

# 麦克纳马拉离西贡回美，承认南越局势严重

## 竭力为阮庆打气，一再叫嚷美支持阮庆并将提供更多援助

【路透社西贡十二日电】麦克纳马拉和他的随行人员在越南战争进行五天估价后于今晚离开西贡。

麦克纳马拉到对机场欢送他的几千人说，美国将向阮庆的政府提供“更多的援助”。

他说，“我们准备提供所需要的任何数量的经济援助、军事训练、后勤援助以及军事装备，并且需要提供多长时间就提供多长时间。”

麦克纳马拉在讲话中说，他和阮庆进行了“最充分的讨论”。

“我们研究了你们如何能够彻底打败你们的敌人、

得到北越援助的越共这一问题。

“正如我在到达时所说的，我国政府的立场很明确。我们全力支持阮庆，我们全力支持他的政府，我们全力支持南越人民。”

“贵国政府所面临的局势是严重的。然而，泰勒和我对阮庆的绥靖计划感到鼓舞。”

“这些计划是妥善的。我们相信，它们会导致胜利。”

“这些计划需要贵国人民团结一致地作出很大努力，它们将需要我国政府提供更多的援助。”

“我想重复一遍我过去所说的话，那就是：我们不

仅仅现在提供援助，而且将来需要提供多长时间，就提供多长时间。”

“我们团结起来就能给你们美丽的国家带来和平、安全和进步。”

麦克纳马拉今天的机场讲话又一次提出美国保证全力支持阮庆。他在这次访问期间一再声明这一点。观察家们认为，这表明，美国不会容忍想把阮庆赶下台来的尝试。

这位国防部长在过去六个月中到南越访问过三次。第一次是在吴庭艳政权时期，第二次是在把吴庭艳赶下台来的军事革命委员会执政时期。现在在阮庆执政时又进行了访问。

每次战局都比前一次糟糕。可是这次美国代表团看来不仅仅认为，如果再发生一次政变，那将带来很大的灾难，而且阮庆具有挽救这个局面所需要的决心和智力。

麦克纳马拉及其随行人员都没有具体说明，他将向约翰逊总统提出什么样的建议。

可是某些观察家认为，其中将包括：

——提供小型武器以扩大同越共作战的军事

部队，特别是战略村民兵之类准军事部队。

——为阮庆以社会福利来配合乡村的军事行动的计

划所包括的民众和社会机构提供更多的财政援助和物资如药品。

——给予更多的钱以增加武装部队和乡村干部的薪饷，和拨给抚恤阵亡战士家属等新计划更多的钱。

——加强后勤援助，以便保证高度的机动性。这种高度机动性是为了打击越共核心部队（重点在湄公河三角洲地区）而制订的新的军事战略所需要的。

【法新社西贡十一日电】麦克纳马拉在顺化向人群发表的简短讲话中着重强调了他自星期日到达南越后在早些时候发表的一些讲话中所已经提出的主调。他没有提到把战争扩大到北越的可能性问题。

麦克纳马拉讲话中提出的两个主要之点可以概括如下：

一、决不存在美国放弃越南的问题；二、需要美国在越南呆多久，就呆多久。

### 奥凯洛在达累斯萨拉姆举行记者招待会

## 說桑給巴尔政府已禁止他回桑

【合众国际社达累斯萨拉姆十一日电】自封的“元帅”奥凯洛今天说，他已被禁止回桑给巴尔。

奥凯洛说，卡鲁姆和巴布不让他回去。他说，曾准许他回去作短时间逗留以便取走他的东西。他说，他已被赶出桑给巴尔革命委员会，但是又说，“不管是死是活，我仍然是一位元帅”。有人问他是谁给他那个军级的，他说是“上帝”。

他是上星期同卡鲁姆一同来到这里的。卡鲁姆自己回桑给巴尔了，没有把他带走。

【法新社达累斯萨拉姆十一日电】桑给巴尔“元帅”奥凯洛今天宣布，已经禁止他在他的国家居住，他打算去乌干达重操泥水匠旧业。

奥凯洛请来了记者，并向他们宣布，他从此无法重新担任他的部长级陆军司令的职务。

他说，两天前他曾试图回到桑给巴尔，但是他过去的一些部下在机场上把他软禁了，他随后又接到离开这个国家的命令。他拒绝说明为什么他在桑给巴尔成为“不受欢迎的人”。他说：“在前往乌干达之前，我想最后一次地回到桑给巴尔以便拿走我的衣物”。

【路透社达累斯萨拉姆十一日电】奥凯洛今天说，“我希望去内罗毕，然后回家”——乌干达的里拉。

他说，对不准他回（桑给巴尔）去的事要由“四五十个人”负责，其中有卡鲁姆总统。在他回到桑给巴尔时卡鲁姆早已在机场等着他。

### 英报报道

## 巴布在桑政府中作用越来越大

认为桑土地国有计划是巴布制订的

【本日讯】英《每日电讯报》三月十一日刊载该报特派记者比斯顿自内罗毕发出的一则报道，标题是：“巴布的私人军队”——桑给巴尔的一支武装；奥凯洛被排挤了。摘要如下：

由于奥凯洛“元帅”的权力已被消除，一个新的领导人正在桑给巴尔出现。这个上来的人是桑给巴尔的外长巴布。桑给巴尔半军事性的治安部队一向是归奥凯洛指挥的，现在被称之为“巴布的私人军队”了。巴布最亲密的顾问是革

命委员会的秘书萨里姆·拉希德和治安部队的参谋长阿里·马赫福兹，此人最近三年一直在古巴受训，现在他时刻不离巴布左右。

巴布使桑给巴尔的学生和被称之为知识阶级的人站在他的一边，他是这个岛国唯一可以决断行事的人。

上星期在英国殖民大臣桑迪斯访问桑给巴尔期间，虽然宣布将一切土地收归国有的卡鲁姆总统，但是人们普遍认为，这个可以被认为走向共产主义的第一步的计划是巴布制订的。

走得很远了。他说，让中国人再考虑一下这个问题吧，或许，他们在比较清醒的时候可能会改变他们目前的立场。

## 恰范說他訪美时将向美要超音速飞机

【合众国际社新德里十一日电】恰范今天对议员们说，印度仍旧决心要设法从美国得到超音速喷气式战斗机。

恰范预定在下个月去美国访问。

## 塔波特同阿尤布会谈

美又向巴施加压力，力图阻挠巴中发展关系

【美联社拉合尔十一日电】据传，美国助理国务卿塔波特转达了美国政府对巴基斯坦和共产党中国之间日益密切的关系所感到的不安。塔波特在这里同阿尤布总统进行了一小时的会谈。早些时候，塔波特同外交部长布托会谈了三十分。布托在会谈后说，“已经把

## 夏斯特里鼓吹六国

## “說服”我无保留地同意科倫坡建議

【印度报业托辣斯新德里十二日电】印度不管部长夏斯特里今天说，如果科伦坡国家能够说服中国毫无保留地同意关于中印边界冲突的科伦坡建议的话，那么，“我们将准备进一步考虑这个问题。”

夏斯特里是在联邦院讲这番话的，然而，他又说，要是印度把科伦坡建议看成是“已经结束的一章”，那是不明智的，因为中国还

没有全盘接受它们，他也不赞成规定期限。

他说，“我们必须等等看。如果发生了我们认为这一章应该结束的形势，印度政府将毫不犹豫地那么做。但是，在这种问题上，我们应该明智地行事，这样，我们就不会使自己处于被动。”

