

参政消息

新华通讯社编印 内部刊物·注意保存

1964年3月

20

星期五

第2230期

西哈努克在我给柬军事物资交接仪式上讲话 说中国是唯一表示在柬遭到入侵时和柬站在一边的大国

【新华社金边十五日专电】中国给予柬埔寨的军事物资的交接仪式，今天在柬埔寨国家元首西哈努克亲王的主持下举行。

约一万名首都居民来到举行仪式的坡成东飞机场。仪式以升起两国国旗和高奏中国和柬埔寨国歌开始。在热烈的掌声中，中国大使陈叔亮和柬埔寨国家元首西哈努克亲王相继讲了话。

西哈努克亲王在讲话中说：“我今天来主持中华人民共和国给予我们的大量现代化军用物资的交接仪式，感到非常高兴和深深的满意。我特别要着重指出，我们从中华人民共和国的这一表示中看到了我们两国和两国人民之间的无与伦比与不可摧毁的友谊与团结的象征。”

西哈努克亲王又说：“自从柬埔寨摆脱了附有苛刻条件的外国援助以来——

摆脱这种援助，是我为争取彻底独立而采取的行动的最后一个阶段——我们两国军队相互伸出了亲如兄弟之手。我们的最高军事首脑的访问中国是这种情谊的新的证明。在争取我国的独立的最后阶段完成之前，在给予柬埔寨以军事援助的问题上，美国保持独霸霸占的地位，它在事实上剥夺了我们同社会主义国家保持同等的关系的权利。这样的条件，确是一个主权国家所不能容忍的耻辱。”

西哈努克亲王说：“我必须再一次怀着激动的心情强调指出，高棉人民永远不会忘记，中国是唯一的这样的大国，它在法律意义上不是我们的同盟国，但是它却答应，如果帝国主义及其仆从的部队要入侵我国领土，它将站在我们一边战斗。这种保证是对我们的声援的最光辉的证明，也是我们所拥有的、用以规劝人们有所收敛

的最强大的力量。这一点将载入我们柬埔寨的史册。”

西哈努克亲王指出：“中国的这种全面的支持，也是对和平、对为小国人民维护正义的无可估量的贡献。而且我们知道，我们的中国朋友们的这种决心，在全世界都被认为是中华人民共和国的光荣和威望的最巨大的荣誉之一。”

西哈努克亲王说：“因此，友邦中国的军事援助，是在我们的民族生存的紧要关头运到我国的。所以，我国人民和我们的军队，象我本人一样，是以言辞所无法表达的感激和激动的心情接受这种援助的。”

西哈努克亲王最后高呼：“中华人民共和国万岁！”

“光荣属于我们两国和我们两国人民之间的友谊和牢不可破的团结！”

在中国大使和西哈努克亲王讲话之后，亲王由中国大使陈叔亮陪同观看了中国所给予的军用物资并大加赞扬说：“好极了”，“非常现代化”，“十全十美”。

【本刊讯】柬埔寨新闻社三月十六日报道了中国赠送给柬埔寨的军用物资的隆重交接仪式，摘要如下：

人民中国政府赠送给柬

埔寨的军用物资于三月十五日在坡成东机场举行的一次隆重仪式上交给了国家元首亲王。

国家元首亲王在友邦大使讲话后致答词时表示柬埔寨对“我们最伟大的友邦和我们的支持者”——中国表示感谢，并且说，中国的物资并不是用来“鼓励柬埔寨变成具有侵略性”。而是在于拥有足够的军事力量以便遏止威胁和平的帝国主义战争贩子……”

由于亲美的富米·诺萨万集团的扩张主义，这种遏止力量就更加需要了。

他的讲话博得了热烈的掌声。

接着国家元首亲王在中华人民共和国大使阁下陪同下仔细观看了北京所赠送的全新的军用物资。

在观看这些军用物资之前，亲王殿下对陈叔亮大使阁下说：“对于我们两国之间的友谊来说，这是一个有历史意义的日子。”

军事物资一方面包括轻武器，——国家元首亲王向这个友邦的大使指出，这些轻武器“非常现代化，十全十美，是你们的兵工厂的光荣”——另一方面还有整齐地排列在机场两旁的一百辆军用卡车。

重申巴基斯坦必须同我国保持友好 阿尤布说中国对邻国并不构成任何危险

【美联社开罗十九日电】据星期四援引阿尤布总统的话说，目前共产党中国并不对他的地区构成任何危险。

他是在接见开罗《共和国报》记者时说这番话的。

据援引，这位巴基斯坦总统说：“中国，无论是由于它的意图还是由于它的实际政策，对这个地区并不构成任何危险。中国人民是我们的友好邻邦，我们的四周都是大国。印度说，我们是它的头号敌人。……所以我们希望同中国人交朋友，希望了解中国人，以便帮助他们了解我们……”

【路透社卡拉奇十九日电】阿尤布总统今天在这里说，美国现在应对巴基斯坦同中国关系的程度感到放心了。这位总统在为驻巴基斯坦的外国记者举行的记者招待会上说，他今年将不会访问中国，他还没有制定任何出访的计划。

阿尤布总统还说，巴基斯坦对所传戴高乐总统表示愿意插手解决印巴克什米尔问题一事一无所知。

他反对印度试图把安理会目前关于克什米尔的辩论推迟到五月份的做法。他说，巴基斯坦希望同俄国关系“正常化”，并重申他要求召开亚非国家经济会议，以便设法改善它们之间的贸易。

记者问起巴美关系现在是否正在改善，美国对巴基斯坦对中国的态度是否已较为放心，阿尤布总统说：“应该是这样。我想应该是这样。”他重申巴基斯坦的立场是，它必须同它的巨大的邻邦中国的关系正常化；标定边界的协定消除了这个地区的“紧张和斗争”的潜在原因。

