

## 万斯同美刊记者谈美对外政策

说他同卡特在制订和执行对外政策方面的合作极为密切，他是卡特的主要顾问；承认他同布热津斯基有分歧，特别是在苏联问题上

系。美国正在开始同非洲人建立关系，只要他们认为我们确实真正关心他们的前途，认为我们希望同他们合作。他们能信任我们，这对我

【本刊讯】美国《时代》周刊四月二十四日一期（提前出版）刊登一篇文章，题目是《“人们希望看到浣熊皮”：国务卿坦率地谈到了他的一些最大的问题和他的一些最强烈的希望》，摘要如下：

国务卿万斯在离开华盛顿前往非洲和苏联之前，同《时代》周刊记者塔尔博特、奥格登共进早餐，谈到了他本人以及卡特政府的对外政策。下面是他对记者谈话的摘要：

他作为卡特的对外政策制定者的作用。我在很大程度上处于政策制定工作的中心。每个总统都有自己的一套决策的办法。有些总统把这个工作几乎完全交给国务卿。而其他总统要在对外政策中发挥十分积极的作用。卡特总统比较接近于第二种做法。他恰当地把国务卿视为在制定政策方面，当然也是执行政策方面的主要顾问。从来没有什么重大问题是他们没有充分考虑过我的看法和不给我需要接近他的机会和时间的。我们的合作是极为密切的。

关于卡特对外政策受到的批评。问题在于我们现在处理的问题是非常复杂的。迅速得到解决办法是不可能的。人们期望立即成功，如果不立即取得成功，批评势必随之而来。人们必须认识到这是一些十分棘手的长期问题。你应该给予为解决这些问题所必需的时间，而不是每周看看寒暑表说，你这周究竟做了些什么？在巴拿马运河问题上确实是这样。我认为我们将得到一项巴拿马运河条约，但这是一个长期的、艰苦的过程。你不可能加快这一进程。这要花时间。中东问题是另一个例子。尽管目前看来中东问题好象陷入了僵局，实际上过去一年里取得了很大进展，我们还将继续前进。限制战略武器会谈也是一个长期的、艰苦的过程，这是一件难办的事情。但是

我们已经在一点一点地解决问题。

关于卡特和勃列日涅夫的会谈。当这两个人最终坐到一起的时候，他们会相处得很好。他们两人都是强有力的人物，而且对一些最根本的问题都抱有类似的理想和希望。两人确实都深信：由于某种原因，我们必须停止军备竞赛，这是保存人类的根本措施。他们两人都不希望看到世界面临核战争的可怕景象。

同苏联的关系。目前双方肯定有沮丧的感觉。苏联人也许感到难于理解我们所做的一些事情。他们不喜欢我们所支持的许多事情。未来将在很大程度上取决于我们是否能够开始在极为重要的领域内取得进展。限制战略武器会谈则是其中的核心。如果我们能够最终达成一项限制战略武器协议的话——我认为我们是能够做到的一一那将开始改变这种关系的整个性质，并且再次将这种关系纳入正确的轨道。如果我们要使我们的关系进入一个新阶段的话，合理的和可以核查的限制战略武器协议是必不可少的。

关于同苏联人谈判。苏联人是非常难对付的谈判者。他们的心中很清楚，他们本身的利益在哪里。他们坚持不放地追求这些利益。同苏联谈判有时候得到的体会是令人沮丧的，但是走完了这段路，当你达成了协议时，他们是守约的。

苏联人在非洲。我认为他们不是有意要考验总统。他们在非洲的目的是要加强他们在一些他们认为具有战略重要性的地区的地位；加强他们在第三世界的地位，他们认为第三世界的力量在不断增长。他们希望同这些国家保持最坚固的关

们有长期的帮助。

关于种族隔离。种族隔离必须受到谴责，必须永远不再出现。这在道义上是完全错误的。由于种族隔离在道义上是错误的，由于种族隔离的确剥夺了个人的尊严和权利，这种现象不能长期存在。

关于需要一个解决罗得西亚问题的办法。如果不能迅速找出一个所有方面都同意的解决办法，就有可能错过机会。其结果将是非常糟糕、非常危险的。

关于布热津斯基。我非常喜欢兹比格，而且我们在绝大多数问题上观点相同。我们也不时有意见分歧，这也是十分明显的。但情况应该是这样。我们之间有分歧。有争论、对他（总统）说来是件好事。在苏联问题上的不同看法是我们之间最大的分歧。我认为，努力找到（同苏联人的）共同之处是很必要的。我认为，只要我们在国内保持必要的军事威力和实力，我们就不应当害怕他们所做的一切，也不应自动接受下述理论：他们无论做什么事都是从最坏的动机出发的。一个人必须对此抱比较实际的态度。