【路透社新德里十二日电】夏斯特里说，印度在全盘接受科伦坡建议方面已经

以副倚靠。所谓辞职一节，着毋庸议”。已由行政院令飭遵照。

【合众国际社台北四日电】据今天报道，国民党中国外长沈昌焕在星期二向国民党中国立法委员提出的报告中，透露了他想离职的努力。

参加会议的人士说，某些立法委员曾要沈辞职。

## 彭孟緝去泰国活动

【中央社台北十二日电】中华民国国事代表团由参谋总长彭孟緝上将率领今晨飞往曼谷作为为期一周的访问。彭孟緝上将是应泰国总理兼国防部长他侬元帅的邀请前往作友好访问，和他同行的是副团长海军上将马纪壮，

## 蔣經国兼任蔣帮“副国防部长”

## 蔣介石要沈昌煥繼續当“外长”

【中央社台北十二日电】行政院十二日上午院会通过特任该院政务委员蒋经国兼任国防部副部长。

行政院说现任国防部副部长海军二级上将梁序昭是因“另有任用应予免职”。

【本日讯】台湾《联合报》十二日报道：现任国防部副部长梁序昭将军，已被政府内定为驻韩国大使。

台湾《民族晚报》十日报道，蒋帮现任驻南朝鲜“大使”刘驭万，据传将调

## 我国經濟情况日益改善 英商认为同我扩大貿易大有可为

【本日讯】英《金融时报》二月二十五日刊载了该报记者二月二十四日自海牙发出的一则报道说：

## 英报說荷兰一造船厂希望为我造船

的非共产党的公司，谢尔德造船厂总经理胡普克斯说，原则上准备给予信贷。这家公司对于得到合同的可能性

果，更多的物资和商品——以及品种日益增加的工业品——都可以向西方销售，同时侨汇也继续增加。

尽管有强烈的竞争性，中国的市场给英国出口商提供了机会。由于最近在英国整套设备的初步定货，今年和以后的水平几乎肯定会上升。同中国密切接触的英国商人相信，多得多的定货能够取得，并且早些时候最高记录的数字很容易在五年内加倍。最大限度贸易的条件之一是：希思提出过的从东欧国家输入的贸易自由化也扩大到中国。然而，或许主要的问题是我们能向中国提供些什么——竞争的条件。即将举行的展览会将有助于做到这点。

西德贸易界人士表示愿同我扩大贸易

【德新社汉堡十一日电】据这个西德港口城市的贸易界人士说，西德去年对

中国的英镑地位是比东方集团多数其他国家牢靠。由于收成得到改善和付清对俄国欠债的结

# 西哈努克表示无意接見美国大使

## 美国对柬埔寨揭穿其騙局狼狽不安

【法新社金边十二日电】西哈努克今天在这里说，同美国的误解已到了这样的地步，以致于他认为没有必要接见这里的美国大使。

据说，接近美国国务院的人士提出指责说，如果他接见这位大使，那就比较容易召开他曾经建议的四国会议。西哈努克是在驳斥这一指责时说这番话的。

他说，“我并没有扬言”要同共产党国家缔结联盟。我只是说明事实，并且柬埔寨代表团将在几天内到河内去谈判。

他在谈到英国外交大臣

巴特勒时说，“巴特勒提醒我们，我们的中立使我们能够保持领土完整和国内稳定”，他这样说太过分了。我们的稳定只应归功于我国人民。我们的领土完整只应归功于我们不愿当奴隶的决心以及若干大国的支持。我可不把英国包括在内”。

【法新社金边十一日电】西哈努克还说，柬埔寨“决不参加社会主义阵营可能同另一个阵营进行的斗争”。

他说，“不管签订什么样的协定，我们决不让中国和北越的军队和武器通过我国领土运入南越。”

硬起来的。

他们说，如果西哈努克答应接见美国大使（美大使近一个月来一直要求接见），本来是会有助于推进会议的准备工作。

【美联社华盛顿十一日电】最近几周以来美国同柬埔寨的关系一直非常紧张，人们对星期三的骚乱感到不安。官员们表明美国对柬埔寨的忍耐达到了最高限度。

他们说，向西哈努克亲王发出了一项非常强烈的抗议，并提出了将要采取进一步行动的问题。

这里看来西哈努克扬言要把这个中立的东南亚王国同共产党中国结成军事联盟，他在这方面所作的威胁已经接近于不能回头的地步。美国官员宣布，美国并没有作出什么行动惹得西哈努克对美国发出一连串的不满言论。

### 泰国統治集团内部勾心斗角

#### 曼谷一直盛傳泰國可能發生政變

【本刊讯】【纽约时报】八日自曼谷报道：

自从去年十二月沙立总理死去以来，曼谷一直盛传着可能要发生一次反对他依的政变的谈论。

十天前有消息说前总理奎披汶可能要从日本回国，这引起了一阵震动，也引起了政府的不安。

他依总理说，现在流亡在外的奎披汶元帅自己可能并不打算搞什么，“但是别人可能会抓住这个机会来制造麻烦”。

在曼谷，人们谈论政变是常事。新政府的副总理巴博·乍鲁沙天说，阴谋分子在某些私人的家里开会。一位高级警官说，他知道十几个阴谋分子，他们大部分都是“被赶下台的政客，大概是奎披汶以前的助手”。巴博将军警告说要对阴谋分子采取“果断行动”。

政府以外的某些观察家对这些预防措施持怀疑态度。一种解释是，这是奎披汶的支持者想试探一下政治气候的一种做法。但是，另一种说法是，这可能是由政府指使散布的谣言引起的，目的是想转移公众对其他党派们的注意力。

在谈到政变时最经常提到的三个人都是政府中的著名人物——巴博·乍鲁沙天将军，集滴·那威沙天将军和吉·西瓦拉中将。

五十二岁的乍鲁沙天将军长期以来就被认为是个野心勃勃的人。他最近承认，有人猜测他可能要领导一次政变。人们认为陆军的态度是举足轻重的，因为，自从沙立推翻了奎披汶以来，陆军就一直控制着泰国的政治。若干年来，巴博·乍鲁沙天将军都没有在陆军中任职。但据传他正在幕后活动，以恢复他同军官团的某些联系。

同他依和巴博·乍鲁沙天一样，集滴·那威沙天是沙立的核心人物之一，特别是在这位总理逝世前的最后几个月里。

人们认为五十二岁的集滴·那威沙天在陆军中很得人心。他被调任副最高统帅助理和农业部副部长这种有名无实的职务一事，在高级陆军军官中引起了某种埋怨，人们认为这是他依到目前为止采取的最为冒险的一步。

