

首都人民欢呼热核爆炸成功

【法新社北京九日电】尽管热核爆炸成功的消息是在当地时间晨一点半这样晚的时候宣布的，人们可以听到北京大街上的欢呼声。

【共同社东京十日电】共同社特派记者斋藤北京十日电：北京虽然正在半夜，但是，在《人民日报》报社前面聚集了许多人，全是来抢看号外的。人们都在抢夺号外，拿到手的就贪婪地读着，并放声欢笑。

亚非人士热烈欢呼我热核爆炸成功

阿扎尼亚泛非主义者大会代理主席说这一巨大成就是根据毛主席正确路线所取得的
埃塞俄比亚人民兴高采烈，奔走相告，称赞说“中国强大，十分强大”

【新华社开罗九日电】这里的亚非自由战士今晚对中国成功地爆炸核弹表示欢欣鼓舞，并对于中国人民取得具有极重大的国际意义的这个成就表示祝贺。

阿扎尼亚（南非）、贝专纳、斯威士兰的自由战士们在听到中国爆炸核弹的消息以后，在贝专纳人民党代表博比·麦克的家中举行了家庭集会，一同庆祝这个好消息。阿扎尼亚（南非）泛非主义者大会代理主席勒巴洛说，“阿扎尼亚泛非主义者大会欢呼中国在成功地爆炸核弹方面取得的光辉成就，这是对美帝国主义的严重打击。全世界被压迫的人民对中国人民根据毛泽东主席的正确路线所取得的巨大成就表示欢欣鼓舞”。

博比·麦克说，“贝专纳人民党对中国人民、工人、科学家和工程师所取得的巨大成就表示祝贺，我们民族解放运动认为这是对我们反对以美国为首的帝国主义和维护世界革命人民民族独立的共同斗争的巨大贡献。”

巴苏陀兰大会党代表马帕法内说：“我们巴苏陀兰大会党党员欢呼中国的工人、农民、科学家、工程师和全体人民的杰出的工作，他们都对于核爆炸的伟大成功做出了贡献。我们想强调这一事实：中国人民的伟大成功是反对帝国主义的所有被压迫的人民的成功。核武器掌握在爱好和平的中国人民手里，就有利于保卫世界和平与人民，而核武器掌握在帝国主义的手中就是用于侵略的。”

莫三鼻给革命委员会负责军事的书记马赫卢扎说：“我们莫三鼻给人民对于中国成功的核爆炸非常高兴。中国拥有的核武器保护我们受压迫的人民免遭美国核讹诈的帝国主义政策。我们被压迫的人民在我们的斗争中的确感到鼓舞，而美帝国主义者及其走狗并不高兴。我们祝贺中国人民的伟大成功。”

亚非人民团结组织书记处的南越民族解放阵线的书记黄文义说：“我们祝贺中国人民成功的核爆炸。”巴勒斯坦之声电台和中东社的值班编辑也对中国核爆炸表示祝贺。

【新华社亚的斯亚贝巴九日电】亚的斯亚贝巴电台和电视台今晚迅速地广播了中国进行第一次热核爆炸的消息。

当埃塞俄比亚人民听到从北京传来的这个消息时，他们十分兴奋和高兴。他们奔走相告，“中国爆

炸了第一个热核炸弹！”“中国强大，十分强大！”

当新华社记者今晚见到埃塞俄比亚朋友时，他们都向记者表示热烈祝贺。一位记者说，“向你祝贺，中国人民在十分努力地工作。中国日益强大。”另外一位记者说，“毛泽东是一位十分十分强有力的人。”

【合众国际社东京十日电】急电。

北京电台今晨宣布共产党中国在九日下午四时爆炸第三颗核弹。

【美联社东京十日电】急电。共产党中国宣布它爆炸了第三个原子装置。北京新华社后来广播的中国的公告全文如下：（从略）

【美联社东京十日电】急电。北京新华社说，共产党中国爆炸了一个含有“热核材料”的核装置。

这是中国的第一个氢装置的试验，同时是一九六四年开始进行的一系列核试验中的第三次试验。

【法新社巴黎九日电】急电。人民中国今天爆炸一颗热核炸弹。

这是中国第一次热核（氢弹）爆炸试验，也是第三次核爆炸试验。

【路透社伦敦九日电】急电。据北京电台说，中国爆炸了第三颗核弹。

【路透社九日内部通报】急电。香港注意：欢迎尽快报道并转告驻北京记者，美联社报道，中国宣布爆炸了第三颗原子弹。

美通讯社发出一连串内部通报

【合众国际社十日内部通报】急电：共产党中国爆炸。

急电：共产党中国爆炸了第三颗核弹。

【合众国际社九日内部通报】（发往东京）要求北京核爆炸公报全文，如果不太长的话。

柯里

【美联社东京十日发A P R 18内部通报】纽约：请告诉我们除了俄国、美国以外，哪些国家进行过氢弹试验，请你们的专家给我们解释一下含有热核材料的装置这句话是什么意思？这里看起来似乎是故意不愿说热核装置。

【美联社九日发内部通报】东京：关于你们A P R 18内部通报，华盛顿的原子能委员会说，说不上中国人所用的措辞可能是什么意思。不肯公开发表任何意见。

【美联社九日发内部通报】东京：关于A P R 18，所能做的只是暂时采用中国的措词，设法请原子能委员会澄清。英国也爆炸过一颗氢弹，法国准备在今年爆炸一次。

【美联社九日发内部通报】东京图片部：我们知道你们在监听北京的消息，看看有没有关于原子爆炸的图片或反应，有没有值得发无线电传真图片的日本反应？

【美联社东京十日内部通报】纽约图片部：告诉你一个消息，关于得到中国核试验的现场图片的可能性非常之小。一俟得到就发给你们。

【美联社十日内部通报】华盛顿美联社：请要求各收报站尽快发回关于中国炸弹的反应，谢谢。

【美联社九日发内部通报】东京：我们注意到公报没有象你们的报道那样提空中爆炸。提到在西部地区上空。有另外的广播吗？

（本刊注：外电外报这次所发的转播和评论，字

外电迅速大量转播我热核爆炸成功消息

日报說中国爆炸的是“国际炸弹”

瑞典 評論說爆炸的政治意义十分重大

【合众国际社东京十日电】日本报纸今天在头版用通栏大标题报道共产党中国终于成功地进行了氢弹爆炸试验。

《每日新闻》的记者说，“考虑到围绕中国的国际局势，必须认为它是一枚‘国际炸弹’，更不用说它的军事意义了。”

电讯说，“必须认为，共产党中国进行的速度是非常快的。由于它的氢弹爆炸试验的成功，预料共产党中国将加强它对自己的外交政策的信心，对美苏采取甚至更强硬的政策。”