关于基辛格。我了解，接替亨利担任国务卿无可避免地会导致人们拿我和他相比，而我们两个人又正好大不相同。实际上，我对此并不介意。

我经常和他磋商……一个月要磋商两三次。亨利对我帮助极大。每当我要他到我这儿来的时候，他从未推辞过，他会放下一切事情到我这儿来。

## 北约组织核计划小组举行会议

布朗在会上介绍美对限制战略武器会谈的立场

【德新社丹麦腓特烈港四月十八日电】北大西洋公约组织核计划小组一位发言人今天在这里说，欧洲在八十年代的防务设想部分依靠“比较干净的、射程有限的”核武器。

这个小组今天在丹麦的这个北约基地开始就政策问题举行为期两天的会议。会议由北约秘书长伦斯主持。

这位北约发言人说，美国设计的中子弹是作为计划中的全面研制为起有限军事作用而设计的核武器工作的一部分。

据说，基本目的是研制一系列新的核武器，这些核武器的杀伤作用将不象传统核武器那么大。

会议还研究了对付苏联在继续增加洲际火箭和中程火箭做法的措

施。这位北约发言人说，这些火箭包括苏联新的SS—22机动中程火箭，每枚火箭上装有好几个弹头。

【合众国际社丹麦腓特烈港四月十八日电】北约核计划小组七国国防部长今天就在欧洲部署战略核弹头问题开始秘密讨论。

美国、英国、西德、意大利、比利时、土耳其和丹麦的国防部长以及北约最高司令黑格将军和北约秘书长伦斯是在丹麦一海军基地举行会议的。

【路透社丹麦腓特烈港四月十八日电】美国国防部长布朗今天向北约的同事们介绍了美国在限制战略武器会谈中的最新立场。

【美联社丹麦腓特烈港四月十九日电】美国官员们说，美国国防

部长布朗昨天对欧洲联盟说，美国政府仍然必须确定它希望从苏联得到什么东西，以换取美国总统卡特决定推迟搞中子弹头。

布朗对他们说，苏联的反应可能同莫斯科的SS—20导弹有关，这是正在部署来对付西欧的新导弹。或者可望苏联在他们在欧洲的巨大的坦克优势方面做一些事情。

苏联人说过，他们所愿意做的事情只是和美国一起放弃中子武器，但是布朗答复说，这是不够的。

美国官员们说，布朗安抚联盟说，在限制战略武器会谈期间同苏联讨价还价时，美国没有取消盟国得到拟议中的巡航导弹的权利。

记者援引布朗的话报道，准备将在大约三

年内部署这种机载巡航导弹。

美国官员们说，昨天的会议的大部分时间被下述三项议题占用了：

——布朗作传统的一年两次的关于世界上整个核形势的报告。他们说，布朗对联盟说，存在着均势，即苏美的核力量基本相等。

——总结了在今后三、四年内能够做些什么事情来使欧洲除了洲际导弹以外的核力量现代化。

美国官员们说，欧洲人当中谁也没有表示不同意总统的决定，而他们当中有些人已表示赞成。

——对供欧洲战场使用的武器进行了长期的和比较一般的审查，考虑到九十年代的情况。

美国官员们说，没有对短期计划的费用或者长期计划的费用作出估计。

【塔斯社莫斯科四月十八日电】

题：友好会晤

苏共中央总书记、苏联最高苏维埃主席团主席列昂尼德·勃列日涅夫今天会见了到达莫斯科进行友好访问的波兰统一工人党中央第一书记爱德华·盖莱克。

勃列日涅夫同志和盖莱克同志交流了执行苏共二十大决议和波兰统一工人党七大决议的情况。他们满意地指出，由于两个兄弟党始终如一地执行国际主义政策，苏波两国人民的友谊不断加强，他们在经济、政治和文化各领域的合作成效不断提高。

双方指出，关于共同解决重工业、动力工程、运输、农业技术设备生产和国民经济其他部门一系列问题的协议，正在顺利实施。

在讨论国际政治问题时，勃列日涅夫和盖莱克强调指出，必须尽一切努力保障人的最高权利——和平生存的权利。他们对美国及其某些北约盟国继续加剧军备竞赛表示忧虑。他们强调，在当前条件下，重要的不是泛泛地呼吁和平，而是旨在减轻核威胁和裁军的具体措施。

两个兄弟党领导人就国际共产主义运动和工人运动的形势交换了意见。

勃列日涅夫和盖莱克的会见是在友好、亲切和相互谅解的气氛中进行的。

【塔斯社莫斯科四月十八日电】勃列日涅夫今天在克里姆林宫授予盖莱克以十月革命勋章。

勃列日涅夫会见盖莱克

# 英报《西方在俄国人面前还要畏缩多久》

要求西方恢复自信心并防止让苏同时达到所有目的的做法

【本刊讯】英国《星期日快报》四月十六日刊登一篇文章，题目是《西方在俄国人面前还要畏缩多久？》，摘要如下：

英国和西方今天面临着比第二次世界大战结束以来任何时候都可怕得多的危险。

在过去十五年中，俄国一直在以令人吃惊的规模重新武装。一直存在着欧洲盟军最高司令黑格将军所说的俄国军事能力的“猛增”情况。

结果，俄国实际上取得了同美国的战略核均势。它在欧洲拥有极大的战略优势，它在中欧在坦克、大炮和飞机方面拥有二比一和三比一的优势。

苏联大规模加强的这种军事力量根本不是为了防御。俄国人的海陆空新武器和他们的军事原则的整个着重点都是放在进攻上，而不是放在防御上。

无情地此外，苏联在英国和其他所有西方国家有许多秘密的特务，还有许多不是那么秘密的特务，他们一定在向克里姆林宫报告说，西方既没有能力进攻苏联，也丝毫不想进攻苏联。

但是，把俄国变成一个强大的武器库的进程则在无情地继续下去。虽然俄国人民的生活水平相对来说是低

的，但是，苏联却把它国民生产总值的百分之十三或百分之十四这么多的资金用于防务。它正在研制第三代和第四代武器。

而最不祥的是，苏联的官方理论是，俄国能够在核战争中生存下去并打赢这场战争。

在欧洲以外（很显然，如果没有来自非洲和中东的原料，欧洲是活不下去的），情况同样很严重。苏联的威胁是全球性的。在安哥拉，有一个得到古巴人支持的马克思主义政权，在埃塞俄比亚，也有一个与安哥拉的政权相似的、甚至更加残酷的政权。俄国在战略地位很重要的非洲之角称霸现在看来是很有可能的事情。此外，天知道俄国人和古巴人想在南部非洲干什么。

胡说 西方对世界

上这种越来越黑暗的趋势作出了什么样的反应呢？英国外交大臣曾说什么在非洲的所作所为正在危及缓和。这是多么可笑的胡说！俄国的所作所为并不是危及缓和，而是表明，缓和并不存在。真正的缓和是很可取的，但是，缓和要成为真正的，就必须是共同的，也必须是世界范围的，而在目前，这两者都不是。目前的缓和是由俄国人亡传的而由西方来实行的缓和。

无论如何，正当俄国人的力量日益无可估量地强大的时候，工党政府把我们的防务开支削减一百亿美元的作法，已使我们的武装部队受到了严重的损害，而且大大削弱了英国在世界上的发言权的份量。美国的反应就明智得多。卡特总统已加强

了美国驻欧部队，他还要求所有北约国家增加防务开支。此外，他一直在作出真正的努力，以求在中东获得一项对双方都公平的解决办法。

还有这种可能性：欧洲在研制巡航导弹方面的利益会在签订第二阶段限制战略武器协议时受到损害。卡特总统象他的前任福特总统一样，在俄国人和古巴人蹂躏非洲的时候，表现了明显的消极态度。

赶紧同时，西方必须停止让俄国人同时达到所有目的的做法。俄国人正在针对欧洲部署威力很大的战略武器，然而，在中子弹问题上，西方却单方面作出让步。

在俄国人入侵非洲的时候，西方只是在口头上说说他们。而在俄国人大规模重新武装的时候，西方则赶紧去帮助他们，为他们提供粮食、技术和信贷。难怪勃列日涅夫是一个快乐的人！