还不到五十岁的吉·西瓦拉是曼谷周围的第一军区的司令。大多数观察家认为，没有他指挥的步兵和装甲部队参加，任何政变都是不会成功的。

据说，吉·西瓦拉在他的部队中极受欢迎。一位了解情况的泰国人评论说，“从交朋友和收买民心方面所花的时间和精力来说，泰国没有一个人能赶得上吉·西瓦拉将军”。

引起目前的猜测的另一个原因是：沙立和他依的个性形成鲜明对比，并且人们对他依能否有足够的力量维持领袖的地位感到没把握。

### 美国在南越信心不大 意见不一

#### 西貢美軍兩派爭持不下 阮庆計劃只是紙上談兵

【美联社九日电】（仅供参考）【华盛顿新闻晚报】九日从南越发出一篇文章说：

驻越南的一万五千五百名美国军事人员现在分成两派——“鹰派”和“鸽子派”。

“鹰派”认为，必须把这场战争当作一场战争来打。他们解决南越问题的办法就是歼灭越共。

“鸽子派”对这场战争的看法则不同。他们说，只有通过争取人民的办法才能在这场战争中取胜。他们主张某种被称为“民众行动”的作

法。

鸽派称鹰派“一脑子军事思想”。

鹰派称鸽派为“和平队式的人物”或者是“国务院的孩子”。

那些同越南人工作关系极为密切的人也是鸽派。他们确实也有共同的目标：赢得这场战争。

【美联社九日电】（供参考）【纽约先驱论坛报】八日自西贡报道：

总理阮庆今天宣布了为期一年的改革计划，以改组南越的政治和行政结构。它规定逐步分散政府机器权力，并且为一个头重脚轻的效率不高的政府增添年轻人和赋予责任。

### 美考虑变动在亚洲的軍事机构

#### 考虑建立单独的东南亚司令部并调整亚洲东岸大部分地区的指挥职责

在华盛顿，对于这些变动是否可取有着严重的分歧，这些变动牵涉到军事，也牵涉到政治。

按照过去传统，太平洋地区一直由海军司令部管辖。

华盛顿的各种官员，包括陆军的一些官员在内，早就主张在东南亚建立一个新的地面战区，并在朝鲜和沿亚洲海岸建立类似的地面战区。

这并不会影响到美国海军对太平洋地区的海面和台湾海峡地区的指挥权。

这些建议已在参谋长联席会议中引起某些分歧意见，国务院也正在仔细研究这些建议对国际上有何政治影响。

就主张在东南亚建立一个新的地面战区，并在朝鲜和沿亚洲海岸建立类似的地面战区。

这并不会影响到美国海军对太平洋地区的海面和台湾海峡地区的指挥权。

这些建议已在参谋长联席会议中引起某些分歧意见，国务院也正在仔细研究这些建议对国际上有何政治影响。

## 阿民族解放陣綫代表大会定四月举行

### 本·阿拉说會議將确定阿尔及利亚建設社会主义的道路

【南通社阿尔及尔九日电】阿尔及利亚民族解放阵线代表大会将于四月第三周在阿尔及尔举行。

这番话是这一阵线的组织书记本·阿拉今晚代表这个代表大会筹备委员会说的。

他说，筹备委员会目前已经决定，出席代表大会的代表应该从民族解放阵线的

积极战士队伍中进行选择。只有那些积极参加解放斗争和受到群众信任的人才被认为是积极战士。

他说，来自其他国家的友好的党和组织的观察员将出席这次代表大会。

他说，筹备委员会在三个月的工作中作了认真的努力，以便整理意识形态概念和起草提交代表大会的纲

领。

他说，显然，这一纲领将确定巩固民族独立的最可能的道路和方法，并确定阿尔及利亚建设社会主义的道路。

【法新社阿尔及尔九日电】本·阿拉说，除了艾哈迈德以外——“他作为反对党社会主义力量阵线的领导人当然被排除在外”，所有目

### 阿准备召开工业自管代表大会

#### 本·阿拉強調加强社会主义工业部門

【新华社阿尔及尔二月二十七日电】工业自管代表大会筹备委员会在昨天举行的记者招待会上说明了将在三月二十八日、二十九日、三十日举行的工业自管代表大会的主要内容。代表大会将只关系到社会主义工业部门。

委员会秘书处负责人特马尔说，所谓社会主义的，是指由国家管理的或交给劳动者管理的一切企业。

委员会委员阿马达什在谈到阿尔及利亚自管的工业企业的数目时说：“到目前为止，我们大约有四百五十个大小不同的自管工业企业，其中一大半都集中在阿尔及尔附近”。

阿马达什说，“大约有一万工人从事

社会主义工业部门的生产。他们占整个工业工人的百分之十二”。

【新华社阿尔及尔二月二十二日电】阿尔及利亚国民议会议长本·阿拉今天在电视讲话中指出：“社会主义工业部门在同私营工业部门共存中不应该只管自己，而是必须引导和指导私营工业部门实现党和政府制定的指标”。

他又说：“包括自管企业和由国家直接管理的企业在内的具有社会主义性质的工业部门，作为一种经济潜力，这是一个强大的部门”。

他说：“为此，必须着手合理地重新组织这个部门，从而使之迅速得到有力的推动”。

前不再执政的前阿尔及利亚领导人将能够出席这次代表大会。

### 阿农业部長談阿土地政策

【德新社阿尔及尔十日电】阿尔及利亚土改部长马赫萨今晚在这里说，阿尔及利亚不打算对所有土地实行国有化。

马赫萨又说，然而，将要确定仍然属于私有的土地的最高限额。

他宣布，对那些在经过分散之后将使生产下降的自足的农业单位准备实行国有化。

他扼要地说明了阿尔及利亚未来农业计划的大纲，他说，除了国营农场之外，小块的私有土地将集中为合作社和半合作社。

他强调在这些半合作社中的农民将保留对自己的土地的所有权。

【美联社开罗十日电】约旦国王侯赛因星期二飞往埃及进行为期四天的非正式访问。侯赛因将访问开罗、沙姆沙伊赫和科威特。他在阿拉伯首脑会议之后不到两个月又来到埃及。他的前敌人纳赛尔给予热情的欢迎是由于阿拉伯首脑会议而在中东出现的新的和好的精神。

埃及报纸欢呼侯赛因的访问。认为此行是去华盛顿同约翰逊总统会谈之前，为统一他和纳赛尔的看法的一种值得欢迎的努力。

【美联社开罗九日电】由阿联政府和福特基金会联合主办的阿斯旺发展会议目前正在上埃及的阿斯旺城进行。它的目的是要探讨完全发展整个阿斯旺的办法。随着高水坝竣工

【美联社开罗九日电】由阿联政府和福特基金会联合主办的阿斯旺发展会议目前正在上埃及的阿斯旺城进行。它的目的是要探讨完全发展整个阿斯旺的办法。随着高水坝竣工

【法新社开罗十日电】官方人士说，阿拉伯联盟在四月份将在巴黎设立一个办事处

【美联社开罗九日电】由阿联政府和福特基金会联合主办的阿斯旺发展会议目前正在上埃及的阿斯旺城进行。它的目的是要探讨完全发展整个阿斯旺的办法。随着高水坝竣工

## 匈牙利外交部发言人說

# 赫魯曉夫將去匈牙利

【法新社布達佩斯十二日電】匈牙利外交部發言人今天否認報紙的消息，即正在布達佩斯組織一次共產黨集團國家的最高級會議。

這些消息說，各共產黨和政府的領導人將在蘇聯總理赫魯曉夫訪問期間在匈牙利首都進行會談。

這位發言人說，赫魯曉夫大約將在匈牙利呆十天。預料，他將在本月底到達布達佩斯。

【美聯社布達佩斯十一日電】東歐外交人士星期二晚上說，預料赫魯曉夫總理將在布達佩斯召開一次共產黨最高級會議，討論中蘇意識形態爭端。

這些人士說，預料這位總理將到布達佩斯來參加匈牙利四月四日解放日慶祝活動。這些人士說，赫魯曉夫可能在匈牙利大約逗留兩周，在三月底到達，至少花一周時間同其他共產黨領袖會談。

中國人激烈反對赫魯曉夫宣布的同西方和平共處的政策。

一位共產黨外交官員說：“這位總理幾乎到了忍無可忍的地步，他可能已決定採取某個激烈的行動。”

【路透社布達佩斯十一日電】通常消息靈通人士今天

在這裡說，赫魯曉夫預定本月底到達這裡，來對匈牙利作正式訪問。在此期間，他很可能召開一次東方集團最高級會議。

他們說，這次最高級會議將取決於“現在正訪問中國的羅馬尼亞代表團從北京帶回什麼”。

這些人士說，這些以毛雷爾總理為首的羅馬尼亞人是在莫斯科的“同意”下到北京去的，他們力圖調解中

蘇意識形態戰。

一俟這些羅馬尼亞人從北京回來之後，他們提出的關於同中國人會談的報告將受到研究。

【法新社莫斯科十一日電】外交人士今晚在這裡說，蘇聯總理赫魯曉夫四月四日將到布達佩斯去參加匈牙利解放十九週年的慶典。

表面上，這次訪問是要顯示蘇匈友誼。但是這些人士認為這次訪問可能使赫魯

不安地認識到時間正越來越短促，意大利共產黨必須在莫斯科和北京爭執中採取明確立場。據解釋說，由於國內原因，黨宁愿拖一拖。

據說意大利共產黨領導人在赫魯曉夫總理同北京的爭論中主要是站在赫魯曉夫一邊，但是他們擔心一次引人注目的分裂可能損害這裡和其他地方的共產黨人的團結，特別是在北非和拉丁美洲。