《每日新闻》说，共产党中国氢弹试验爆炸的快速步伐使日本外务省和防卫厅的官员感到震惊。

这家报纸说，外务省认为这对于共产党中国的

邻国将有愈来愈大的政治影响和心理影响。

【新华社斯德哥尔摩九日电】瑞典电视台今晚在新闻节目中报道了我国热核爆炸成功的消息，并发表短评说：

中国爆炸一颗氢弹在目前情况下政治意义十分重大，这是第一个亚洲国家拥有了氢弹。在技术上

是个重大成就。中国已超过法国，法国到现在为止尚未爆炸氢弹。同时从原子弹到氢弹的时间也比美国当年短。

【新华社日内瓦九日电】瑞士法语区电台和瑞士电视台以头条消息广播我核试验的消息。

瑞士法语电台说，（中国的）第三次爆炸需

要更多投资，这说明中国技术水平有明显提高。

电台说，这次爆炸的政治意义是，（1）中国在不发达国家中，技术方面大大增强了威信。

（2）面对美苏，中国开始进入原子强国。因此肯定说，当代问题，建立和平、裁军没有中国就解决不了。

腊斯克惊呼这将“产生极其严重影响”

美国国务院发表声明故作镇静并给其亚洲娄罗打气

【法新社华盛顿九日电】美国国务卿腊斯克今天在参议院外交委员会发表援外证词即将结束时获知中国的新试验。他评论说：“我认为，它将对局势产生极其严重的影响。”

美国消息灵通人士全文如下：

“新华社报道，今天北京时间十六时，中国在中华人民共和国西部地区上空，成功地进行了第一次含有热核材料的核爆炸。”

【路透社莫斯科九日电】此间塔斯社以一条占四行篇幅的北京电头的电讯报道了这一消息。

莫斯科电台等了两个小时之后才宣布了这次

说，大概还要过很长一段时间，北京才能试制成能够携带核弹头或热核弹头的弹道火箭。

可是他们指出，氢弹要比原子弹具有更大得多的威力和破坏力，也需要更多得多的科学技术知识，需要建造更复杂得多的设施和设备。

【合众国际社华盛顿九日电】美国九日说，共产党中国的第三次核爆炸是一次“大气层试验”，其大小约与它前两次一样。

新闻发布官赖特说，关于星期一的爆炸是枚氢弹还是核弹，他没有得到任何情况。他说，“要作进一步的估价，必须要等待收集和分析大气中的微粒。”

这项谈话说：

“第三次试验这件事并不使人感到惊异。

“这次试验，当然是中国共产党要取得核武器的执意而代价浩大的计划的一部分。美国政府对于中国共产党领导人不顾会受到大气层核试验的有害结果影响的全世界人民的愿望和幸福继续表示遗憾。世界上的绝大多数国家已通过参加有限禁试条约而禁止大气层核试验。

“美国重申它对亚洲所作的防御义务以及约翰逊总统一九六四年十月十八日所作的保证。他当时向不谋求本国自制核武器的国家保证，如果它们需要我们的支持来对付任何核讹诈的威胁，我们将给

苏联塔斯社用一句话报道我热核爆炸消息

我核爆炸引起西方的惊慌和不安

美联社惊呼我核爆炸对世界力量对比有极为巨大的意义；英报說美国国务院的反应是“无可奈何地接受痛苦的现实”；法报担心我核爆炸将在亚非拉人民中产生反响；法新社說在伦敦已引起担心和不安

【美联社东京十日电】共产党中国星期二宣布进行了第一次热核爆炸，并且暗示它的原子武器可能在越南战争中起作用。这份措辞谨慎的声明表明中国已经爆炸了第一颗氢弹，但是显然只是初级的氢弹。

即使这个装置只是一颗初级的氢弹，但是赤色中国在这方面的发展对世界、特别是亚洲的力量对比具有极为巨大的意义。

日本共同社记者从北京写道，预期中国目前可能对美国，也可能对俄国，甚至奉行更加强硬的路线。

中国第一次热核爆炸在亚洲产生的影响也可能是巨大的，可能打乱那里的某些力量对比情况。

【法新社华盛顿九日电】美国国务院今天正式证实，人民中国已经进行了第三次大气层核爆炸试验。北京关于这次新试验是一次氢弹爆炸的宣告在这里引起了一定的惊异。

确实，美国国务院发言人于四月二十八日说过，人民中国正在进行第三次试验，并说这次可能

是一枚氢弹。但是当时没有绝对地肯定这一点，所以对于今天的宣告引起相当大的注意。

美国人士说，人民中国已提供了无可辩驳的证据，证明了它具有高度的技术核能力。

【合众国际社华盛顿九日电】众议院在批准给原子能委员会拨款二十二亿六千万美元的时候，注意到了中国的试验。

尽管腊斯克发表即席意见，认为中国第三次成功的试验不会对东南亚问题产生任何“严重影响”，可是据悉美国政府担心这次试验的心理上影响。官员们担心两种可能性：

——中国取得进展的实据可能使得美国的一些盟国对于冒惹怒北京的风险是否明智感到忧虑。

——同中国有着边界争端的印度，可能要决定自行试制核武器。印度具有这样做的技术知识和资源，但是如果搞核计划，就会分散应付饥荒和经济不稳定的危险所急需的资金和努力。

【法新社九日电】人民中国今天爆炸第三颗核

装置在北京引起了狂热欢迎和世界大部分其他地方的忧虑不安。

在华盛顿，美国国务卿腊斯克说，中国的试验将对国际局势产生“最严重的影响”。

【法新社伦敦九日电】人民中国的热核爆炸今天在这里引起了担心和一定的不安情绪，因为这次进行爆炸，正是在中国不仅是对谈判解决越南冲突的态度而且是在同其他共产党国家关系上的态度硬化的时候。

【本刊讯】十日的英国《卫报》发表库克九日发自华盛顿的一篇报道说：

国务院对中国核爆炸的消息的反应是发表了一个至少在一星期前准备好了的长篇和谨慎的声明。它确定这里的总的反应的调子，国会和白宫都是如此，这就是无可奈何接受生活中的一个痛苦的事实。

国务院（通过一个低级新闻发布官的嘴）最后进行了指责，这显然是说给亚洲公众听的。

【本刊讯】英《每日

电讯报》十日发表社论说：

中国昨天爆炸的究竟是否不折不扣的氢弹的问题，对其含义没有多大影响。迟早世界得把共产党中国作为一个核大国对待。这种前景虽然是老早预料到的，却是令人寒心的。

【本刊讯】法《战斗报》十日以《明显的矛盾》为题发表社论说：

在中国希望赋予它的第三颗原子弹爆炸的意义中有一种明显的矛盾。

这种矛盾表现在北京希望通过在掌握原子的逐步升级中越过一个新的阶梯从而向第三世界显示的力量当中。事实上，北京打算通过这种显示力量来笼络自誉为和平主义的第三世界，第三世界曾多次表示反对和害怕任何原子军事力量。