西方尤其需要恢复自信心。

【路透社莫斯科四月十六日电】据传到莫斯科的未经证实的消息说，成千示威者十四日在苏联格鲁吉亚首都第比利斯游行，抗议取消格鲁吉亚语作为该共和国的官方语言的计划。

各种消息对参加示威的人数估计不一，多达五万人，主要是青年人。消息说，格鲁吉亚共产党首脑谢瓦尔德纳泽向抗议者保证说，他们的要求将会得到满足。

但是格鲁吉亚内务部长克皮拉泽今天否认发生过任何示威。

通过电话询问，克皮拉泽对本社记者说，十四日在第比利斯的唯一骚乱是年青的格鲁吉亚人在庆祝该加盟共和国新宪法时发生的。

克皮拉泽说：“没有发生示威。这都是挑衅性谣言。”他还说，年青的格鲁吉亚人曾“举行庆祝活动和喝酒干杯”。他没有谈其他问题就挂上了电话。

富有强烈的民族主义情绪的格鲁吉亚苏维埃社会主义共和国的人口大约五百万。第比利斯在莫斯科以南大约一千三百英里的地方。

据周末在莫斯科流传的但未经证实的消息说，年青的示威者们十四日走上街头，抗议在新宪法草案中规定的有关语言的条款。

苏联十五个共和国目前全都在实行新宪法。在斯大林统治时期通过的格鲁吉亚共和国宪法规定：格鲁吉亚语是“国语”。斯大林本人是格鲁吉亚人。

三月公布的宪法草案只是提到“使用本民族语言和苏联其他民族语言的可能性”，以及有权用本民族语言对小学生教学的可能性。

所传有关这次骚乱报道一致的看法主要是：谢瓦尔德纳泽向示威者讲了话，答应恢复格鲁吉亚语过去的地位。

## 卡特致函意大利总理表示支持拯救莫罗的活动

【安莎社罗马四月十七日电】美国驻意大利大使加德纳今天向意大利总理安德雷奥蒂递交了卡特总统的一封信，信件表示了“全体美国人民”对绑架象莫罗这样的“伟大的政治家和民族领袖”的关注。

【合众国际社罗马四月十七日电】梵蒂冈、联合国和大赦国际今天都一起呼吁释放被绑架的前总理莫罗，据传意大利政府已要求红十字会设法对红色旅绑架者进行干预。联合国秘书长瓦尔德海姆今天也呼吁“早日释放”莫罗。

## 美向西德法国丹麦出售一千磅浓缩铀

【合众国际社华盛顿四月十六日电】一位发言人今天说，就在国会禁令生效的前一天，核管理委员会批准了十份要求向三个欧洲国家出口几乎一千磅浓缩铀的申请。【法新社华盛顿四月十六日电】这里的核管理委员会证实，美国在四月七日签署了总计十份向法国、西德和丹麦出口浓缩铀的许可证。这恰好是在关于禁止这类物资出口的禁令生效的前一天。

## 葡付总理桑托斯视察亚速尔群岛时被打

【路透社里斯本四月十六日电】葡萄牙社会党领导的政府在副总理桑托斯昨晚在视察亚速尔群岛时挨打之后感到震惊。它今天答应对袭击他的人采取强硬行动。桑托斯今天对葡萄牙新闻界说，当他就要去参加一次社会党会议的时候遭到毒气的袭击并遭到殴打。

## 第九次世界工会代表大会在布拉格举行

【捷通社布拉格四月十六日电】第九次世界工会代表大会今天在布拉格伏契克文化休息公园代表大会大厦开幕。来自一百四十个国家的三百五十个工会组织和联合会的二千多名代表和客人，代表着全世界大约两亿六千万参加工会的劳动人民参加大会。

## 日报文章《控制“铁托以后”的铁托》

领导制度。这就是由组成联邦共和国主席团的九人轮流任主席（但是铁托总统在世期间，共产主义者联盟主席铁托是终身总统。其他八人轮流任副总统，任期一年）。这一制度所以用文件固定下来，是为了防止铁托总统的“控制”一旦消失，出现组成联邦的共和国背离造反，从而导致多民族国家南斯拉夫的灭亡的局面。

此外在一九六八年苏军侵略捷克斯洛伐克事件以后，为了对付“苏联的威胁”，还加强了国防力量；通过对反铁托集团的无情镇压，在国内消除了反铁托集团的基础。例如，镇压了可能给外国以干涉借口的“共产党及工人情报局集团”（据说有苏联支持）。

“铁托逝世以后”的国内政治体制，就这样以轮班制的办法铺好了集体领导制的轨道。

贝尔格莱德的外交人士认为：“因为是多民族国家，必须注意人事安排的平衡和地方分权，但是这样，国家的统一就会变得极为脆弱。为了维护国家的统一，必须有象铁托总统那样强有力的控制力量，那就只有党（共产主义者联盟）。这个党的最高实力人物，就是铁托的继承人吧。”因此，也有人揣测：“轮班制的总统”将很快成为名义上的元首，而由党的领袖掌握实权。

因此，且看看党（共产主义者联盟）中央委员会政治局的实力人物的顺序吧。铁托主席以下，第二号人物是卡德尔（联邦主席团委员），其次是巴卡里奇（联邦主席团副主席）、多兰茨（党的第一书记）、留比契奇（国防部长）、米尼奇（外交部长）、格利戈罗夫（联邦主席团主席）。卡德尔、巴

卡里奇两人和铁托总统一起是领导反纳粹游击战争的党的元老，而多兰茨以下是战后初露锋芒的年轻领导人。

在这些人中要举出铁托的接班人，那可能是现在仅次于铁托的实力人物多兰茨吧。年方五十二岁，据说论辩论，在南斯拉夫还没有人能够胜过他。

他的缺点是，由于具有理论家的冷酷性而树敌很多。

因此，贝尔格莱德的政府人士普遍认为，假设铁托总统突然逝世，那末作为现在表面上是南斯拉夫的第二号人物、经济自主管理制度的创始人，在国民中的声誉比多兰茨高得多的卡德尔政治局委员接班是最适宜的。

是铁托—卡德尔—多兰茨这样的权力接力一帆风顺，还是以卡德尔为中心的年轻领导人之间的权力之争一举表面化？这是左右“铁托逝世后”的南斯拉夫命运的重大问题，而关键是卡德尔目前的健康——似乎可以这样认为。

【本刊讯】日本《读卖新闻》三月二十八日登载该报驻贝尔格莱德特派记者茂野彻太郎的文章，题目是《控制“铁托以后”的铁托》，摘要如下：

南斯拉夫总统铁托这次不顾八十五岁的高龄访问了美国。这次访问是为坚决保卫自己去世以后南斯拉夫的独立自主路线而进行的“意志顽强的旅行”。南斯拉夫政府人士说，这样，“便在国内外为铁托逝世以后作了万无一失的准备”。但是随着巩固“铁托逝世以后”的体制的进行，反而突出了“谁接班”的问题。

这位铁托总统在五月就将满八十六岁。铁托也不是长生不老的。因此，总统为求得这个“既非东方，亦非西方的国家”南斯拉夫的独立与安全，于去年年底访问了苏联、中国，这次又访问了美国，全力以赴地进行了最后的“外交努力”。