據悉，意大利共產黨的某些領導成員主張羅馬總部提出“同志式的警告”，敦促莫斯科估計和北京的最后決裂可能在西方和正在發展中的國家中產生的全部影

響。

在近兩周左右，意大利共產黨報紙很少提到莫斯科和北京的爭論。

【本刊訊】美【紐約時報】十一日發表格魯森從倫敦發出一篇報道說：

這裡的共產黨人士說，根據他們最近在莫斯科從人們那裡聽到的說法，如果蘇聯在最近的將來採取行動把中國人從世界共運中排除出去，他們“一點也不會奇怪”。

據這裡說，波蘭和意大利對馬上舉行這種會議沒有什麼熱情。

然而據說俄國人越來越堅持認為有必要劃一道明確的線把中國人同國際共運主體分開。

說八道不感到害臊！但是流言已經散佈開來了。

怎樣來對付我一直在考慮的這種毒菌呢？這種毒菌就是凶惡的可疑的人的壞話。這種毒菌在我們這裡是很少的，但是氣味很壞。必須同他們進行鬥爭，使他們感到可耻，必須在忠實的人民面前揭露他們。

佐爾扎評蘇《消息報》發表讀者來信

認為是為了把失敗說成成功

【本刊訊】英【衛報】十日刊登佐爾扎的一篇文章，題為《俄國的笑話——帶有某種含意：為了把“失敗”說成“成功”》，摘要如下：

【消息報】昨天發表的一封信要求把“誹謗蘇聯現實”的現象看作是“政治上的流氓行為而予以痛擊”。

由於流氓行為——無論是政治上的還是其他方面的——是會受到蘇聯法律懲罰的，現在這種提法似乎是為了制止散布政治笑話和批評而採取的一個步驟，【消息報】在一個多星期以前第一次要求制止散布政治笑話和批評。第一篇文章只是說，對這種違法者應該進行教育和說服，但是昨天的信主張採取比較堅決的行動。

同一天的【消息報】在頭版刊登蘇聯領導機構的一篇聲明，說開墾生荒地的計劃“將作為光輝的一章載入我們祖國的历史”，與此同時，【真理報】發表一整版的統計數字，其目的是為了

證明從生荒地上得到的財政收入大於投資。

【消息報】那篇開始了目前宣傳運動的文章譴責關於歉收的風涼話，並暗示這些風涼話和說風涼話的人之間的聯繫，這些人重新引起人們對於“已殞落的政治明星”（某些人這樣描

繪反黨集團的主要成員）的不健康的興趣，是追求“一定的目的”。

經過十天慶祝週年紀念日的宣傳之後，現在可以比以前更有把握地認為，這種政治性“流氓行為”是開展反對政治笑話的宣傳運動的主要原因之一，這種“流氓行為”表明赫魯曉夫的遭到失敗的對手們限制他對生荒地的熱情是對的。

毫無疑問，這些風涼話和直接的批評會起更大的破壞作用。

【本刊訊】美【紐約時報】十一日刊登了沙巴德十一日從莫斯科發出的——篇報道，摘要如下：

據報道，克里姆林的領導人正在考慮再次對共產黨中國人全力發動攻擊。

據共產黨人士說，不久可能作出一項決定，把蘇聯的群眾宣傳機構統統投入一次論戰運動。

他們打算通過這樣一次運動詳盡地答复中國報紙對蘇聯領導人和他們的政策進行的攻擊，並使得蘇聯的理論家可以對中國提出他們的譴責。

據信，使得暫時沒有作出最后決定的一個因素是目前羅馬尼亞派到北京去的高級代表團。

據悉，蘇聯領導人的新計劃已經在黨中央委員會最近舉行的討論農業問題的會議結束的時候向黨的理論家們提出來。一些消息說，克里姆林的領導人給外國共產黨寫了一封信，預先通知它們對“公開破裂”有所準備，如果蘇聯決定發動它自己的攻擊的話。

【路透社莫斯科十一日電】【消息報】今晚簡短地報道了中國領導人毛澤東接見了以總理毛雷爾為首的來訪的羅馬尼亞代表團。這個報道昨天接見的消息沒有提到毛先生後來設宴招待了這些東歐來訪者。

通常可靠的人士說，在羅馬尼亞代表團回國之前，蘇聯不會對中國重新發動攻擊——對中國重新發動攻擊是（蘇聯）領導人現在正在考慮的問題。

繪反黨集團的主要成員）的不健康的興趣，是追求“一定的目的”。

經過十天慶祝週年紀念日的宣傳之後，現在可以比以前更有把握地認為，這種政治性“流氓行為”是開展反對政治笑話的宣傳運動的主要原因之一，這種“流氓行為”表明赫魯曉夫的遭到失敗的對手們限制他對生荒地的熱情是對的。