无疑，这颗原子弹的影响也许将会引起某些第三世界国家人民的意识上的反响。但是这种意识上的反响只能是一种立即作出的反应，它将会迅速地被理智的声音和关于利害的声音所窒息。

而使安全条约长期化和固定化，把核武器运进日本以及开辟日本实行核武装的道路。我们还坚信，亚洲的和平与日本的安全取决于核武器的全面废除和普遍裁军以及日中邦交的恢复，我们将为此而奋斗。

日本社会党书记长成田就我核爆炸发表谈话 反对日美勾結反华但又对我表示“遺憾”

【共同社东京十日电】社会党书记长成田十日就中国的氢弹试验发表谈话如下：

中国进行了第三次核试验。对于反对一切国家进行核试验的社会党来说，这实在是遗憾的事情。

我们反对这一次核试验，同时我们不能忽视中国进行核试验的背景。如同我们已经指出的，这就是美国的遏制中国政策，尤其是它的核威胁和核讹诈促使中国进行了这次核试验。因此，我们在强烈地反对美国的核战略的同时，强烈地反对同美国的遏制中国政策相勾结的日

本政府奉行追随美国的政策。

而且，我们主张尽早废除安全条约，我们今后

也要进行斗争。我们特别强烈地反对已经纳入美国的核伞保护的日本政府借口中国进行了这一次核试

日政府就我热核爆炸成功召开內閣會議

桥本竟表示“抗議” 松野叫嚷“更要坚持日美安全条约”

【共同社东京十日电】政府十日召集內閣会议研究中国的核爆炸试验问题。政府鉴于这次爆炸是氢弹的预备试验这种推测，重视放射能的危险将会很大的事态，因此决定：以气象厅等为中心迅速地进行慎重的观测调查，并且在一两天内根据情况在內閣设立一个放射

能对策本部，来肃清将对国民生活造成的不安。

【共同社东京十日电】松野防卫厅长官十日在內閣会议后的记者招待会上就中国进行氢弹预备试验问题谈话如下：

中国成功地进行了氢弹预备试验，同迄今为止的原子弹比较，炸弹更加小型化，用飞机运载已获得成功。这是中国技术已经提高的表现，正如麦克纳马拉所说的那样，起码可以预料，从一九六七年会计年度起的核装备（达到中程弹道导弹的程度）是不会错的。

其次，由于这次中国进行试验，关于我国的防卫也会使人们议论纷纷。不过，我认为，人们将越来越倾向于认为更加需要坚持日美安全条约体制。

【共同社东京十日电】政府十日上午发表官

表示抗议。十日内閣会议同意了个谈话。

在这个谈话中，政府申斥中国的核试验是害人反害己的行为，是漠视人类悲壮愿望的行为，建议中国主动地参加部分禁止核试验条约和世界裁军会议，要求中国作出深刻的反省。

【法新社东京十日电】日本外务省一位发言人今天上午在项非正式谈话中说，人民中国的第三次核爆炸是十分令人遗憾的，特别是因为它是热核材料的爆炸。

他又说，日本过去曾对这种试验表示过抗议，今后不管什么时候进行核试验，仍将继续抗议。

【共同社东京十日电】自由民主党十日清晨就中国的氢弹试验表明了如下的看法：

中国的这一次核试验是违背日本国民的愿望

【美联社东京十日电】日本报纸在早版中以显著地位刊载了北京的一项宣告。

《读卖新闻》的标题是：《中国的氢弹试验；可能是从飞机上投下的》。

它说，“（中国的）氢弹实际上已经完成”。

这家报纸又说，这次试验的成功可能意味着，中国只要在核装置中增加“热核材料”就能得到标准的氢弹。

《朝日新闻》也评论说，根据北京的公报，中国最新的核装置可以被认为是枚氢弹。

【共同社东京十日电】特派记者斋藤北京十日电：

中国取得了第三次核试验的成功。据料这是初步的氢弹试验，可以认为，中国在第三次试验时已经达到氢弹试验的地步。

中国在新闻公报中采用了“西部地区上空”这个措词，因此，估计是由飞机从空中投下的，同第二次试验的时候一样，是小型的，这好象也是没有疑问的。

【共同社东京十日电】据中国宣布，这次核试验是“含有热核材料的核试验”，据美国国务院宣布说，“爆炸规模为两万吨级”。从过去的经过情形看来，假定两方面的宣布是正确的，那就可以判断，这次爆炸“物”是在同第二次试验使用过的原子弹差不多的原子弹（约为两万吨级）的周围装填能够引起氢弹反应（热核聚变）的重氢化锂，再在外侧用铀二三八的外屏包起来的氢弹“装置”。可以肯定，氢弹的前阶段的试验已经成功，可以认为，数百万吨级爆炸规模的正式氢弹试验已经临近。

【新华社巴黎九日电】法国电视台今晚在它二十小时的广播中以最重要的地位广播了我核爆炸消息。这家电视台在广播一开始作了一次罕见的例外。它没有报告新闻节目，一开始立即就广播关于中国核爆炸的消息。

其次，电视台放映了关于中国第一次核爆炸的某些图片，这时，广播员追述了中国前两次核爆炸的情况。广播员在谈了第三次爆炸距第二颗核弹时间的“漫长”后说：“这种漫长看来是很正常的，因为这是二颗热核弹。”

广播员在回答关于中国第三次核爆炸问题时说：“在技术方面是十分令人惊异的”，这一点证明，中国拥有象法国皮埃尔拉特那样的工厂。

【本刊讯】英《每日快报》十日发表评论，题为《氢弹使中国一下子超过了法国》，评论说

中国人在制造远程导弹来发射氢弹方面想必已相当先进。如果没有运载炸弹的先进武器，他们是不大会花大量的钱去制造炸弹的。

【本刊讯】英国《每日邮报》十日刊载该报科学记者休·麦克利夫写的一则报道说：

使西方科学家们印象深刻的是中国人进入核俱乐部的速度。

这次爆炸成功意味着中国已制订了氢弹的理论设计，今后只须建立氢弹的军械装置——和贮存四种核爆炸物质。

法报说中国核爆炸超出专家的预料

【本刊讯】法《民族报》十日发表余贝尔—罗迪埃的文章，题为《一颗炸弹的影响》，摘要如下：

中国“小炸弹”超出了最杰出的专家的预料，在不到两年的时间内已变成了超级武器。

刚刚在中国领土上爆炸的氢弹，在政治方面标志着同从前结束了美国核垄断的苏联核弹在战略方面所具有的同样重要意义的阶段。

【法新社巴黎九日电】人民中国今天爆炸它的第一枚氢弹，在军事和工业及科学两个方面都确立了它作为世界核国家的地位。

【法新社巴黎九日电】今晚，看来几乎可以肯定的是，中国今天的核爆炸是含有氢因素的加强了

的原子弹爆炸，而不是一颗热核弹的爆炸。

共同社

我百万吨級的氢弹試驗已經临近

法国电台在广播中说中国在技术方面十分令人惊异
英国记者认为中国在制造远程导弹方面已相当先进

个国析国中放一而将在遍颗
氢公将移在会射行的今酒原
弹说使向在作性预料后落子
它美公今后副八以三十三
含国的二四产片八天十
有家的十品一十圈三十
热断对到二这是云要天
核定放三六的是一层八
材炸射三十三的何会随
料弹性六十六的何何着
一的小小的原样带到雨
这大的的爆样的原带有
暗和取中炸能原和有
示性样子爆够子样的
它质和当子爆够子样的
它质和当子爆够子样的