同时，铁托在国内也为自己的后事安排得无法再妥善了，牢固地控制了自己以后的政权。第一，根据一九七四年宪法，确定了铁托以后的集体

路透  
社

传格鲁吉亚首都第比利斯发生示威

说示威群众抗议取消格鲁吉亚语作为该共和国官方语言的计划

## 太外长向东盟国家介绍江萨访华情况

【法新社吉隆坡四月十七日电】泰国外长乌巴蒂今天在这里说，中国呼吁大国不要干涉越南和柬埔寨之间的冲突。

泰国外长为到东盟各国首都介绍泰国总理的中国之行而到达这里。乌巴蒂说：看来中国是个爱好和平的国家，中国说过它将尽一切努力促进东南亚的和平与稳定。

乌巴蒂说，江萨将军的北京之行取得的最

重要的成果是中国保证全力支持东盟。

乌巴蒂说，中国官方的保证“确实非常重要”，因为它表明中国领导人坚信东盟作为一个区域组织是团结一致和富有生命力的。

乌巴蒂还说，华国锋总理和邓小平副总理都请江萨将军把中国的“坚决支持”态度转告东盟其他国家。“我在这次访问中正在这样做。”

泰国外长说，中国

也表示支持东盟提出的建立东南亚和平自由中立区的主张。

他指出，这个主张需要得到这个地区的大国的承认和接受，中国的支持肯定会有助于这个计划的早日实现。

他认为，如果大国准备支持互不干涉以及和平共处的原则，这个主张就可以实现。

【美联社吉隆坡四月十七日电】太国外长乌巴蒂把中国对这个地区所持的态度的可喜消息告诉马来西亚之后于今天动身前往马尼拉。

马来西亚欢迎乌巴蒂所说的下述这番话：中国领导人对江萨说，他们支持东盟。

马来西亚官员说，马来西亚另一个得意的计划是宣布东南亚地区为和平自由中立区，乌巴蒂对他们说，对此，中国也表示支持。

但是马来西亚官员虽然对中国的讲话表示欢迎，但是他们一向密切注视中国对这个地区的长远计划。

【法新社马尼拉四

月十七日电】太国外长乌巴蒂今天在这里宣布，中国总理华国锋和副总理邓小平已接受邀请将于今年访问泰国。

乌巴蒂说，华总理和邓副总理“立即接受了”江萨总理的邀请，“他们告诉我们，他们将在今年到副国访问。”

乌巴蒂说江萨总理的中国之行非常成功。

他说，泰国代表团还对中国人说，泰国希望越南和柬埔寨的冲突能和平解决，“我们的确希望这个地区和平，应当避免任何有害的事。”

乌巴蒂还说，中国领导人“看来支持这种主张。”他说，中国政府还透露它“全力支持”东盟和建立东南亚和平自由中立区。

乌巴蒂又说：“这意味着中国政府坚决遵守不干涉别国内政的原则。”

他说，中国政府赞同这样的主张，东南亚应摆脱任何外界干涉。

乌巴蒂早些时候访问了印度尼西亚、新加坡和马来西亚。他说，他告诉印尼外长说，就中国政府而言，鼓励华侨加入侨居国国籍。

【合众国际社拉瓦尔品第四月十六日电】政府发言人说，巴基斯坦最高法院昨天允许前总理布托的律师可以多得到两星期的时间为布托免除死刑作努力。

最高法院把布托和四个同案人对死刑表示不服的上诉的开审期限从五月六日改到了五月二十日。

布托的律师上书最高法院要求推迟听审日期，因为他们说他们尚未把这个案件的有关材料收集齐全。而且，他们说，诉讼事实书的篇幅长得不得了，他们无法及时把申辩材料准备好。

这些律师本来的要求是把开审日期推迟到最高法院夏季休假以后，即十月份以后，但是这个要求被拒绝了。

【法新社巴黎四月十七日电】从巴丹太尔先生的办公室获悉，巴基斯坦前总理布托的家属要求巴黎律师事务所的巴丹太尔律师和伦敦律师事务所的约翰·查尔斯·马修斯，在一九七八年五月二十日在拉瓦尔品第最高法院开庭审讯布托的上诉时，帮助布托的巴基斯坦律师。

【法新社堪培拉四月十三日电】澳大利亚已为被判处死刑的巴基斯坦前总理布托提出减刑要求。

安德鲁·皮科克外长今天对议会说，他已指示澳大利亚驻巴基斯坦大使佩瑟布里奇就此向巴基斯坦当局说情。

皮科克先生说，巴基斯坦外交部告诉佩瑟布里奇先生，巴基斯坦认为这个案子尚在审理中，因为布托先生已向最高法院上诉。

他说，巴基斯坦外交部说，它认为减刑要求是干涉巴基斯坦内政。

皮科克先生说：“我认为，我国政府同国际社会另一些成员一样为这位前总理要求减刑，是正确的做法。”

## 巴最高法院把布托上诉开审日期延至五月二十日

### 时事社报迎《田英夫回国后会见记者》

【时事社东京四月十七日电】题：田英夫回国后会见记者

由田英夫率领的社会民主联盟代表团一行五人，从十二日开始对北京进行了访问，于十七日下午九点回到日本。田英夫在机场会见了记者。他说，关于侵犯尖阁列岛（即我钓鱼岛等岛屿，下同——本刊注）周围领海事件，中国副总理耿飚再三强调“事件完全是偶然发

生的，并不是中国有计划搞的”。同时他还说：“中国方面的这一见解，表明了中国的最后态度，也是最高（领导人）的态度。再探索超出此限的（中国方面的真意），在推进缔结日中条约问题上并非上策。”据田英夫说，耿飚副总理强烈地批评了福田首相相对缔结日中和平友好条约问题的态度，说他“说得少，做得少”。

### 日本《星期日每日》周刊报迎

#### 《在日本首次对儿童进行早期教育的尝试》

小林园长的教育理想，不仅仅在于培养适应现实的人材，而且在于培养出以自身的力量去开创新世界的人，也就是培养站在二十一世纪前列的人。

换言之，就是要培养出富于智慧、体格健壮、有高尚情操的、无论何时何地都能发挥作用的并且具备创造力的人。

初露锋芒 尽管人们指出过，在儿童身上潜藏着惊人能力的秘密之点，但是当听了在这所幼儿园里受教育的儿童的实际情况之后，就更令人惊异。例如，一个二岁零一个月的小男孩，刚入园时的智力商数是一百二十，学习一年之后，智力商数竟达到一百八十，锋芒外露。这样的智力发展，连指导教师也感到吃惊。

但是，对于小林园长来说，这是没有什么不可思议的。她赞同卡尔·彼得教育，坚信通过早期教育可以培养出才华横溢的人材（这一信念根据多年研究而产生的独特的理论而形成），并以满腔热忱进行着无与伦比的实践。

儿童们本来具备的潜在能力，只要能正确引导，就会锋芒外露，而且应当尽早挖掘。

卡尔·彼得幼儿园四月开始上课，招收三岁和四岁的儿童，班级定员为十二人，数量是很少的。入园审查包括书面审查、智能检查和

当面考察，而后决定录取与否。

【本刊讯】日本《读卖新闻》四月九日以《学令前儿童教育》为题刊登一文，摘要如下：

儿童从三岁左右起，思考问题的“能力”就开始不断增长。日常的生活（即环境）对这种能力有很大影响，这已是常识。“放到幼儿园就放心了……”假如因有这种想法而忽视了占儿童生活大部分的“家庭”教育，做父母的就有点不负责任了。