毫無疑問，這些風涼話和直接的批評會起更大的破壞作用。

斯皮里多諾夫聲稱

印度“不結盟”政策將“促進”世界和平

【印新處新德里十日電】蘇聯政府所奉行的和平政策的了解。

他在談到印度政府所奉行的不結盟政策時說，蘇聯充分了解印度政府所奉行的不結盟政策。

他說，這個政策將會促進和維護世界和平，特別是東南亞和平。他說，他向總統和總理轉達了赫魯曉夫的致意和良好祝願。赫魯曉夫對這兩國之間現存的友好關係表示滿意。

斯皮里多諾夫在致答詞時說，他們在各地都看到了對蘇聯的真誠友好感情和對

蘇聯政府所奉行的和平政策的了解。

他在談到印度政府所奉行的不結盟政策時說，蘇聯充分了解印度政府所奉行的不結盟政策。

他說，這個政策將會促進和維護世界和平，特別是東南亞和平。他說，他向總統和總理轉達了赫魯曉夫的致意和良好祝願。赫魯曉夫對這兩國之間現存的友好關係表示滿意。

斯皮里多諾夫在致答詞時說，他們在各地都看到了對蘇聯的真誠友好感情和對

蘇聯政府所奉行的和平政策的了解。

蘇聯政府所奉行的和平政策的了解。

他在談到印度政府所奉行的不結盟政策時說，蘇聯充分了解印度政府所奉行的不結盟政策。

他說，這個政策將會促進和維護世界和平，特別是東南亞和平。他說，他向總統和總理轉達了赫魯曉夫的致意和良好祝願。赫魯曉夫對這兩國之間現存的友好關係表示滿意。

斯皮里多諾夫在致答詞時說，他們在各地都看到了對蘇聯的真誠友好感情和對

蘇聯政府所奉行的和平政策的了解。

他在談到印度政府所奉行的不結盟政策時說，蘇聯充分了解印度政府所奉行的不結盟政策。

他說，這個政策將會促進和維護世界和平，特別是東南亞和平。他說，他向總統和總理轉達了赫魯曉夫的致意和良好祝願。赫魯曉夫對這兩國之間現存的友好關係表示滿意。

斯皮里多諾夫在致答詞時說，他們在各地都看到了對蘇聯的真誠友好感情和對

蘇聯政府所奉行的和平政策的了解。

他在談到印度政府所奉行的不結盟政策時說，蘇聯充分了解印度政府所奉行的不結盟政策。

他說，這個政策將會促進和維護世界和平，特別是東南亞和平。他說，他向總統和總理轉達了赫魯曉夫的致意和良好祝願。赫魯曉夫對這兩國之間現存的友好關係表示滿意。

斯皮里多諾夫在致答詞時說，他們在各地都看到了對蘇聯的真誠友好感情和對

蘇聯政府所奉行的和平政策的了解。

他在談到印度政府所奉行的不結盟政策時說，蘇聯充分了解印度政府所奉行的不結盟政策。

他說，這個政策將會促進和維護世界和平，特別是東南亞和平。他說，他向總統和總理轉達了赫魯曉夫的致意和良好祝願。赫魯曉夫對這兩國之間現存的友好關係表示滿意。

斯皮里多諾夫在致答詞時說，他們在各地都看到了對蘇聯的真誠友好感情和對

蘇聯政府所奉行的和平政策的了解。

他在談到印度政府所奉行的不結盟政策時說，蘇聯充分了解印度政府所奉行的不結盟政策。

他說，這個政策將會促進和維護世界和平，特別是東南亞和平。他說，他向總統和總理轉達了赫魯曉夫的致意和良好祝願。赫魯曉夫對這兩國之間現存的友好關係表示滿意。

斯皮里多諾夫在致答詞時說，他們在各地都看到了對蘇聯的真誠友好感情和對

蘇聯政府所奉行的和平政策的了解。

他在談到印度政府所奉行的不結盟政策時說，蘇聯充分了解印度政府所奉行的不結盟政策。

他說，這個政策將會促進和維護世界和平，特別是東南亞和平。他說，他向總統和總理轉達了赫魯曉夫的致意和良好祝願。赫魯曉夫對這兩國之間現存的友好關係表示滿意。

## 蘇《消息報》刊登一封信

信中說有人嘲諷地拿歉收开玩笑，写信人要求同他們进行斗争

【本刊訊】蘇聯《消息報》二月二十九日刊登載尼·库里岑写给该报编辑部的一封信，题目是《为此必须战斗》，摘要如下：

十天前我到我们的储蓄银行去，在出纳员的窗口前排队站着五个人，我也站在那里。

他们就站在我前边。他们嘲諷地拿歉收开玩笑，挖苦我们的某些不足。而且，好像所有这一切与他们无关。

他们连续不停地相互谈论着丑事，而且两个人哈哈大笑。

有些人是需要这种下流的“口头创作的”！有些人抱着一定的目的利用这些“俏皮话”并为之加热。我

觉得，有人要扩大对已熄灭了的政治“明星”（某些人这样描绘反党集团的主要成员）的不健康的兴趣。

另外一些人对我说，您急躁什么，须知不能堵住每个人的嘴巴，而且时代已经不是那个时代了……，无论如何所有这些奇闻应看作是“生活的浪花”……这说到这里去了！有时这些奇闻不只笑笑而已。有这种情况，奇闻变成了攻击。我是这么来理解“梅季希的匿名作者”的攻击的。报纸不得不向全国来回答两个又聋又瞎的人。我想，这些人的聋和瞎就是受了这种“口头创作”的有害影响，也许还受了西方广播的影响。

我准备同把这种坏话当作无辜的玩笑的人搏斗。有些奇闻的秘密涵义矛头指向何处呢？要知道，这种奇闻不是用白线而是用烂布缝制的。但总是直接使思想工作受到损失。我不知道，思想工作报表数字上是怎么写的，但是，我常常感到痛心，有很多人只有在听到谣传说报告员带来某种骇人听闻的消息时才到俱乐部来。“您知道昨天来的那个报告员说什么吗？”一个邻居问他的邻居们，“不知道”从美国或者还有什么地方开来了五艘运粮食的轮船。以后就会发现掺杂玻璃的粮食啦！现在正在调查这件事！这批粮食还是通过伦敦银行拿金子付的钱呢！”一个人生气地说：你这么胡

现实的辱骂，无论它以何种形式出现，都应视为政治性流氓行为，因此要给予痛击。

莫斯科的预备役上校，一九二七年的苏共党员波罗申写道：的确，我们经常对爱说风凉话的人和恶毒的吹毛求疵的批评家们听之任之，可能我们对他们的言论的危害性估计不足，而这些言论的危害是巨大的，在我们的庞大的经济中一出现某种困难或不协调，他们就像秋天咬人的苍蝇一样叫起来了。库里岑同志的文章是非常需要的，这篇文章充满了爱国主义的精神……。

激起所有诚实的苏联人注意的问题，不仅使你注意，而且它号召你无论在那里，当遇上像信中所说的那种人时，应给予回击。当你从某些年轻人的嘴里听到那些下流的腐败的流言蜚语时，真令人痛心。如果我们对这些“爱说俏皮话的败类”视而不见，也是痛心的。对，应该斗争！

我号召：对那些以言论自由为幌子，实际上是在玷污这种自由的下流的人以无情的打击。我觉得，对我们

激起所有诚实的苏联人注意的问题，不仅使你注意，而且它号召你无论在那里，当遇上像信中所说的那种人时，应给予回击。当你从某些年轻人的嘴里听到那些下流的腐败的流言蜚语时，真令人痛心。如果我们对这些“爱说俏皮话的败类”视而不见，也是痛心的。对，应该斗争！

我号召：对那些以言论自由为幌子，实际上是在玷污这种自由的下流的人以无情的打击。我觉得，对我们

激起所有诚实的苏联人注意的问题，不仅使你注意，而且它号召你无论在那里，当遇上像信中所说的那种人时，应给予回击。当你从某些年轻人的嘴里听到那些下流的腐败的流言蜚语时，真令人痛心。如果我们对这些“爱说俏皮话的败类”视而不见，也是痛心的。对，应该斗争！

## 苏《消息报》連續刊登讀者來信

疾呼打击不滿現實的言論

【本刊訊】蘇聯《消息報》三月九日在《讀者在繼續議論》的總標題下發表了三封讀者來信，摘要如下：

喀山市的調整工西勒加圖林寫道：我記得，去年在一個運動場上，在足球比賽開始前，一批青年人大談關於新市，玉米和肥料的流言蜚語，我忍不住了，干涉了他們的談話。

鮑勃魯伊斯克橡膠技術零件廠的技師科辛斯基信中說：库里岑提出了一個應

激起所有诚实的苏联人注意的问题，不仅使你注意，而且它号召你无论在那里，当遇上像信中所说的那种人时，应给予回击。当你从某些年轻人的嘴里听到那些下流的腐败的流言蜚语时，真令人痛心。如果我们对这些“爱说俏皮话的败类”视而不见，也是痛心的。对，应该斗争！

我号召：对那些以言论自由为幌子，实际上是在玷污这种自由的下流的人以无情的打击。我觉得，对我们

激起所有诚实的苏联人注意的问题，不仅使你注意，而且它号召你无论在那里，当遇上像信中所说的那种人时，应给予回击。当你从某些年轻人的嘴里听到那些下流的腐败的流言蜚语时，真令人痛心。如果我们对这些“爱说俏皮话的败类”视而不见，也是痛心的。对，应该斗争！

我号召：对那些以言论自由为幌子，实际上是在玷污这种自由的下流的人以无情的打击。我觉得，对我们

激起所有诚实的苏联人注意的问题，不仅使你注意，而且它号召你无论在那里，当遇上像信中所说的那种人时，应给予回击。当你从某些年轻人的嘴里听到那些下流的腐败的流言蜚语时，真令人痛心。如果我们对这些“爱说俏皮话的败类”视而不见，也是痛心的。对，应该斗争！



【本刊讯】据苏联《自然》杂志一九六三年十月号报道：蜜蜂最初是以“蜂乳”（与蜂蜜混合在一起的唾液分泌物）喂饲幼蜂，以后由于长大的幼蜂需要含氧丰富的食物，因而改用花粉喂幼蜂。