美将在我附近公海上取样分析
以「断定炸弹大小和性质」

外
评
电
外
报
述

柯西金去阿联活动

英报认为他将在越南问题上策划新的阴谋

【本刊讯】英《每日快报》九日刊登一条贝鲁特消息，标题是：《俄国在中东再度引起麻烦》。摘要如下：

柯西金之行可能标志着俄国同西方在中东盛产石油的具有战略意义的地方进行激烈的政治遭遇的新纪元的开端。

克里姆林宫引起新麻烦的努力有三个主要原因：

阻止在叙利亚和也门以及巴勒斯坦特别活跃的中国代理人获得充分活动的空地。

使得越南战争有某种程度的缓和。

利用英国和美国目前在中东的严重失败。

俄国在充分利用纳赛尔同费萨尔的冲突。

【美联社开罗九日电】苏联总理柯西金订星期二到达这里，完成一次目的显然是要把埃及陷于困境的把纳赛尔总统拖近苏联阵营的任务。预料柯西金将悄悄地设法使纳赛尔离开不结盟，这种努力可能导致东西方力量在这个具有战略意义的中东的重新结盟。

通常来说，这是一个艰巨任务。纳赛尔认为他自己是不结盟阵营的领导人之一，甚至前苏联赫鲁晓夫本人用尽说服之能事，也没有能够使他有任何动摇。

但是现在对于执行这样一个任务来说，时机是最适当不过了。中东、非洲和全世界的不结盟阵营由于倾轧和相互冲突的野心而陷于分裂。

纳赛尔实际上没有获得他需要的援助的旋转余地。莫斯科—北京的分裂使得克里姆林宫受到更大的压力，来组成新的政治阵营。

【南通社开罗九日电】这里对苏联总理不久将进行的访问给予特别的重视，因为这次访问被认为基本是政治性的，而同纳赛尔的会谈将主要是关于国际关系问题的讨论。在更广泛的范围上说，预计双方将考虑最近世界事态的发展，其中包括两国在目前世界局势方面所采取的政策。

在双边的范围内，会谈还将涉及到有关现存的阿联和苏联的经济和其他安排的一些问题。

【德新社开罗九日电】柯西金是否会给埃及带来更多经济财政援助，这被认为是很值得怀疑的。

苏联除去给了埃及约十亿卢布的军事援助外，在建筑阿斯旺高水坝和经济发展计划方面给予的援助已达到八亿多卢布。

美报谈苏共二十三大代表和中央委员会成员

【本刊讯】美《基督教科学箴言报》二日刊登保·沃尔的一篇文章，题目是：《苏联政治权力的中心》，摘要如下：

苏联人中流行的一种说法是：中央委员会一改变，党也就改变了。

许多因素使得二十三大选举的中央委员会有了自己的特色：

在斯大林去世后成长起来或成熟的、年纪在二十岁至三十五岁之间的人中，很少有被选入新的中央委员会的。

在比例上要大得多的是那些在大清洗时年纪在二十来岁的人，这些人中的大部分——象谢列平——都是秘密警察的高级领导人，或者是同他们合作以便更加飞黄腾达或者为了免受清洗。

在新中央委员会中，军事专家和军备专家所占的比例较大。

新中央委员会的成员

中大部分是党或苏维埃的负责人。

大俄罗斯族人所占的比例已变得更大。乌克兰人比以前少，但是哈萨克人和曾在哈萨克工作过的俄罗斯人比以前多。勃列日涅夫在政治上的上升正是起始于哈萨克。

象通常那样，新中央委员会的组成同代表大会本身的组成有所不同，在代表大会上得到从比例上说份量不小的许多比较年轻的人。

代表大会代表中有一半以上（占百分之五十四点六）是在第一次世界大战后入党的。近三分之一（占百分之三十四点四）是在一九五六年之后入党的。

后者当中选入中央委员会的人比较少。这类年纪的人，包括那些在战争结束时是儿童或十八、十九岁的人，在代表们当中占百分之四十以上，但是

这类人在新中央委员会委员当中大约只占十分之一。

五分之一以上的代表（占百分之二十三点三）是妇女。妇女在中央委员会内占的份量小得多。

代表大会的组成和新中央委员会的组成，如果按其成员的职业生涯来分，适成相反的情况。在四千九百四十三名代表中将近二百名是党工作人员，或苏维埃、党控制下的工会或共青团（后者有四百四十四名代表大会代表，其中多数都是远远超过共青团年龄的）的工作人员。党和苏维埃“工作人员”在中央委员会内所占的比例可能接近于三分之二。

武装部队有三百五十二名代表。但是同军备专家算在一起，武装部队就在全部代表中约占十分之

一。它们在中央委员会内占的比例较大。

所谓的经济学家——指管理人员、厂长和集体农庄主席等等——的情况正好相反。他们在代表大会代表中占七百零四名，但在新中央委员会委员中所占的比例还不到十分之一。

中央委员会成员的平均年龄高于代表大会代表是正常的。然而，这个差距却比原来所预料的大。

最重大的特点是职业的党和苏维埃干部占优势。

从这个角度来看，代表大会的组成，中央委员会的组成尤其是如此，表明内部产生的官僚对“实际工作的人”以及学术界和文艺界的代表取得了胜利。

不祥之兆是，另一个在中央委员会内的立足点看来已扩大的一派是由军事专家和军备专家组成的。

柯西金的妻子说她喜欢扭摆舞

【合众国际社开罗九日电】苏联总理柯西金的妻子柯西金夫人在对《金字塔报》记者发表的一篇家常谈话中说，她喜欢扭摆舞和探戈舞，“但是这些舞并不是一切”。

柯西金夫人（她已婚四十年）同《金字塔报》驻莫斯科记者进行的内容广泛的谈话中说，“我唯一的希望是同我的丈夫同活到庆祝我们金婚的时候。我希望他将和我一同度过今后十年。”

虽然这位苏联总理夫人说她喜欢跳舞，但是她认为现在的青年人作得太过分。她说，他们认为，象扭摆舞这类的东西就是“一切”。

【美联社开罗九日电】苏联负责非洲事务的副外长马立克星期一从坦桑尼亚到达亚的斯亚贝巴，准备同埃塞俄比亚官员进行四天会谈。消息灵通人士说，预料埃塞俄比亚人将提出苏联增加对索马里的军援——其中包括提供一一些米格——一式喷气机——的问题。埃塞俄比亚对苏联向索马里提供武器援助表示不满。马立克在回莫斯科前预定要访问摩加迪沙和开罗。【法新社开罗九日电】苏联副外长马立克在他对东非进行的了解情况的访问过程中，今天从内罗毕到达这里。苏联大使馆的一位发言人说，马立克希望同东非的领导人讨论某些国际问题——迄今他已经访问了乌干达、坦桑尼亚和肯尼亚。

