控制药量的研究的目的，慕尼黑的克劳斯·海尔曼教授在梅兰的联邦药剂师协会进修会议上说：主要是慢性病患者通过这样一种几乎是等量的、不断提供的药物能够感到轻松些，这种药物能够以规定的数量进入某个器官或者进入血液循环系统。

病人可以免除由于经常要一下子用大量的药物所带来的痛苦，而对医生来说，则能保证他的治疗计划得以执行。

医生和药剂师都把这种部分已被证明是有很好疗效的办法称之为用一种供药装置把药物输进人体的治疗系统。一些类似的膏药对例如晕船、晕机已经收到了疗效。

戴在手腕上的仅二十四克重的注射装置，表明其“效果是很好的”。医生用一种钥匙来控制注射液的流量。药物是装在一个很小的象子弹壳那样的小瓶子里，病人在家里大约每二十四小时要自己换一下这种药瓶。

这种装置曾被试用于治疗血癌。病人只需每四周到医院去检查一次。

目前下面这种想法还未能实现，即有那么一天要把这种“治疗系统”也象心脏起搏器一样放到人体里面去，这种医疗系统要能在人体内保存十年之久，并且自动地把一定数量的药物注入人体。这种输药装置将自动地了解对药量需要的不断变化，而且由一架微小的计算器来控制。为治疗糖尿病（对这种病已能不断地测出血糖含量）而进行的动物试验，已明确地指出了这个方向。

澳大利亚科学家制成有触感的假手

【法新社布里斯班六月十二日电】昆士兰大学的科学家们制成了一种有触感的人造手。该大学的高级讲师杰拉德·香农博士今天说，经过六年的试用，这种装置准备成批制造销售。这种假手装有一具电动机，这个电动机使拇指和食指之间的岔缝两个从肘部截断手

臂的自愿试用者试用这个装置为时六个月。

香农博士研制这个基本的辅助器件采用的办法是装上一个“应变装置”调节人造食指的弯曲度。这个装置产生的电压用于控制装在戴假手臂的人的残臂上的阳极。香农博士说，“这给戴假手臂的人的皮肤以接触感，而不是带尖的东西刺戳的感觉。”

【本刊讯】苏联《苏维埃俄罗斯报》一九七七年二月二十日刊登该报记者与苏青春学社会研究所所长苏哈列勃斯基的一篇谈话，题为《从年轻时起就注意长寿》，摘要如下：

——先提一个问题，青春学的意思是什么？从词的构成来看，这是有关青春的科学。

——说得确切些，是关于如何延长人的青春以及一般说来如何延长人积极生活和活动的时间的科学。

其实，实质不在于名称，而在于近年来形成的对人的寿命问题采取的一种崭新的态度。关于生命可能的、自然形成的，或者，我们所说的“种的”界限的认识，早就得到确认。鸟类，例如金丝雀，寿命是六、七年。至于人，大自然“允准”的是大概一百岁。当然有例外。许多人提前衰老，也有幸运的例外——长寿者。直到前不久，一般认为人的平均寿命应是一百岁左右。但是，现在科学推翻了这种意见。

——这就是说，老年的界限往后移了，哪怕是从理论上说是如此？

——我不想耸人听闻，因为这是科学，事关尚待科学予以解决的极其复杂艰深的问题，但是，我所说的年岁，说真的，显然会使许多人为之惊叹：科学家们认为，人不是可以活一百岁，而是四百岁，甚至更长！