英国科学家布特列尔与西姆波松曾作过一些实验。他们用金属丝网把蜂王所居的蜂房蒙起，工蜂仍能看到蜂王并能喂它。这时蜂巢里的生活照旧正常进行。工蜂还是先以“蜂乳”后以花粉喂饲幼蜂，使幼蜂长成工蜂来补充蜂群。

若把上述的金属网上再

他们发现蜂王咀嚼器里有一种能分泌特殊物质的腺体，当工蜂喂它的时候，它将这种物质传给工蜂，工蜂就感到不需要新蜂王。因此，将提取出的这种物质供给工蜂，便可调节蜂群，且长期不解群。

套上一个同样的金属丝网，工蜂虽然还可以看到蜂王并嗅到其气味，但无法接近它，无法喂它。这时情况便与上述情况不同，工蜂便以“蜂乳”喂幼蜂，使其成长为一个蜂王。

另一种试验是将巢分成三部分，第一部分里仍在蜂王，第二部分里有时放上蜂王，第三部分里没有蜂王。在没有蜂王的部分里，蜜蜂便急急忙忙地用“蜂乳”喂幼蜂来培养成蜂王。

根据这些实验可以看出，工蜂与蜂王有着密切的关系，尽管这种关系是暂时的，但仍然可以维持蜂群的正常发展。一旦工蜂失去蜂王或不能接近它不能喂它，工蜂的生活便发生根本的变化。科学家推测，当喂饲蜂王时，它分泌出某种物质而传给工蜂，由于这种物质的作用，工蜂不产生关心新蜂王生长的问题。

最近，西姆波松通过解剖学研究而发现，蜂王的咀

嚼器里有一种能分泌特殊物质的腺体，工蜂喂它的时候，它便将这种物质传给工蜂。工蜂充分获得这种具有刺激性质的物质时，工蜂感到平静，不需要新蜂王。如果蜂群解散，这种物质开始不足，蜜蜂便开始培养新蜂王。

英国科学家卡罗与琼斯顿用分析方法提取出这种物质，可能供给蜜蜂，以便达到调节蜂群的作用。现在，用这种物质喂饲而壮大起来的蜂群可长期不解群。蜜蜂得到这种人工的物质，就无需再培养蜂王，可以继续用上述方式喂饲幼蜂。

苏联格鲁吉亚专家

## 研究出茶叶新的加工法

【塔斯社莫斯科二月二十九日电】苏联科学院士亚力山大·奥巴林对格鲁吉亚专家们研究给以高度评价，他们提出了绿茶和红茶的杂制加工法（一批科学家被提名为一九六四年列宁奖金候选人）。

奥巴林说这种加工茶叶的方法是“新的，独创的，世界上独一无二的方法”。奥巴林在《消息报》上写道，“这项工作是在生物化学和茶叶拼制方面的现代知识水平上进行的，在国民经济方面它有很大的意义。”

格鲁吉亚的科学家提出了合理使用原茶的新方案。根据这个方案，用春天和秋天的原茶加工为绿茶，用夏天的原茶加工为红茶。专家们也制定了新的拼制方法，这种方法可用来加工各种茶叶。

采用复制加工法大大提高了高级茶叶的产量，而降低了二、三级茶叶的产量。

格鲁吉亚有三十五个茶叶加工厂已经采用了新的茶叶加工法，因此在去年采茶季节里把绿茶产量增加到十七万吨。

## 美国研究可供宇宙飞船

### 連續使用两万小时的电力装置

【本刊讯】美国《化学工程》杂志（一九六三年九月二日）刊载了一则消息，摘要如下：

通用电气公司按照美国空军订货，正在对一种电力装置进行初步分析，这种装置功率为一百，可以不补充燃料连续工作两万小时左右，长三英尺，直径一英尺。这个系统可能将安装在有人驾驶的和自动的宇宙飞船上，它由一个不大的核反应器和一些可把反应器发出的热能直接转变成电流的热离子变换器组成。

反应器是一些同等的中空圆环。由于每一段都有自己的核燃料储备和自己的热离子变换器，在理论上可以通过单增加或减少圆环的数量来增大和缩小装置的总功率。这个系统还可以保证工作的可靠性，因为一个圆环的故障不会影响其它圆环的工作。

这一结构的另一特点是：没有活动部件。由于热离子变换器可在高温（华氏三千六百度）下工作，这一装置不需要用冷却液，从而保证重量上的经济性。

## 美试制防野生动物毁坏幼树的化学剂

【本刊讯】香港《工商日报》二月二十六日报道：美国一家公司出品一种化学抗拒剂可循环幼树的树汁中渗透，以保护幼树，抵抗野生动物的吞食幼苗与嫩叶。此种吞食曾使树木受损害。

在实验中，证明使用此化学品的树叶，可以抗拒野兽的吞食，但不致使它们死亡。科学家称，再经详细实验确定其安全与使用方法有效之后，便会公开发售了。

## 美科学家正在研究

### 冬眠的昆虫为什么到春天会苏醒

【本刊讯】美《科学展望》一九六三年十月十四日报道：哈佛大学的威廉姆斯博士认为，在冬眠昆虫的脑中

有一个“计算机”，它能“计算”白天和黑夜，并“通知”昆虫什么时候是春季，及苏醒的时间。他用蚕进行试验表明，

透入蚕茧的光经过透明的皮肤直接进入脑中。当春季白天较长时增加的光照刺激生长力，从而使冬眠的昆虫苏醒。

每天仅照光八小时，则昆虫仍保持休眠状态。每天照光十六小时，则光会影响脑部。

使二十六个神经细胞开始合成及分泌生长和苏醒所需的激素。

香港《工商日报》报道

## 南非发明延长插花寿命的化学剂

仅可以增加花卉的新鲜与生命，还可以加强它的色素与增加其开花的体积。

美国俄州利可德市的世界航海用具公司设计制造一种新型船锚，采用高密度的塑胶材料作原料，仅重十五英两，定名为“魔术蘑菇”，应用时用砂及卵石加进去，可以使它的重量达到十五磅。它和普通形状的船锚比较时，有同样的功用。

原载一月十八日香港《工商日报》

塑胶材料船锚

背負吸尘器

美国芝加哥哥德品制造公司最近制销一种仅重八磅的吸尘器，有两根背带，可以把它背着，供扫除通常难以到达的地方。如天花板、屋顶、通风管等，它定名为“加例利一吸尘器”。容量达四分之一蒲式耳的吸尘器，原载一月十八日香港《工商日报》。

新式珐琅质

【本刊讯】香港《工商日报》一月十八日报道：杜邦公司制成一种新珐琅质，可以用喷雾器或者静电法涂在各种家庭用电器表面上，它定名为“保护物体表面”。它具有防腐、防锈、防油污、防烟熏、防油沾、防热及防腐蚀的性能，则远胜于一般同类物质。

以色列科学家试制

## 聋哑人使用的电话

【本刊讯】美国《电子学新闻》八卷三百八十九期报道：以色列的科学家制成了一种聋哑人用的电话。

使用时，“发话人”把五指放在发送振动的键上，而“听话人”把五指放在接收振动的振动膜上。另一套同样的相反装置可使“发话人”变为“听话人”。

语言以触觉振动的编码为基础，编码可采用单频或倍频。假如利用五指的三频率编码，可以构成近于五〇〇〇字的语言。

目前以色列的科学家正在研究这种系统的心理学方面的问题，发展简单的辨识方法和确定熟悉一种编码所需的时间。

## 怎样延长高炉的寿命

### 日本采取几个改进措施

【本刊讯】据《日本铁与钢》一九六三年四十九卷报道：

高炉炉体的寿命是由其炉身、炉腹、炉缸、及炉底的耐火砖物理与化学的损坏来决定的。近年来，日本对高炉寿命的延长方面采取以下的几个改进措施：1. 由铁带式改为铁皮式。

2. 耐火砖质量的提高，特别是炉缸及炉腹部份使用炭砖。

3. 强化炉体冷却。另外，改善高炉操作条件，继续稳定高炉操作等对延长高炉的寿命是非常有效的，高炉原料预先处理对此也很有成效。



【本刊讯】一九六三年十一月三十一日《纽约时报》刊载一篇文章，谈一九六三年在科学方面取得的进展，摘要如下：

在一九六三年中，在科学的所有领域，不论是理论科学还是应用科学，都取得了重大进步。一些特出之点如下：

## 天文学

一种以前从未观察到的新天体被称之为“数十年来宇宙论、天体物理学和天文学方面最重要的发现”。截至现在为止，射电天文学家与光学天文学家已经通过国际合作发现了十一个这种天体，据信还有许多。它们是宇宙中最明亮的物体，它们的光等于十亿个太阳的光。它们的质量为我们太阳的质量的一亿到十亿倍，它们的长宽度为一到十个光年，即六万亿到六十万亿英里。