印尼外长表示要积极同美帝苏修勾结

【路透社雅加达六日电】印尼外长马立克昨晚就政府打算采取的新的对外政策在议会发表讲话。

关于美国，马立克说，“政府看到美国对印尼的对外政策有较好的了解。”

“政府希望改善同美国的关系，特别是就经济、贸易和技术合作而言。”

“特别是苏联，政府将努力消除它对于印尼人

民同它保持良好关系和在各个领域合作的愿望的任何怀疑。

“在这方面，政府对苏联的援助表示最深切的谢意。”

马立克说，政府希望消除同印度的误会。（在去年印巴敌对行动期间印尼是巴基斯坦的有力的支持者。）

马立克说，“不能够忘记，印度是世界上一个重要的国家”。

关于日本，马立克

说，“经济关系在好转，并且正在努力加强我们的关系以对双方都有利”。

马立克说，总的说来，印尼希望同人人都保持良好关系。他又一次说到重新加入联合国的可能性。

他说，“联合国是我们今后应该利用的基础”。

许多国家不能理解这个共和国的退出，并且感到，它们在这个世界组织中反对新殖民主义和帝国

主义力量的斗争中失去一位朋友。

【本刊讯】印尼《武装部队报》四月三十日发表短评说：

弟弟妹妹们，别看不清。怎么能不分青红皂白敌视一切人！

记住，所有在我国的外交代表，都是我们的客人，根据现行国际法我们应该尊重其（外交）豁免权。

对印尼显然居心不良的中华人民共和国除外。它在世界各地示威和破坏。因此，自食其果！

对他们进行示威——完全可以——只要看来有必要，这很好。只是——别破坏。因为我们得赔偿损失。

《武装部队报》四月二十九日的社论说：几天前，在雅加达的苏联大使馆举行的纪念列宁诞辰的活动，受到示威的孩子们的骚扰，这是一种不策略和令人遗憾的行动，因为这除了违反外交豁免权以外，也可能引起破坏我们与苏联政府之间友好关系的报复行动。作为无产阶级专政工具的苏联政府也

菲議員塔納達批評菲依賴美

【法新社马尼拉八日电】一名菲律宾参议员七日前要求菲律宾在“第三世界”获得它的适当的地位，而抛弃“自由世界的神话”和“我们的其他神话”。参议员塔纳达对菲律宾大学生讲话中指责菲律宾的对外政策。他说，菲律宾在亚洲仍然是美国“顺从的”卫星国。

他指出，可是菲律宾既不是资本主义国家又不是社会主义国家，而是属

于正在发展中的国家的“第三世界”。

他批评菲律宾“依赖”西方，尤其是美国。他还批评美国产品在菲律宾“建设”市场。

塔纳达属于民族主义公民党。他指责说，美国正在扼杀这个国家的工业发展。他在谈到人民中国时说，菲律宾在这个问题上的政策使“我们看不见赤色中国及其七亿人民的存在”。

英发言人攻击我热核爆炸「令人失望」

【合众国际社伦敦九日电】英国外交部的发言人今晚对于中国决意不顾世界舆论而在大气中爆炸核装置一事表示失望。官员们说，这次爆炸并不使英国感到惊异，虽然他们说此刻他们不能证实这一东西是否是个氢弹。

【路透社伦敦九日电】这里英国官方人士说，中国今天爆炸它的第三枚核装置感到遗憾。

意共《团结报》发表评论

害怕我热核爆炸打破美苏「均势」

【美联社罗马十日电】意大利共产党机关报《团结报》星期一在评述共产党中国的核爆炸说，再也不能通过以美苏为首的国家集团之均势来保证世界和平了。《团结报》说，我热核爆炸正如下列说法是可笑的：中国有必要拥有核武器，正如中国政府官方公报所说——是为了反对异国的美国之间的勾结。

苏加諾宣称

印尼无意延期召开新兴力量会议

【雅加达电台九日华语广播】印度尼西亚共和国总统苏加諾今天上午正式宣布，印度尼西亚共和国政府并没有延期召开新兴力量会议的意思。苏加諾总统强调说，新兴力量会议仍应召开。总统是今天上午宣布这件事情的。印度尼西亚外交部也宣布，新兴力量会议的政治筹备工作也按照需要来进行。

苏哈托叫嚷「整顿经济」

【雅加达电台七日广播】副总理苏哈托九日运动一印尼共及其走狗在序幕和尾声中确实几乎把我们的国家和民族推到毁灭的边缘中去。但是，我们深信，如果政府把印尼的武装部队、农民、企业家、工人和其他人认真工作以改善并整顿经济领域，真主在上帝三项人民要求的第三项在不太长的时间内就实现了。

阿卜杜杜加尼同南大使会谈

【雅加达电台九日华语广播】印度尼西亚副总理苏哈托今天上午在雅加达同南斯拉夫大使阿卜杜杜加尼会谈。阿卜杜杜加尼在会谈中向苏哈托转达了南斯拉夫两国共同关心的问题交换意见。

美民主党議員在参院外委会激烈爭吵

腊斯克为美侵越失败辯解，莫尔斯要政府作出「满意的回答」

【合众国际社华盛顿九日电】国务卿腊斯克今天在参议院外交委员会上为美国的越南政策辯解，在民主党人中间引起了一场激烈的爭吵，全国的电视观众可以看到这个场面。

阿肯色州民主党参议员富布赖特说，在战争问题上，“国内感到极其捉摸不定。”俄勒冈州民主党参议员莫尔斯眼睛瞪着腊斯克说，“不管政府喜欢不喜欢，问题就是这样。”

腊斯克宣读了一个关于美国在越南的立场的先例的详细声明，这些先例从杜鲁门政府的义务到一九六四年国会关于东京湾的决议都有，当腊斯克一读完这个声明后，会上就爭吵起来了。

莫尔斯指责腊斯克试图利用意见听取会来发表单方面的“错误言论”。他要求让不同意腊斯克的意见的“大批国际法权威人士”来作证。

俄亥俄州民主党参议员劳希指责莫尔斯“完全瞎说一通”，他说，提出这个问题的是委员会，而不是腊斯克。

莫尔斯反驳说，“是主席提的问题，我没有提。”

在另一个地方，坚决支持政府政策的麦吉建议对腊斯克这样的证人不要采取“苛刻态度”。

对此，富布赖特转向麦吉冷笑说，你到这里来向我们作如何开会的指示，我们很高兴。

腊斯克和莫尔斯在整个意见听取会上都是爭论美国战争努力的法律根据，中心总是国务卿引用东南亚条约组织。在爭论结束时，莫尔斯说，“政府必须向美国人民作出”比腊斯克的答案“更满意的回答。”