因此，东京儿童教育中心办的儿童函授教育，现在在全国的母亲们之间已引起广泛的议论。据说，近几年，每个月要收到一万份申请。

现代的儿童，生活于十年前完全不能相比的“文字”和“数字”的环境中。

儿童电视节目，还有多达九种的儿童月刊，同十年前相比都增长得令人吃惊。

因此，现在的儿童已有这样的能力：一多半的孩子入学前就能数数，能读写平假名。就是说，是孩子自己自然而然地逐渐学会的。然而，东京儿童教育中心办的函授教育为什么反而受欢迎呢？

自然而然地学就会学到不真实的东西。一旦学会不真实的东西，纠正起来，要比一开始就学正确的东西还难。

横滨国立大学教授伊藤忠彦

说：“任何学问，在启蒙阶段，都需要高超的指导技术。况且对象是儿童，如果随随便便教给他们被称为一切学问基础的‘文字和数’，那是危险的。有掌握了正规的国语学和数学知识的专家同儿童的母亲联合进行指导，是绝对需要的。”

比如说，在孩子能够逐个读平假名的阶段，母亲如放任不管，就只能“连在一起读”了，要对这样的孩子进行培养。为了把好不容易萌芽的“对文字的兴趣”再发展为“对书的爱好”，东京儿童教育中心建立了让母亲每月给孩子讲故事听的系统。这个中心的水野茂一先生写过许多指导儿童学习文字的书，他说：“在学习文字同时，再创造孩子们能够自由地出入美妙的幻想世界的环境……母亲们会非常高兴吧！”

在“数”的方面，更为深刻。在这个中心从事儿童数学研究的大野诚一先生说：

“数数的行为，已逐渐进入现在的儿童生活。可是，只会数，并不能称为算数。所谓算数，是积累法则的学问。所以，如果一年级时学的法则没有学扎实，到二年级的时候就会明显地看出跟不上。所谓算数方面的掉队，大体上说是从小学二年级的时候正式开始的。原因就在这里。”为指导儿童学算数，这个教育中心使用塑料制教具“立体方块”，能一个一个地粘在一起，也能一个一个地分开。

他说：“用直观的方式教给孩子加法和减法，这样，就可以让他们容易理解加、减计算。只要是用恰当的正确教法引导儿童，什么样的孩子都可以培养出对算数的兴趣。”

【本刊讯】日本《星期日每日》周刊三月十二日以《在日本首次对儿童进行早期教育的尝试》为题报道：

着迷于卡尔·彼得教育 千叶县的行德地方，有一所满怀热情地进行着独特的早期教育实践的幼儿园，它坚信“只要儿童的兴趣和爱好能够顺利发展，大多数儿童都能才华横溢或者成为天才”。

这所幼儿园的园长小林美智子，在从事多年教育工作之后，为了研究早期教育的理论和实践，曾留学于日内瓦大学。

这一次，她重新开办卡尔·彼得幼儿园，进行早期教育的实践，正式向早期教育挑战。

幼儿园以卡尔·彼得的名字命名，他在父亲的早期教育下，刚满九岁就上了盖琴大学，十六岁就获得法学博士学位，是一位天才。彼得的父亲的教育方法，至今几乎被人们忘却了。小林第一个决心要把它移植到日本，并付诸实践。

在教育上穿插有演出和演说 卡尔·彼得幼儿园的教学，除了使用多达二百五十种的自编教材和四百件自制教具进行天才教育外，还有音乐、体育、英语、造型表现等。

这所幼儿园并不象普通幼儿园那样由一个教师包教一切，而是采取由专门教员担任某一科目的专科制方式。在音乐、体育、英语、造型、表演的各个方面，都配备第一流的教员，在某种意义上，可以说是一种过于奢侈的领导体制。表演教学中的演出和演说，也是无可比拟的。毫无疑问，所有这些，都是产生于小林园长的教育理想。



【本刊讯】苏联《科学与生活》杂志去年第八期刊登一篇题为《可贵的能手培育白金》的文章，摘要如下：

棉花和植棉业 现在大家已经知道的有三十五种棉花。

所有的棉花都是热带干旱地区的产物。这是些树、灌木或多年生草本植物。棉花树通常能活到十五年，还有长寿的棉花树：美国佛罗里达州有一棵棉花树活了四十年。

一千年间人把棉花植物改变得令人无法辨认的程度。小棉铃和少量纤维的树在现在条件下变成了大棉铃的一年生草本植物。棉铃纤维量的重量达到子棉重量的百分之三十。

棉花有各种各样。棉花因纤维的长短，因在各种条件下生长的能力，以及由于对土壤、营养、水分的适应性而各不相同。

细纤维品种能产生最宝贵的纤维，用它可以织出最优质的棉织物。但是这种品种对气温和水分的 yêu 求较高。苏联的科学家不懈地从事培育纤维更细、能更好地适应具体条件的新品种。创造这种新品种的途径之一是将我们的棉花同野生的进行杂交。野生的棉花树在我们的条件下（我们的光照日过长）不结果实，所以必须每天用特制的罩把它们的冠部遮盖起来。将在中亚共和国生长的热带品种种子培育出来的植物与当地的品种进行杂交。我们的育种家阿夫托诺莫夫用这种方法培育出一系列大棉铃细纤维棉花品种。

种植工艺和产量潜力 棉花是我国所有精耕细作的农作物中最费劲的作物。对棉花的操心从秋季就开始。将有机肥料（粪肥），一多半磷肥和钾肥运到地里。在用凿形松土机、普通犁将多年生杂草的根状茎犁出后才进行秋耕，诚然现在先进的生产单位已经用双层犁了。

## 苏《科学与生活》介绍植棉的文章 《可贵的能手培育白金》

在每一个具体的生产单位，甚至每一个个别田地，每年都有它自己的特殊条件。在一年里棉花种子应该早些播入土壤，为的是不使失去春墒，在另一块田地里（湿度过大）应该等一等再播种，必须在极度压缩的期限内播种。对每一个生产单位来说，农艺师应该选择一种方法，怎样播种棉花，因为播种方法，因而连棉花植株密度也决定未来的收成。

春天借助于耙地、松土等，进行播种前土壤耕作。这样做首先是为了保持土壤中的天然湿度和尽可能把田地平整得更精细些。要把种子在土中埋得都一样深全靠这一点。在整地后播种前施上不少于百分之二十五——三十的氮肥以便将矿物养分立即供给棉花秧苗。至少在播种时施肥。

播种时有它自己的难处。棉花的种子在净种后蒙上短短的余花。播种时种子互相连在一起，把播种机堵塞住。棉花植物的播种是密植的。中亚的农民必须（至今还是必须）用手工间苗。曾提出对种子进行播种前处理，完全除掉种子的余花。为此已经研究出几种方法。除掉余花的种子的另外一个优点是，它们发芽早若干天。