据报告发现了太阳系以外的第一个行星——称为伯纳德星B——是一个黑暗的没有生命的星球，又是为木星重量的一半。

在亚利桑那州的基特峰

## 美报綜述去年的科学进展

国立天文台，一架能把星光放大十万倍之多的焦像强化器投入使用。

发现了第二种遗传体系，它所涉及的是遗传因子而不是染色体，其所遵循规律全然不同，从而开辟了遗传学中一个没有探索过的领域。

称之为核糖核酸酶的酶第一次在实验室中部分地合成。这种酶瓦解核糖核酸。研究表明应当把核糖核酸看作是脱氧核糖核酸的伙伴，而不是它的信使。

十八种地球细菌，以及一种藓苔，一种地衣和三种霉菌被发现能在一种模拟火星环境的环境中生活，从而表明在太阳系和宇宙的其他部分中有可能存在其他生命形式。

## 原子能

原子能委员会宣布一个试验性的增殖反应堆开始运转。

这种原子动力厂一面生产电，同时又生产出比它消

耗的更多的原子燃料。这种增殖反应堆有望能使天然原子燃料供应量增加一百多倍。

## 化学和物理

两批核物理学家发现了一种称为反克西零的新的反物质粒子，这是构成物质宇宙的由三十四种物质和反物质粒子组成的家族中最后一个预测到的成员。

在使用光激射器（或称莱塞）方面宣布取得了若干重要进展。其中之一就是发现了一种方法使莱塞光通过一种晶体来造成一种任何所要求的颜色的极端密集的莱塞光束，以及一种使它通过一种液体而把这种单色光束扩大的方法，莱塞的无规则脉冲被转变成一种秒钟达到五十万次的统一的重复的脉冲，光束的功率等于约二百瓦。走向利用光来通讯的另一步是用光束来发送可闻的信息。

## 空间

七月二十八日发射的，

以在二万二千三百英里高度飞行的辛科姆二号，是走向实现一种世界

性的通讯系统的一个重要的里程碑，在这种系统里，只要处在赤道轨道上均等距离的三个卫星就能在除最遥远的两极地区之外的地球任何地方之间转播电视、声音和其他形式的通讯。

广泛种植的装饰医学性长春花灌木品种——称之为VINC

学A ROSLALI NN的，已产生了新的一类化学品，这个新的类别为癌症的化学治疗开辟了一种新的有希望的途径，其中之一，叫做VINC RISTINE的，据说已在比例数相当大的儿童中造成暂时的减轻——完全的或不完全的——尖锐的白血症。另一种叫做VINBLASTINE的据说对治疗霍季金疾病有效，以及对治疗一种罕见的叫做CORIOCARCINOMA的癌症有效。

有两种麻疹疫苗——一种由杀死的麻疹病毒做成的，另一种是由稀释的病毒株做成的，已得到美国公共卫生局的核准。

【本刊讯】据苏联《自然》杂志一九六三年十月号报道：蜜蜂最初是以“蜂乳”（与蜂蜜混合在一起的唾液分泌物）喂饲幼蜂，以后由于长大的幼蜂需要含氧丰富的食物，因而改用花粉喂幼蜂。

英国科学家布特列尔与西姆波松曾作过一些实验。他们用金属丝网把蜂王所居的蜂房蒙起，工蜂仍能看到蜂王并能喂它。这时蜂巢里的生活照旧正常进行。工蜂还是先以“蜂乳”后以花粉喂饲幼蜂，使幼蜂长成工蜂来补充蜂群。

若把上述的金属网上再

他们发现蜂王咀嚼器里有一种能分泌特殊物质的腺体，当工蜂喂它的时候，它将这种物质传给工蜂，工蜂就感到不需要新蜂王。因此，将提取出的这种物质供给工蜂，便可调节蜂群，且长期不解群。

套上一个同样的金属丝网，工蜂虽然还可以看到蜂王并嗅到其气味，但无法接近它，无法喂它。这时情况便与上述情况不同，工蜂便以“蜂乳”喂幼蜂，使其成长为一个蜂王。

另一种试验是将巢分成三部分，第一部分里仍在蜂王，第二部分里有时放上蜂王，第三部分里没有蜂王。在没有蜂王的部分里，蜜蜂便急急忙忙地用“蜂乳”喂幼蜂来培养成蜂王。

根据这些实验可以看出，工蜂与蜂王有着密切的关系，尽管这种关系是暂时的，但仍然可以维持蜂群的正常发展。一旦工蜂失去蜂王或不能接近它不能喂它，工蜂的生活便发生根本的变化。科学家推测，当喂饲蜂王时，它分泌出某种物质而传给工蜂，由于这种物质的作用，工蜂不产生关心新蜂王生长的问题。

最近，西姆波松通过解剖学研究而发现，蜂王的咀

嚼器里有一种能分泌特殊物质的腺体，工蜂喂它的时候，它便将这种物质传给工蜂。工蜂充分获得这种具有刺激性质的物质时，工蜂感到平静，不需要新蜂王。如果蜂群解散，这种物质开始不足，蜜蜂便开始培养新蜂王。

英国科学家卡罗与琼斯顿用分析方法提取出这种物质，可能供给蜜蜂，以便达到调节蜂群的作用。现在，用这种物质喂饲而壮大起来的蜂群可长期不解群。蜜蜂得到这种人工的物质，就无需再培养蜂王，可以继续用上述方式喂饲幼蜂。

苏联格鲁吉亚专家

## 研究出茶叶新的加工法

【塔斯社莫斯科二月二十九日电】苏联科学院士亚力山大·奥巴林对格鲁吉亚专家们研究给以高度评价，他们提出了绿茶和红茶的杂制加工法（一批科学家被提名为一九六四年列宁奖金候选人）。

奥巴林说这种加工茶叶的方法是“新的，独创的，世界上独一无二的方法”。奥巴林在《消息报》上写道，“这项工作是在生物化学和茶叶拼制方面的现代知识水平上进行的，在国民经济方面它有很大的意义。”

格鲁吉亚的科学家提出了合理使用原茶的新方案。根据这个方案，用春天和秋天的原茶加工为绿茶，用夏天的原茶加工为红茶。专家们也制定了新的拼制方法，这种方法可用来加工各种茶叶。

采用复制加工法大大提高了高级茶叶的产量，而降低了二、三级茶叶的产量。

格鲁吉亚有三十五个茶叶加工厂已经采用了新的茶叶加工法，因此在去年采茶季节里把绿茶产量增加到十七万吨。

## 美国研究可供宇宙飞船

### 連續使用两万小时的电力装置

【本刊讯】美国《化学工程》杂志（一九六三年九月二日）刊载了一则消息，摘要如下：

通用电气公司按照美国空军订货，正在对一种电力装置进行初步分析，这种装置功率为一百，可以不补充燃料连续工作两万小时左右，长三英尺，直径一英尺。这个系统可能将安装在有人驾驶的和自动的宇宙飞船上，它由一个不大的核反应器和一些可把反应器发出的热能直接转变成电流的热离子变换器组成。