由于委员会的民主党人向全国表明了党内越南问题上的深刻分裂，富布赖特对腊斯克说，他感到遗憾的是，在意见听取会上“你这样来谈这个问题。”

【法新社华盛顿九日电】参议员富布赖特今天说，南越总理阮高其是一个“不负责任”的人，他正在挑起另一次西贡危机，其后果是不可估计的。

参议员富布赖特是在参院外委会就援外问题进行电视辩论时猛烈攻击美国在越南的政策和攻击国务卿腊斯克的时候说这番话的。

参议员莫尔斯在这次辩论中说，美国留在南越没有任何法律权利，他指责政府接连支持各个“腐败的政府”和“军事暴政”。

腊斯克声称

美政府将注意“非政府专家”的对华主张

【路透社华盛顿八日电】腊斯克国务卿今天在电视谈话中说，鉴于河内和北京拼命反对联合国起作用，所以他认为目前联合国没有可能对越南选举进行监督。

腊斯克不同意罗伯特

肯尼迪参议员（民主党，纽约州）最近的一句话，这句话是，政府的对于可能从中国基地起飞参加越南战斗的飞机“没有庇护所”的政策中含有严重的危险。

国务卿宣称：“如果

发生这样的问题，那么危险的根源将在于要插手于我们正在谋求解决的一场冲突中去的那些人。”

腊斯克重申了美国政府要求得到和平解决的愿望，并说：“如果有谁在日内瓦要同我谈和平问

美一議員引士兵的信說明

侵越美军作战时缺步枪用

【美联社马萨诸塞州北安普敦七日电】美国众议院议员康特说，他将要求国防部长麦克纳马拉说明关于在越南的一位海军陆战队员的信。这个陆战队员写道，他的部队在与越共作战时缺乏步枪用。康特办公室查明写这封信给他的双亲的这位海军陆战队员是一等兵迪维尔斯，他在越南一个海军陆战队的空军中队中服役。

这位共和党员引用迪维尔斯的信说：“妈妈，昨天我们缺乏步枪用，一支也没有。处在这种困境真是见鬼呀。军士说，他们（越共）今晚大

概会袭击我们，如果他们这样干，我们只好跑到交通壕中去，他们就会给我们散弹枪。我不知道为什么他们不给我们步枪。告诉你，我没有步枪胆战心惊。如果我有一支枪，那就不怕了。”

施莱辛格攻击约翰逊和腊斯克

【路透社纽约八日电】肯尼迪总统的最亲密

的助手之一今天说，约翰逊总统没有作出判断来抛弃他的军政顾问在越南问题上提出的错误意见。

施莱辛格在一次电视谈话中说，知识界担心总统没有亲自控制政府和缺乏自信心。他说，总统在夏威夷同南越阮高其总理举行的会议是约翰逊根据国务院的意见而作出的一种不高明的姿态。

他说这种意见是不可想象的，并表示不赞成总统以自己的威信去支持阮高其政权。

【法新社纽约八日电】施莱辛格指责的主要对象是国务卿腊斯克。他说，一切错误的原因是腊斯克相信，人民中国在远东一贯对美国发动侵略，越共只不过是它的矛头。

题，我明天下午就到那里去。”

他说，没有任何迹象表明北越或中国已经缓和他们对谈判问题的立场，共产党人仍然坚持要求美国从南越撤走自己的军队，坚持要求承认民族解放阵线为南越的唯一代表。

腊斯克说爱德华·肯尼迪和乔治·麦戈文两参议员提出的一个建议是“一个使人感兴趣的主张”。这个建议就是：成立一个由美国著名人士组成的委员会来重新审查美国对华的各种政策。

他说，他认为，十分可能，政府将对于来自非政府专家的对这个问题的主张给予更有系统的注意。

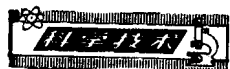
尼克松承认 美国威信从来没有这样低

【合众国际社华盛顿六日电】前副总统尼克松今天说，在约翰逊总统统治下，美国的国际威信已经下降到空前的最低点。

尼克松在电话向一年一度的全国共和党妇女大会的发言中，讨论了一九六六年选举的形势和竞赛的问题。

他预料，在十一月份的选举中共和党在国会的席位会有很大的增加，他说，原因之一就是国家需要新的领导。

尼克松说，在外交政策方面情况更是这样，因为“美国的威信从来没有这样低”。



美研究改进軋花机

【本刊讯】美国农业部出版的《农业研究》三月号上登载了一篇文章，题为《未来的軋花机》，全文如下：

农业研究处的工程师们正在试制未来的軋花机的构件。

虽然目前的軋花机仍然在胜任地工作着，但是由于收摘棉花的机械化程度提高，使得对它们的要求也大大复杂了。

例如，机械收摘机缩短了收摘季节，因此要求軋花机大大缩短处理棉花的时间和减少纤维的损失。同时，由于机械收摘的棉花没有手摘的那么干净，因此在軋的时候又带来了一些问题。

为了克服这些困难，农业研究处的科学家们感到，他们的试验性机器必须更好地利用劳力和马力。它还必须保持棉纤维质量，同时它必须在卸棉、着水、漂洗和压榨等这些方面障碍。

器的构件中已考虑进去。工程师们正在试制一种卸棉机，它是把接收到同计量装置和空气浮动传送带结合在一起的。可以一次把整整一车棉花倒入斗内，而不是以跟軋花机同样的速度用风力把棉花送入的。棉花在斗内通过计量装置送到浮动传送带上，然后送到着水和清洁机器去。于是棉花就进入軋花机台，把子和皮棉分开。

新机器在卸棉时将使劳动力节约三分之一左右，马力节约二分之一左右。

正在试制中的还有杂质处理系统，它包括一个热交换器、杂质磨碎器和一个装袋部件。交换器的热将被用来把棉花的水份调整到加工时应有的含量。杂质将不是象现在那样吹入杂质堆或烧弃器内，它将被送入磨碎器，或则是作为枝梗被抛弃，或则是马上烧掉。

工程师们还在设计棉

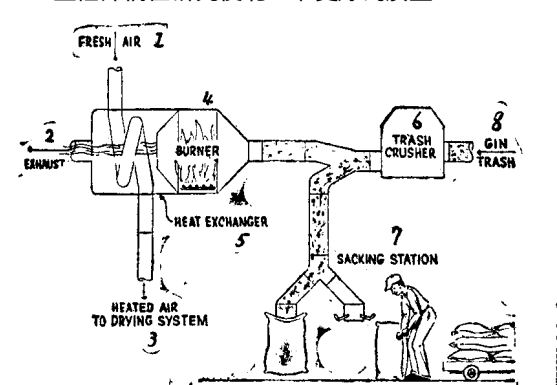
品机。在棉花通过軋花机和皮棉清洁器后，就进入包扎机。在那里卷成不断的棉卷，自动采集样品加以鉴定，然后象一卷铝箔那样扎起（五百磅的捆长四十二英寸、直径三十英寸）。