最近几年里工程师和设计师制造了第一批风动播种机样机。用这种机器可以根据精确规定的程序进行播种。其结果是毋须间苗。

对盐渍化的土壤，而这种土壤在乌兹别克共和国有百分之五十多，在播种前耕作之前还要进行秋冬灌溉，把氯化盐和硫化盐冲洗掉

（盐渍化使棉花的产量大为降低）。播种后中耕机开进地里开灌水垅沟。如果土壤中的水分充足，就不须灌溉。无论是水分过多或是不足都是有害的。

土壤中水分的数量依气象条件、地下水的水位而定，播种后供给种子必需的水分也取决于种子埋入土壤的深度。这些因素和许多别的因素是在灌溉时应该加以考虑到的。因此在这个时期内很多问题都取决于棉农的知识、技能和直觉力，取决于他获得丰收的愿望。

从发芽到开花期大约要经过三个月。在这个时间内，棉农得耘地和追肥两三次，除尽杂草。

约从五月中旬开始防治病虫害——棉花的病虫害很多。在这方面航空来帮中亚农民的忙（在居民点附近用机引喷雾器以化学接触毒剂喷洒棉花）。为了使化学接触毒剂对棉花的害虫产生最大限度的效力和尽可能较少地扩散到周围的环境，最好是在无风的天气耕耘田地。

棉花开花是个持续的过程。这个过程只是以收割庄稼才告结束。第一批花蕾结在低的分枝上，过了两三个昼夜，结得稍高些，再过若干天最后一层结出花蕾。花的开放、棉铃结实和开裂都是按这个顺序的。花和成熟的棉铃需要特别多的营养物质，因为植物首先将水分和营养物质输送给最先结出的棉铃，大部分其它的果实器官（子房、花、棉铃）则雕落。

棉花植物具有巨大的形成果实器官的潜在能力。在一株植物上可以结出的果实器官达一百和一百多

个。但是在田间条件下根据栽种棉花的方法，只能成熟八——十二个棉铃。在特别恶劣的条件下，一株棉花可以根本没有收成，从生物学观点来看，这是完全可以理解的，植物应该是在任何条件下都可以生存的。但是要知道我们要的是高产量。因此我们要为每一株棉花上的每一个棉铃而斗争。计算表明，如果我们在每一株上多保留一个棉铃，那么我们每公顷地可以增收三——四公担子棉。如果对所有的棉花植物我们平均能收七十——八十一个棉铃的话，那么每公顷的收获量可以增加至二百公担。

果实器官雕落的原因很多。这既是品种遗传器官中原有的生物学特性，又是授粉不足，肥力低、土地平整不够好，水分状况、营养状况遭破坏，较大的杀虫剂剂量、温度剧变、病害和许多别的情况。

所以为了获得最大限度的收获量，必须不断完善按广义说的农业技术，不断提高耕作的技能。

为了使棉花停止继续生长而进行整枝——摘除梢尖和侧枝。

当第一批结出的两、三个棉铃完全开裂的时候，就开始准备收获。对这种植物用去叶剂来处理它。结果叶子部分枯萎，基本上雕落，加速棉铃的开裂。

收获未开裂的棉铃（部分开裂或完全没有开裂的棉铃、残余的叶子）。从未开裂的棉铃中剥出棉花，而其余的东西（棉铃外壳、残余的叶子）是生物化学工业最宝贵的原料。一些机械开进地里的残余的茎连根掘出。这种茎也是化学工业可贵的原料。

深秋挂上犁的拖拉机出现在田野。新的循环开始了。第二年地里又种上棉花，或是（这全由轮作来决定）苜蓿，苜蓿同玉米或是棉花轮作的其它作物。

## 香港《今日世界》消息 《预防中风新法》

【本刊讯】香港《今日世界》二月号刊登一则题为《预防中风新法》的消息，全文如下：

有个病人安静的躺在芝加哥大学毕林斯医院血管实验室的病床上，她的脚踝绑了量血压的绑带，一支象自来水笔那样的小器件，触到她腿上的皮肤。室内充满一种奔流的声音，一种连续不断的砰砰声响，掩盖了其他一切嘈杂声。医生们在“倾听”病人的血液流经她腿部的声音。宛似浪淘沙的澎湃声响，就是血液流经静脉的声音，而高音的跳动声音，则是血液流经动脉所致。倾听这些声音，医生可以判断动脉或是静脉是否阻塞。这种所谓不侵入血管的试验，现在已日益受到重视；因为那是诊断病人是否会中风或其他血管毛病的一种简易方法。这种试验虽则不能替代动脉搏描记法

或静脉搏描记法，作为诊断疾病的确切步骤，但它指出是否需要其他进一步的试验。

在这个血管实验室里，医生将一种叫做“多普勒”的小器件，放在紧贴静脉的皮肤上，便可以监听血液流动的声音。“多普勒”里边有一具感应器，可以

【本刊讯】台湾《青年战士报》三月十七日刊登一篇题为《在细菌中生产荷尔蒙》的报道，转载如下：

因遗传因子改编实验而轰动一时的美国，最近又以一项新研究吸引世人耳目。洛杉矶希望城医学中心波以尔博士的研究小组，将人脑分泌所得的荷尔蒙遗传因子 Somatostatin 放在大肠菌中，真正在细菌中生产荷尔蒙。

一九七七年春天，加利福尼亚大学古得曼

检测血液流动声音，然后再将这种声音放大，使其他医生也可以听到。血液流动速度改变或是有紊乱情形，那表示可能有阻塞了，就象一块元石在河溪中阻塞水流，亦即血块或闭塞出现在腿部不同部份或脚趾而妨碍了血压。任何部份血压降低，便

## 《在细菌中生产荷尔蒙》

博士等人已将老鼠的胰岛激素遗传因子放在大肠菌中，但却未能生产胰岛激素，将高等动物的遗传因子放在细菌中，令遗传因子直接发生作用，真正制造蛋白质的过程，此次乃属首创。该项研究中，最能引人注目的特点，在于预先利用化学方法，将 Somatostatin 的遗传因子合成后再放在细菌中。

依照传统的遗传因子改编研究方法，必须

是表示动脉栓阻了。

该实验室主任柴林斯医生说：“用多普勒试验方法，我们可以诊断出颈动脉是否收缩。颈动脉是通往脑部的主要动脉，及早查出和施手术，往往可以防止发生中风。不侵入血管的试验是一个迅速发展中的部门。我们希望在不久的将来，能在电视荧幕上上映出映象，使我们可以看到血管的内部。”

辛辛苦苦从细胞中庞大数目的遗传因子中取出所需的遗传因子。此时除所需遗传因子之外，通常尚有其他多余的附带组织介入。为避免此种缺点，波以尔博士等人仅合成所需的遗传因子。