国际青春学协会最近召开了一次讨论“人为地延长人的种的‘寿命’”问题的会议，我国学者也参加了。会议得出了有利上述观点的令人信服的结论。会议致世界各国科学家的呼吁书

国际眼科专家在马尼拉讨论矫正近视法

【路透社马尼拉六月八日电】最近在这里举行的国际眼科专家讨论会上，切割眼球和装配极软的睑内眼镜是会上所讨论的两种彻底治疗近视的方法。

苏联的费奥多罗夫博士谈了他的有争论的用切去一点眼角膜表层以矫正近视的技术。

大约三十六年前，日本人曾作尝试，把角膜的内层切薄，但是结果不好，于是放弃了这项试验。

后来在七十年代初，莫斯科一个十七岁的学生脸上被人猛击了一下，破碎的眼镜镜片割破了他的眼睛。

医生们注意到，这个小伙子的眼伤痊愈之后，他不戴眼镜也看得清楚了。费奥多罗夫说，这使他在兔子身上做了试验，切割更长、更深了一些，但不割穿角膜。

西方专家们在纽约眼耳医院和马尼拉的眼科学远东研究生班组织的第一次国际临床眼科学讨论会上说，根据他们的经验，这样的手术，结果只是暂时矫正了视力，通常只维持几个月。日本一位睑内眼镜专家金山博士说，近视是一种普通的眼瞎状况，不应认为它是一种病。他说，人出生时，是天生远视的，眼球有

一点扁平。婴孩随着长大，其眼角膜也越来越元，一直到大约七岁为止，那时人的视力通常是“较好的”。

但是很大一部分人的眼球继续变元，直到他们变成近视。简单而安全的解决办法是用外部透镜——眼镜或睑内眼镜——矫正视力。

只在特殊情况下才应使用危险的外科办法。他把费奥多罗夫的技术列入这一类办法。

金山博士说，矫正视力的趋向正在转向超软睑内眼镜。这种眼镜是他的一个小组在东京的顺天堂大学首创的。

苏报文章《从年轻时起就注意长寿》

说科学家们认为，人不是可以活一百岁，而是四百岁，甚至更长

说：“……我们现在应该勇敢地承认，只是由于我们学术上的无知，衰老才使人在活到六十至八十岁时就死去。我们忽略了使人多活几十年，甚至一百年的可能性，现在这使我们负有义务，加紧工作。”正是这样一种态度确定了科学的新的方向——向青春学迈进。

——请你泛泛地谈一谈，当代有哪些科学成就和发现使人得以对我们机体的可能性的看法发生如此激烈的变化，还有，新科学是通过什么途径来解决任务的。

——首先是遗传学方面的成就使我们得以断定，人的机体的生物、生理和心理的成变能力，比我们以前认为的要大得多。此外，科学家们确信，今后，有效地影响衰老过程，形象地说，影响生物“钟”机制的可能性就会变为现实，这种机制是大自然从每一个生物诞生时就确定了一定期限的。

这里说的是确定寿命的一些内部因素。其中最重要的是“记录”了这一期限的遗传密码。分子遗传学、分子生理学的最新发现给人以希望，我们可以使机体的遗传程序发生有利的变化。

一门十分重要的科学——免疫学也揭示了光辉的前景。现在搞清楚了，机体的免疫系统远未得到充分利用。而且，还产生了免疫技术这样的学科，其任务是研制对我们的保护系统施加有益影响的手段，寻找使这一系统臻于完善的途径，

在试验的硅橡胶透镜解决了这个问题，但是水又进不去。

菲律宾眼科专家欧塞维奥博士提出了使严重的青光眼减轻致盲的眼压的新方法。

在世界各国，四十岁以上的成年人约有百分之一至百分之二得这种病，一般的手术是在眼里的虹膜上钻一个小孔以解除压力。

欧塞维奥改进了这种手术，在排泄孔的边缘留三个小阀瓣，使以后压力增大时这个孔能够扩大，而不致被胀裂。

他说，他只在二十个极严重的病例试用了他的新疗法，成功率约为百分之七十。

美 一 调 查 报 告 说

某些糖尿病可能和病毒及人体易感性有关

【合众国际社华盛顿六月八日电】据全国糖尿病咨询委员会的一项报告说，最近的调查结果表明，对于有易感性遗传的人来说，某些病毒感染可能引起最严重的一种糖尿病。“这些观察结果提出了对有易感性的人进行预防注射以防止糖尿病的可能性。”

虽然该委员会把这次调查称作是在寻找最严重的几种糖尿病病因方面的“最令人兴奋的可能的突破之一”，但是它说还要进行大量的研究工作。糖尿病被认

为是一个重大的健康问题，该报告说，在美国，由于不明的原因，这种病越来越普遍了。

一九七五年的一项调查报告说，一九六五年至一九七三年期间美国糖尿病的发病率增加了百分之五十以上。少年糖尿病基金会最近说：“这个国家应当发出警告，因为已经确诊的病列数目正在每年以百分之六的速度增长。”