在包扎的操作过程中，只需要一个人；目前需要三、四人。漂洗和压榨所需的马力将从目前的一百到一百二十五减少到二十五左右。

工程师们在研究使軋

花机的成本减低和效率提高的活动中，还在进行使工厂的全部操作由一个坐在仪器架上的管理员控制的设计。仪器架上的闭路式电视将使他可以看到工厂的全部活动。仪器架上的红灯将表示电动机负荷过大和压力不正常的现象，传送带就自动放慢传送速度，直到麻烦消除时为止。

工程师们说，如果实验中所有的机器都证明是成功的，一捆棉花目前所需要的劳动力和马力将分别减少百分之五十和十五，而纤维则保留比它原来更好的质量。



原图说明：一、新鲜空气，二、废气，三、送去干燥系统的已加热的空气，四、棉花，五、棉花处理后的空气。

关于黄麻的新用途

【美联社纽约三月三十一日电】有人向纺织研究所概述了黄麻的新用途。由织物研究实验所一个小组进行的研究，主要都集中在黄麻毡毯加固方面。

这个三人小组提出了一些黄麻目前在毡毯制造方面的优点，以及概述了改进的办法。

然而，正是由于在层压胶合塑料中使用了黄麻作为增强纤维以代替玻璃纤维而开辟了一个新的利用方面。织物研究实验所的报告说，黄麻比玻璃纤维，因此比较便宜，由黄麻制成的胶合物将比玻璃的便宜百分之六十。

报告说，如果体积相同，黄麻也比玻璃便宜。

它提出了一种仍然在试验中的黄麻增强塑料的独木舟。

其它可能的新用途有，作为灌溉沟塑料里衬的加固物，作为公路底基层的塑料胶合层，保护路基不受水浸，还可以把黄麻用来加固护壁板或建筑的屋顶。

另一个已经试验的新用途是用乙烯塑料涂层的黄麻。这是为了克服“通常的显得多尘毛状的黄麻织物”的缺点。

报告说，把打包麻布加以烫烤以去掉毛，浸泡在防腐溶液中，用防腐溶液处理，然后在两个重滚筒之间碾压使表面光滑。这样制出的就可以满意地涂漆。

从煤中提取油
【本刊讯】美国正在建设一座新的煤油生产厂，这座工厂将生产一种新的煤油，这种煤油是经过特殊处理的，它的燃烧性能比普通的煤油要好得多。这座工厂的建成，将大大减少煤油生产过程中的污染，并提高煤油的质量。

美民主党議員在参院外委会激烈爭吵

腊斯克为美侵越失败辯解，莫尔斯要政府作出「满意的回答」

【合众国际社华盛顿九日电】国务卿腊斯克今天在参议院外交委员会上为美国的越南政策辯解，在民主党人中间引起了一场激烈的爭吵，全国的电视观众可以看到这个场面。

阿肯色州民主党参议员富布赖特说，在战争问题上，“国内感到极其捉摸不定。”俄勒冈州民主党参议员莫尔斯眼睛瞪着腊斯克说，“不管政府喜欢不喜欢，问题就是这样。”

腊斯克宣读了一个关于美国在越南的立场的先例的详细声明，这些先例从杜鲁门政府的义务到一九六四年国会关于东京湾的决议都有，当腊斯克一读完这个声明后，会上就爭吵起来了。

莫尔斯指责腊斯克试图利用意见听取会来发表单方面的“错误言论”。他要求让不同意腊斯克的意见的“大批国际法权威人士”来作证。

俄亥俄州民主党参议员劳希指责莫尔斯“完全瞎说一通”，他说，提出这个问题的是委员会，而不是腊斯克。

莫尔斯反驳说，“是主席提的问题，我没有提。”

在另一个地方，坚决支持政府政策的麦吉建议对腊斯克这样的证人不要采取“苛刻态度”。

对此，富布赖特转向麦吉冷笑说，你到这里来向我们作如何开会的指示，我们很高兴。

腊斯克和莫尔斯在整个意见听取会上都是爭论美国战争努力的法律根据，中心总是国务卿引用东南亚条约组织。在爭论结束时，莫尔斯说，“政府必须向美国人民作出”比腊斯克的答案“更满意的回答。”

由于委员会的民主党人向全国表明了党内越南问题上的深刻分裂，富布赖特对腊斯克说，他感到遗憾的是，在意见听取会上“你这样来谈这个问题。”

【法新社华盛顿九日电】参议员富布赖特今天说，南越总理阮高其是一个“不负责任”的人，他正在挑起另一次西贡危机，其后果是不可估计的。

参议员富布赖特是在参院外委会就援外问题进行电视辩论时猛烈攻击美国在越南的政策和攻击国务卿腊斯克的时候说这番话的。

参议员莫尔斯在这次辩论中说，美国留在南越没有任何法律权利，他指责政府接连支持各个“腐败的政府”和“军事暴政”。

腊斯克声称

美政府将注意“非政府专家”的对华主张

【路透社华盛顿八日电】腊斯克国务卿今天在电视谈话中说，鉴于河内和北京拼命反对联合国起作用，所以他认为目前联合国没有可能对越南选举进行监督。

腊斯克不同意罗伯特

肯尼迪参议员（民主党，纽约州）最近的一句话，这句话是，政府的对于可能从中国基地起飞参加越南战斗的飞机“没有庇护所”的政策中含有严重的危险。

国务卿宣称：“如果

发生这样的问题，那么危险的根源将在于要插手于我们正在谋求解决的一场冲突中去的那些人。”

腊斯克重申了美国政府要求得到和平解决的愿望，并说：“如果有谁在日内瓦要同我谈和平问

题，我明天下午就到那里去。”

他说，没有任何迹象表明北越或中国已经缓和他们对谈判问题的立场，共产党人仍然坚持要求美国从南越撤走自己的军队，坚持要求承认民族解放阵线为南越的唯一代表。

腊斯克说爱德华·肯尼迪和乔治·麦戈文两参议员提出的一个建议是“一个使人感兴趣的主张”。这个建议就是：成立一个由美国著名人士组成的委员会来重新审查美国对华的各种政策。

他说，他认为，十分可能，政府将对于来自非政府专家的对这个问题的主张给予更有系统的注意。

美一議員引士兵的信說明

侵越美军作战时缺步枪用

【美联社马萨诸塞州北安普敦七日电】美国众议院议员康特说，他将要求国防部长麦克纳马拉说明关于在越南的一位海军陆战队员的信。这个陆战队员写道，他的部队在与越共作战时缺乏步枪用。康特办公室查明写这封信给他的双亲的这位海军陆战队员是一等兵迪维尔斯，他在越南一个海军陆战队的空军中队中服役。