Somatostatin 对胰脏分泌胰岛激素与葡萄糖具有抑制作用，一般认为对糖尿病与高胰岛素血症的治疗颇为有效。虽然如此，波以尔博士的方法，尚需一段时间始可达到实用阶段。

【本刊讯】日本《日本经济新闻》一九七七年十二月五日刊登一条消息，题为《“人工玻璃体”研制成功，注入胶状树脂，绿内障也可以完全恢复功能》，摘要如下：

在眼球的正中有被称为玻璃体的部分，功能和人的玻璃体没有多少差别的“人工玻璃体”已研制出来，并且，把它移植到活着的兔子的眼睛里的试验也取得成功。过去导致失明的绿内障也有希望通过移植这种人工玻璃体完全恢复功能。负责研制的通产省纤维高分子材料研究所的山内爱造感慨他说“经过十年的研究终于结出了果实”。

如果患了绿内障病，眼睛里被称为玻璃体的部分完全变得浑浊。如果浑浊发展下去，就要失明。但是，只有一种用人工玻璃体移植浑浊的玻璃体的方法，目前使用的是硅油。但是，硅油虽然透明度很高，但它不能穿透玻璃体，无法完全恢复功能。

为此，山内先生研究了对生物没有排斥作用，透明度高的水溶性树脂的一种——聚乙烯醇。可是，因为它是水溶性，所以具有一注入眼中，就一点一点渗到外部的缺点。因此，采用了用放射线照射这种水溶液，制成树脂与树脂相结合的胶状办法。这种胶状树脂不往外渗，所以去掉浑浊的玻璃体后注入效果很好。

其手术据共同研究的奈良县立医科大学试验，只用注射器注入就可以。在过去利用兔子做试验时，多次做了用这种放射线照射的聚乙烯醇移植玻璃体的手术，而目前还没有出现排斥作用和浑浊。据说对使用这种胶状树脂治疗人的绿内障有充分的信心。

报日  
边报  
日研制用人  
工玻璃体治  
绿内障眼广

【本刊讯】苏联《科学与生活》杂志去年第八期刊登一篇题为《可贵的能手培育白金》的文章，摘要如下：

棉花和植棉业 现在大家已经知道的有三十五种棉花。

所有的棉花都是热带干旱地区的产物。这是些树、灌木或多年生草本植物。棉花树通常能活到十五年，还有长寿的棉花树：美国佛罗里达州有一棵棉花树活了四十年。

一千年间人把棉花植物改变得令人无法辨认的程度。小棉铃和少量纤维的树在现在条件下变成了大棉铃的一年生草本植物。棉铃纤维量的重量达到子棉重量的百分之三十。

棉花有各种各样。棉花因纤维的长短，因在各种条件下生长的能力，以及由于对土壤、营养、水分的适应性而各不相同。

细纤维品种能产生最宝贵的纤维，用它可以织出最优质的棉织物。但是这种品种对气温和水分的 yêu 求较高。苏联的科学家不懈地从事培育纤维更细、能更好地适应具体条件的新品种。创造这种新品种的途径之一是将我们的棉花同野生的进行杂交。野生的棉花树在我们的条件下（我们的光照日过长）不结果实，所以必须每天用特制的罩把它们的冠部遮盖起来。将在中亚共和国生长的热带品种种子培育出来的植物与当地的品种进行杂交。我们的育种家阿夫托诺莫夫用这种方法培育出一系列大棉铃细纤维棉花品种。

种植工艺和产量潜力 棉花是我国所有精耕细作的农作物中最费劲的作物。对棉花的操心从秋季就开始。将有机肥料（粪肥），一多半磷肥和钾肥运到地里。在用凿形松土机、普通犁将多年生杂草的根状茎犁出后才进行秋耕，诚然现在先进的生产单位已经用双层犁了。

## 苏《科学与生活》介绍植棉的文章 《可贵的能手培育白金》

在每一个具体的生产单位，甚至每一个个别田地，每年都有它自己的特殊条件。在一年里棉花种子应该早些播入土壤，为的是不使失去春墒，在另一块田地里（湿度过大）应该等一等再播种，必须在极度压缩的期限内播种。对每一个生产单位来说，农艺师应该选择一种方法，怎样播种棉花，因为播种方法，因而连棉花植株密度也决定未来的收成。

春天借助于耙地、松土等，进行播种前土壤耕作。这样做首先是为了保持土壤中的天然湿度和尽可能把田地平整得更精细些。要把种子在土中埋得都一样深全靠这一点。在整地后播种前施上不少于百分之二十五——三十的氮肥以便将矿物养分立即供给棉花秧苗。至少在播种时施肥。

播种时有它自己的难处。棉花的种子在净种后蒙上短短的余花。播种时种子互相连在一起，把播种机堵塞住。棉花植物的播种是密植的。中亚的农民必须（至今还是必须）用手工间苗。曾提出对种子进行播种前处理，完全除掉种子的余花。为此已经研究出几种方法。除掉余花的种子的另外一个优点是，它们发芽早若干天。

最近几年里工程师和设计师制造了第一批风动播种机样机。用这种机器可以根据精确规定的程序进行播种。其结果是毋须间苗。

对盐渍化的土壤，而这种土壤在乌兹别克共和国有百分之五十多，在播种前耕作之前还要进行秋冬灌溉，把氯化盐和硫化盐冲洗掉

（盐渍化使棉花的产量大为降低）。播种后中耕机开进地里开灌水垅沟。如果土壤中的水分充足，就不须灌溉。无论是水分过多或是不足都是有害的。

土壤中水分的数量依气象条件、地下水的水位而定，播种后供给种子必需的水分也取决于种子埋入土壤的深度。这些因素和许多别的因素是在灌溉时应该加以考虑到的。因此在这个时期内很多问题都取决于棉农的知识、技能和直觉力，取决于他获得丰收的愿望。

从发芽到开花期大约要经过三个月。在这个时间内，棉农得耘地和追肥两三次，除尽杂草。

约从五月中旬开始防治病虫害——棉花的病虫害很多。在这方面航空来帮中亚农民的忙（在居民点附近用机引喷雾器以化学接触毒剂喷洒棉花）。为了使化学接触毒剂对棉花的害虫产生最大限度的效力和尽可能较少地扩散到周围的环境，最好是在无风的天气耕耘田地。

棉花开花是个持续的过程。这个过程只是以收割庄稼才告结束。第一批花蕾结在低的分枝上，过了两三个昼夜，结得稍高些，再过若干天最后一层结出花蕾。花的开放、棉铃结实和开裂都是按这个顺序的。花和成熟的棉铃需要特别多的营养物质，因为植物首先将水分和营养物质输送给最先结出的棉铃，大部分其它的果实器官（子房、花、棉铃）则雕落。