反应器是一些同等的中空圆环。由于每一段都有自己的核燃料储备和自己的热离子变换器，在理论上可以通过单增加或减少圆环的数量来增大和缩小装置的总功率。这个系统还可以保证工作的可靠性，因为一个圆环的故障不会影响其它圆环的工作。

这一结构的另一特点是：没有活动部件。由于热离子变换器可在高温（华氏三千六百度）下工作，这一装置不需要用冷却液，从而保证重量上的经济性。

## 美试制防野生动物毁坏幼树的化学剂

【本刊讯】香港《工商日报》二月二十六日报道：美国一家公司出品一种化学抗拒剂可循环幼树的汁中渗透，以保护幼树，抵抗野生动物的吞食幼苗与嫩叶。此种吞食曾使树木受损害。

在实验中，证明使用此化学品的树叶，可以抗拒野兽的吞食，但不致使它们死亡。科学家称，再经详细实验确定其安全与使用方法有效之后，便会公开发售了。

## 冬眠的昆虫为什么到春天会苏醒

【本刊讯】美《科学展望》一九六三年十月十四日报道：哈佛大学的威廉姆斯博士认为，在冬眠昆虫的脑中

有一个“计算机”，它能“计算”白天和黑夜，并“通知”昆虫什么时候是春季，及苏醒的时间。他用蚕进行试验表明，

透入蚕茧的光经过透明的皮肤直接进入脑中。当春季白天较长时增加的光照刺激生长力，从而使冬眠的昆虫苏醒。

每天仅照光八小时，则昆虫仍保持休眠状态。每天照光十六小时，则光会影响脑部。

使二十六个神经细胞开始合成及分泌生长和苏醒所需的激素。

香港《工商日报》报道

## 南非发明延长插花寿命的化学剂

仅可以增加花卉的新鲜与生命，还可以加强它的色素与增加其开花的体积。

【本刊讯】香港《工商日报》一月十一日报道：杜邦公司制成一种新式珐琅质，可以用喷雾器或者静电法涂在各种家庭用电器表面上，它定名为“防污”。

这种新物质，保护物体表面，防止油污、防烟熏、防油污、防热及防腐蚀性，则远胜于一般同类物质。

【本刊讯】美国芝加哥哥德品制造公司最近制销一种仅重八磅的吸尘器，有两根背带，可以把它背着，供扫除通常难以到达的地方。如天花板、屋顶、通气窗等。它定名为“加例利一吸”。

容量达四分之一蒲式耳的吸尘器，原载一月十八日香港《工商日报》。

【本刊讯】美国俄州利可德市的世界航海用具公司，设计制造一种新型船锚，采取高密度度的塑料作原料，仅重十五磅，定名为“魔术蘑菇”。应用时，用砂及卵石加进去，可以使它的重量达到十五磅。它和普通形状的船锚比较时，有同样的功用。

原载一月十八日香港《工商日报》。

## 美报綜述去年的科学进展

以色列科学家试制

### 聋哑人使用的电话

【本刊讯】美国《电子学新闻》八卷三百八十九期报道：以色列的科学家制成了一种聋哑人用的电话。

使用时，“发话人”把五指放在发送振动的键上，而“听话人”把五指放在接收振动的振动膜上。另一套同样的相反装置可使“发话人”变为“听话人”。

语言以触觉振动的编码为基础，编码可采用单频或倍频。假如利用五指的三频率编码，可以构成近于五〇〇〇字的语言。

目前以色列的科学家正在研究这种系统的心理学方面的问题，发展简单的辨识方法和确定熟悉一种编码所需的时间。

## 怎样延长高炉的寿命

### 日本采取几个改进措施

【本刊讯】据《日本铁与钢》一九六三年四十九卷报道：

高炉炉体的寿命是由其炉身、炉腹、炉缸、及炉底的耐火砖物理与化学的损坏来决定的。近年来，日本对高炉寿命的延长方面采取以下的几个改进措施：1. 由铁带式改为铁皮式。

2. 耐火砖质量的提高，特别是炉缸及炉腹部份使用炭砖。

3. 强化炉体冷却。另外，改善高炉操作条件，继续稳定高炉操作等对延长高炉的寿命是非常有效的，高炉原料预先处理对此也很有成效。



【本刊讯】一九六三年十一月三十一日《纽约时报》刊载一篇文章，谈一九六三年在科学方面取得的进展，摘要如下：

在一九六三年中，在科学的所有领域，不论是理论科学还是应用科学，都取得了重大进步。

一些特出之点如下：

### 天文学

一种以前从未观察到的新天体被称之为“数十年来宇宙论、天体物理学和天文学方面最重要的发现”。截至现在为止，射电天文学家们已经通过国际合作发现了十一个这种天体，据信还有许多。它们是宇宙中最明亮的物体，它们的光等于十亿个太阳的光。它们的质量为我们太阳的质量的一亿到十亿倍，它们的长宽为一到十个光年，即六万亿到六十万亿英里。

据报告发现了太阳系以外的第一个行星——称为伯纳德星B——是一个黑暗的没有生命的星球，又是为木星重量的一半。

在亚利桑那州的基特峰

国立天文台，一架能把星光放大十万倍之多的焦像强化器投入使用。

发现了第二种遗传体系，它所涉及的是遗传因子而不是染色体，其所遵循规律全然不同，从而开辟了遗传学中一个没有探索过的领域。

称之为核糖核酸酶的酶第一次在实验室中部分地合成。这种酶瓦解核糖核酸。研究表明应当把核糖核酸看作是脱氧核糖核酸的伙伴，而不是它的信使。

十八种地球细菌，以及一种藓苔，一种地衣和三种霉菌被发现能在一种模拟火星环境的环境中生活，从而表明在太阳系和宇宙的其他部分中有可能存在其他生命形式。

### 原子能

原子能委员会宣布一个试验性的增殖反应堆开始运转。

这种原子动力厂一面生产电，同时又生产出比它消

耗的更多的原子燃料。这种增殖反应堆有望能使天然原子燃料供应量增加一百多倍。

### 化学和物理

两批核物理学家发现了一种称为反克西零的新的反物质粒子，这是构成物质宇宙的由三十四种物质和反物质粒子组成的家族中最后一个预测到的成员。

在使用光激射器（或称莱塞）方面宣布取得了若干重要进展。其中之一就是发现了一种方法使莱塞光通过一种晶体来造成一种任何所要求的颜色的极端密集的莱塞光束，以及一种使它通过一种液体而把这种单色光束扩大的方法，莱塞的无规则脉冲被转变成一种秒钟达到五十万次的统一的重复的脉冲，光束的功率等于约二百瓦。走向利用光来通讯的另一步是用光束来发送可闻的信息。

### 空间

七月二十八日发射的，

以在二万二千三百英里高度飞行的辛科姆二号，是走向实现一种世界

性的通讯系统的一个重要的里程碑，在这种系统里，只要处在赤道轨道上均等距离的三个卫星就能在除最遥远的两极地区之外的地球任何地方之间转播电视、声音和其他形式的通讯。

广泛种植的装饰性长春花灌木品种——称之为VINC

学A ROSLALI NN的，已产生了新的一类化学品，这个新的类别为癌症的化学治疗开辟了一种新的有希望的途径，其中之一，叫做VINC RISTINE的，据说已在比例数相当大的儿童中造成暂时的减轻——完全的或不完全的——尖锐的白血症。另一种叫做VINBLASTINE的据说对治疗霍季金疾病有效，以及对治疗一种罕见的叫做CORIOCARCINOMA的癌症有效。

有两种麻疹疫苗——一种由杀死的麻疹病毒做成的，另一种是由稀释的病毒株做成的，已得到美国公共卫生局的核准。