这位共和党员引用迪维尔斯的信说：“妈妈，昨天我们缺乏步枪用，一支也没有。处在这种困境真是见鬼呀。军士说，他们（越共）今晚大

概会袭击我们，如果他们这样干，我们只好跑到交通壕中去，他们就会给我们散弹枪。我不知道为什么他们不给我们步枪。告诉你，我没有步枪胆战心惊。如果我有一支枪，那就不怕了。”

施莱辛格攻击约翰逊和腊斯克

【路透社纽约八日电】肯尼迪总统的最亲密

的助手之一今天说，约翰逊总统没有作出判断来抛弃他的军政顾问在越南问题上提出的错误意见。

施莱辛格在一次电视谈话中说，知识界担心总统没有亲自控制政府和缺乏自信心。他说，总统在夏威夷同南越阮高其总理举行的会议是约翰逊根据国务院的意见而作出的一种不高明的姿态。

他说这种意见是不可想象的，并表示不赞成总统以自己的威信去支持阮高其政权。

【法新社纽约八日电】施莱辛格指责的主要对象是国务卿腊斯克。他说，一切错误的原因是腊斯克相信，人民中国在远东一贯对美国发动侵略，越共只不过是它的矛头。

尼克松承认

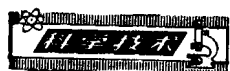
美国威信从来没有这样低

【合众国际社华盛顿六日电】前总统尼克松今天说，在约翰逊总统统治下，美国的国际威信已经下降到空前的最低点。

尼克松在电话向一年一度的全国共和党妇女大会的发言中，讨论了一九六六年选举的形势和竞赛的问题。

他预料，在十一月份的选举中共和党在国会的席位会有很大的增加，他说，原因之一就是国家需要新的领导。

尼克松说，在外交政策方面情况更是这样，因为“美国的威信从来没有这样低”。



美研究改进軋花机

【本刊讯】美国农业部出版的《农业研究》三月号上登载了一篇文章，题为《未来的軋花机》，全文如下：

农业研究处的工程师们正在试制未来的軋花机的构件。

虽然目前的軋花机仍然在胜任地工作着，但是由于收摘棉花的机械化程度提高，使得对它们的要求也大大复杂了。

例如，机械收摘机缩短了收摘季节，因此要求軋花机大大缩短处理棉花的时间和减少纤维的损失。同时，由于机械收摘的棉花没有手摘的那么干净，因此在軋的时候又带来了一些问题。

为了克服这些困难，农业研究处的科学家们感到，他们的试验性机器必须更好地利用马力和马。它还必须保持棉纤维质量，同时它必须在卸棉、着水、漂洗和压榨等这些方面障碍。

器的构件中已考虑进去。工程师们正在试制一种卸棉机，它是把接收到同计量装置和空气浮动传送带结合在一起的。可以一次把整整一车棉花倒入斗内，而不是以跟軋花机同样的速度用风力把棉花送入的。棉花在斗内通过计量装置送到浮动传送带上，然后送到着水和清洁机器去。于是棉花就进入軋花机台，把子和皮棉分开。

新机器在卸棉时将使劳动力节约三分之一左右，马力节约二分之一左右。

正在试制中的还有杂质处理系统，它包括一个热交换器、杂质磨碎器和一个装袋部件。交换器的热将被用来把棉花的水份调整到加工时应有的含量。杂质将不是象现在那样吹入杂质堆或烧弃器内，它将被送入磨碎器，或则是作为枝梗被抛弃，或则是马上烧掉。

工程师们还在设计棉

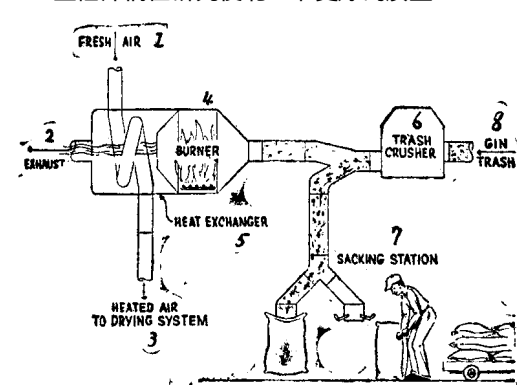
品机。在棉花通过軋花机和皮棉清洁器后，就进入包扎机。在那里卷成不断的棉卷，自动采集样品加以鉴定，然后象一卷铝箔那样扎起（五百磅的捆长四十二英寸、直径三十英寸）。

在包扎的操作过程中，只需要一个人；目前需要三、四人。漂洗和压榨所需的马力将从目前的一百到一百二十五减少到二十五左右。

工程师们在研究使軋

花机的成本减低和效率提高的活动中，还在进行使工厂的全部操作由一个坐在仪器架上的管理员控制的设计。仪器架上的闭路式电视将使他可以看到工厂的全部活动。仪器架上的红灯将表示电动机负荷过大和压力不正常的现象，传送带就自动放慢速度，直到麻烦消除时为止。

工程师们说，如果实验中所有的机器都证明是成功的，一捆棉花目前所需要的劳动力和马力将分别减少百分之五十和十五，而纤维则保留比它原来更好的质量。



原图说明：一、新鲜空气，二、废气，三、送去干燥系统的已加热的空气，四、棉花，五、棉花杂质。

关于黄麻的新用途

【美联社纽约三月三十一日电】有人向纺织研究所概述了黄麻的新用途。由织物研究实验所一个小组进行的研究，主要都集中在黄麻毡毯加固方面。

这个三人小组提出了一些黄麻目前在毡毯制造方面的优点，以及概述了改进的办法。

然而，正是由于在层压胶合塑料中使用了黄麻作为增强纤维以代替玻璃纤维而开辟了一个新的利用方面。织物研究实验所的报告说，黄麻比玻璃廉价，因此比较便宜，由黄麻制成的胶合物将比玻璃的便宜百分之六十。

报告说，如果体积相同，黄麻也比玻璃便宜。

它提出了一种仍然在试验中的黄麻增强塑料的独木舟。

其它可能的新用途有，作为灌溉沟塑料里衬的加固物，作为公路底基层的塑料胶合层，保护路基不受水浸，还可以把黄麻用来加固护壁板或建筑的屋顶。

另一个已经试验的新用途是用乙烯塑料涂层的黄麻。这是为了克服“通常的显得多尘毛状的黄麻织物”的缺点。

报告说，把打包麻布加以烫烤以去掉毛，浸泡在防腐溶液中，用防腐溶液处理，然后在两个重滚筒之间碾压使表面光滑。这样制出的就可以满意地涂漆。

从煤中提取油

【本刊讯】美国正在建设一座新的煤油生产厂，这座工厂将把煤变成油。这座工厂的规模是每天生产一百万加仑的煤油。这座工厂的规模是每天生产一百万加仑的煤油。这座工厂的规模是每天生产一百万加仑的煤油。