棉花植物具有巨大的形成果实器官的潜在能力。在一株植物上可以结出的果实器官达一百和一百多

个。但是在田间条件下根据栽种棉花的方法，只能成熟八——十二个棉铃。在特别恶劣的条件下，一株棉花可以根本没有收成，从生物学观点来看，这是完全可以理解的，植物应该是在任何条件下都可以生存的。但是要知道我们要的是高产量。因此我们要为每一株棉花上的每一个棉铃而斗争。计算表明，如果我们在每一株上多保留一个棉铃，那么我们每公顷地可以增收三——四公担子棉。如果对所有的棉花植物我们平均能收七——八十一个棉铃的话，那么每公顷的收获量可以增加至二百公担。

果实器官雕落的原因很多。这既是品种遗传器官中原有的生物学特性，又是授粉不足，肥力低、土地平整不够好，水分状况、营养状况遭破坏，较大的杀虫剂剂量、温度剧变、病害和许多别的情况。

所以为了获得最大限度的收获量，必须不断完善按广义说的农业技术，不断提高耕作的技能。

为了使棉花停止继续生长而进行整枝——摘除梢尖和侧枝。

当第一批结出的两、三个棉铃完全开裂的时候，就开始准备收获。对这种植物用去叶剂来处理它。结果叶子部分枯萎，基本上雕落，加速棉铃的开裂。

收获未开裂的棉铃（部分开裂或完全没有开裂的棉铃、残余的叶子）。从未开裂的棉铃中剥出棉花，而其余的东西（棉铃外壳、残余的叶子）是生物化学工业最宝贵的原料。一些机械开进地里的残余的茎连根掘出。这种茎也是化学工业可贵的原料。

深秋挂上犁的拖拉机出现在田野。新的循环开始了。第二年地里又种上棉花，或是（这全由轮作来决定）苜蓿，苜蓿同玉米或是棉花轮作的其它作物。

## 香港《今日世界》消息 《预防中风新法》

【本刊讯】香港《今日世界》二月号刊登一则题为《预防中风新法》的消息，全文如下：

有个病人安静的躺在芝加哥大学毕林斯医院血管实验室的病床上，她的脚踝绑了量血压的绑带，一支象自来水笔那样的小器件，触到她腿上的皮肤。室内充满一种奔流的声音，一种连续不断的砰砰声响，掩盖了其他一切嘈杂声。医生们在“倾听”病人的血液流经她腿部的声音。宛似浪淘沙的澎湃声响，就是血液流经静脉的声音，而高音的跳动声音，则是血液流经动脉所致。倾听这些声音，医生可以判断动脉或是静脉是否阻塞。这种所谓不侵入血管的试验，现在已日益受到重视；因为那是诊断病人是否会中风或其他血管毛病的一种简易方法。这种试验虽则不能替代动脉搏描记法

或静脉搏描记法，作为诊断疾病的确切步骤，但它指出是否需要其他进一步的试验。

在这个血管实验室里，医生将一种叫做“多普勒”的小器件，放在紧贴静脉的皮肤上，便可以监听血液流动的声音。“多普勒”里边有一具感应器，可以

【本刊讯】台湾《青年战士报》三月十七日刊登一篇题为《在细菌中生产荷尔蒙》的报道，转载如下：

因遗传因子改编实验而轰动一时的美国，最近又以一项新研究吸引世人耳目。洛杉矶希望城医学中心波以尔博士的研究小组，将人脑分泌所得的荷尔蒙遗传因子 Somatostatin 放在大肠菌中，真正在细菌中生产荷尔蒙。

一九七七年春天，加利福尼亚大学古得曼

检测血液流动声音，然后再将这种声音放大，使其他医生也可以听到。血液流动速度改变或是有紊乱情形，那表示可能有阻塞了，就象一块元石在河溪中阻塞水流，亦即血块或闭塞出现在腿部不同部份或脚趾而妨碍了血压。任何部份血压降低，便

## 《在细菌中生产荷尔蒙》

博士等人已将老鼠的胰岛激素遗传因子放在大肠菌中，但却未能生产胰岛激素，将高等动物的遗传因子放在细菌中，令遗传因子直接发生作用，真正制造蛋白质的过程，此次乃属首创。该项研究中，最能引人注目的特点，在于预先利用化学方法，将 Somatostatin 的遗传因子合成后再放在细菌中。

依照传统的遗传因子改编研究方法，必须

是表示动脉栓阻了。

该实验室主任柴林斯医生说：“用多普勒试验方法，我们可以诊断出颈动脉是否收缩。颈动脉是通往脑部的主要动脉，及早查出和施手术，往往可以防止发生中风。不侵入血管的试验是一个迅速发展中的部门。我们希望在不久的将来，能在电视荧幕上上映出映象，使我们可以看到血管的内部。”

辛辛苦苦从细胞中庞大数目的遗传因子中取出所需的遗传因子。此时除所需遗传因子之外，通常尚有其他多余的附带组织介入。为避免此种缺点，波以尔博士等人仅合成所需的遗传因子。

Somatostatin 对胰脏分泌胰岛激素与葡萄糖具有抑制作用，一般认为对糖尿病与高胰岛素血症的治疗颇为有效。虽然如此，波以尔博士的方法，尚需一段时间始可达到实用阶段。

【本刊讯】日本《日本经济新闻》一九七七年十二月五日刊登一条消息，题为《“人工玻璃体”研制成功，注入胶状树脂，绿内障也可以完全恢复功能》，摘要如下：

在眼球的正中有被称为玻璃体的部分，功能和人的玻璃体没有多少差别的“人工玻璃体”已研制出来，并且，把它移植到活着的兔子的眼睛里的试验也取得成功。过去导致失明的绿内障也有希望通过移植这种人工玻璃体完全恢复功能。负责研制的通产省纤维高分子材料研究所的山内爱造感慨他说“经过十年的研究终于结出了果实”。

如果患了绿内障病，眼睛里被称为玻璃体的部分完全变得浑浊。如果浑浊发展下去，就要失明。但是，只有一种用人工玻璃体移植浑浊的玻璃体的方法，目前使用的是硅油。但是，硅油虽然透明度很高，但它不能穿透玻璃体，无法完全恢复功能。

为此，山内先生研究了对生物没有排斥作用，透明度高的水溶性树脂的一种——聚乙烯醇。可是，因为它是水溶性，所以具有一注入眼中，就一点一点渗到外部的缺点。因此，采用了用放射线照射这种水溶液，制成树脂与树脂相结合的胶状办法。这种胶状树脂不往外渗，所以去掉浑浊的玻璃体后注入效果很好。

其手术据共同研究的奈良县立医科大学试验，只用注射器注入就可以。在过去利用兔子做试验时，多次做了用这种放射线照射的聚乙烯醇移植玻璃体的手术，而目前还没有出现排斥作用和浑浊。据说对使用这种胶状树脂治疗人的绿内障有充分的信心。

报日  
边报  
日研制用人  
工玻璃体治  
绿内障眼广