该咨询委员会的报告说，病毒可能和少年期发生的糖尿病有联系是从一项研究工作中观察到的，在这项工作中

发现，某些种类的感染，引起老鼠分泌胰岛素的胰腺的胰岛细胞广泛破坏。

这项报告说：“易感受病毒感染基因结构和胰岛细胞受破坏之间的相互关系，还未解决，值得作进一步的研究。”“如果特定的病毒同少年期糖尿病的病因有联系，看来就有可能实行预防注射计划。”

这项报告说，最近的调查表明，同成年期发生的糖尿病有联系的遗传因素，与少年期发生的糖尿病中所见到的有所不同。

最终还有寻找延长人积极的生命活动时期的途径。

——如何正确理解“人为地推迟衰老期”？“人为地”作何解？

——当然，不应从字面的、过分简单的意义上理解这一点。谁都休想开什么“延年益寿多少年”的方子。我个人认为，用于青春学的“人为地”这几个字含有普遍的意义。青春学研究各种因素：内在的和外部的；利用各种手段和可能性（包括药物），使人的青春得以延长。如果你们愿意，我举一个古代的例子。从前在威尼斯有一个叫做路易吉·科尔纳罗的富翁。他大吃大喝，荒淫无度，可以说是恣意纵欲。三十五岁，他就气息奄奄。医生们在他床榻前得出结论：死是逃避不了了。但是有一位大夫有不同意见。他给病人开了……不是开药，而是开了一张健康生活制度表。科尔纳罗严格遵照他的忠告，又活了半个多世纪，还写了一部书，叫做《如何活到百岁》。也正是应从这一意义上理解“人为地”这三个字。

【德新社波恩五月二十五日电】

题：一贴膏药能治高血压

那些患高血压的人，不久或许就不用不着去服治高血压的药片或药水了，只要在耳朵后面贴一贴小小的膏药就行了。从贴上膏药的时候起（药物学家这样设想）放在膏药里的降血压物体便开始浸入到皮肤里去。膏药里面的药物以一定的数量先浸入皮下，再浸入血液循环系统中。

关于进行这种自动控制药量的研究的目的，慕尼黑的克劳斯·海尔曼教授在梅兰的联邦药剂师协会进修会议上说：主要是慢性病患者通过这样一种几乎是等量的、不断提供的药物能够感到轻松些，这种药物能够以规定的数量进入某个器官或者进入血液循环系统。

病人可以免除由于经常要一下子用大量的药物所带来的痛苦，而对医生来说，则能保证他的治疗计划得以执行。

医生和药剂师都把这种部分已被证明是有很好疗效的办法称之为用一种供药装置把药物输进人体的治疗系统。一些类似的膏药对例如晕船、晕机已经收到了疗效。

戴在手腕上的仅二十四克重的注射装置，表明其“效果是很好的”。医生用一种钥匙来控制注射液的流量。药物是装在一个很小的象子弹壳那样的小瓶子里，病人在家里大约每二十四小时要自己换一下这种药瓶。

这种装置曾被试用于治疗血癌。病人只需每四周到医院去检查一次。

目前下面这种想法还未能实现，即有那么一天要把这种“治疗系统”也象心脏起搏器一样放到人体里面去，这种医疗系统要能在人体内保存十年之久，并且自动地把一定数量的药物注入人体。这种输药装置将自动地了解对药量需要的不断变化，而且由一架微小的计算器来控制。为治疗糖尿病（对这种病已能不断地测出血糖含量）而进行的动物试验，已明确地指出了这个方向。

澳大利亚科学家制成有触感的假手

【法新社布里斯班六月十二日电】昆士兰大学的科学家们制成了一种有触感的人造手。该大学的高级讲师杰拉德·香农博士今天说，经过六年的试用，这种装置准备成批制造销售。这种假手装有一具电动机，这个电动机使拇指和食指之间的岔缝两个从肘部截断手

臂的自愿试用者试用这个装置为时六个月。

香农博士研制这个基本的辅助器件采用的办法是装上一个“应变装置”调节人造食指的弯曲度。这个装置产生的电压用于控制装在戴假手臂的人的残臂上的阳极。香农博士说，“这给戴假手臂的人的皮肤以接触感，而不是带尖的东西刺戳的感觉。”