阿尤布批评了美国给印度人的武器援助，他说，这种军事力量已经被用来威胁巴基斯坦。

关于克什米尔问题，阿尤布说：他对报上刊登的关于戴高乐表示愿意帮助解决这场争端的消息一无所知。“我想他是个忙人……他有他自己的问题。”

有记者问到俄国驻巴大使最近在讲话中预言，俄巴可能比某些人可能想的还要快地建立非常友好的关系，阿尤布说，巴基斯坦希望同另一个大邻国的关系正常化。

馬拉迪說

印尼將派一些體育隊來我國訪問

【本刊訊】安塔拉通訊社十三日報道：印尼體育部長馬拉迪就計劃派遣體育隊去中國一事發表聲明。

體育部長說，今後，派遣體育隊出國，將根據由總統下令擬制的體育運動十年計劃來加以考慮。

在這個問題上，體育部長說，已作出派遣體操、射箭和乒乓球隊前往中國的計劃。

從六月到十月，印尼將派一批體育隊到一些國家去，而今年底，將派一支龐大的體育隊伍去柬埔寨參加在那里舉行的友好國家的比賽。

日外務省分析各國對華態度動向

一些國家正在議論的所謂「台灣地位問題」，聲稱日本不必急於考慮對策，而應注意

【日本廣播協會電台十七日廣播】日本外務省曾經分析法國承認共產黨中國後的各國關於中國問題的動向，最近整理出了分析材料。

外務省認為，從聯合國內各國圍繞中國代表權問題的票數動向這個角度來看，現在也看不出在當前會有大的變化。例如，法國承認共產黨中國以後不久曾令人擔心的非洲各國的動向，法國政府本身也曾勸告法屬的非洲各國不要緊跟着法國走。

外務省在分析中还说，值得注意的是，像捷克斯洛伐克、匈牙利那样的共產黨國家，也似乎表示消極，認為共產黨中國在當前的聯合

的分析指出，令人注目的是：法國、荷蘭、加拿大、瑞典的政府當局人士說，台灣的地位在國際法上還沒有決定歸屬；特別是荷蘭、加拿大、瑞典，積極地發表看法，認為即使共產黨中國進入聯合國，台灣也應該留在聯合國，或者認為台灣問題應該允許台灣人自己決定。

最後，外務省認為特別值得注目的是，共產黨中國做為其政策（爭取的）目標，在結成廣泛的反美統一戰線中想要包括法國和日本。這個判斷是在外務省看了一月二十一日《人民日報》關於號召結成更廣泛的反美統一戰線的社論之後做出的。

外務省認為，關於如果讓共產黨中國加入國際社會，其態度就會相應地緩和和這種想法，是從自由世界的想法這種尺度出發所表示的一種主觀願望。

【共同社東京十八日電】外務省政務次官毛利十八日下午拜會池田首相，匯報了訪台經過，並且進行了懇談。

席間，毛利次官就訪台經過匯報說：“我是在吉田訪問台灣之後不久到達台灣的。當時，台灣有一種對日本非常友好的濃厚氣氛。但是，首相在同日華合作委員會會長足立會談時說的不能不向共產黨中國輸出維尼輪輸成設備那番話，刺激了台灣，從那以後，（國府）對日本的感情便急劇地惡化了。在那以後，我會見

高雄

繼曾
【中央社波恩十七日電】中華民國提供發展鋼鐵工業的技術援助，德國官員於上周末和楊繼曾部長討論了該項決定。楊繼曾部長將於短期內被派往台灣考察此新的鋼鐵工廠。可能

毛利松平向池田匯報他去台活動

池田表示要對派大平去台問題慎重研究

官方人士等，就日本的态度作了许多说明，努力缓和（国府）对日本的态度，但是，我认为，没有完全取得他们的谅解。”毛利接着又特别谈了这样一个意见：“我认为，为了改善日台两国的关系，最好是尽快派大平外相访问台湾，愉快地地进行会谈。”

对此，首相没有就采取具体措施一事表明看法，他

只是说：“关于改善两国友好关系问题，包括派外相访问台湾在内，需要彼此慎重地加以研究。”

日蒋“合作策进委员会”举行会议

【中央社台北十八日电】中日合作策进委员会双方常务委员在台北举行的三天恳谈自十六日开始，每日会谈两次，已于十八日正午

结束。恳谈范围涉及甚为广泛，包括世界局势及当前两国关系的检讨，并就现存两国间的实际问题，有所商谈。

在会谈中，彼此都能坦率而诚恳的交换意见，但关系非正式会议性质，对所谈各项问题未作成具体决议。

三天来，所触及的问题，包括阻止日本政府准许第二个维尼龙工厂设备售予共匪，早日促成大平外相来华访问等问题，以及日本方面提出希望中国政府从速派出驻日大使等。

美蒋「枕戈」演习提前结束

【中央社台北十九日电】参加中美联盟演习的陆上部队，九日下午结束了两天的陆上战斗。原定十日结束的演习，由于部队进展神速，提前一天结束。彭孟緝在泰活动后回台，叫嚷蒋泰军事合作将日益加强。

【中央社台北十八日电】参谋总长彭将十八日自曼谷飞回台北，他是十二日随国民党代表团前往泰国，作七天的友好访问。彭在曼谷就中泰军事合作广泛交换了意见。【中央社台北十八日电】访泰归来的彭孟緝上将今日说，他深信今后中泰两国间的合作一定日益密切，而且益为增强。

金钟泌离西贡去香港

【美联社西贡十八日电】南朝鲜民主主义席金钟泌星期三结束对南越的四天亲善访问，西贡去香港。

【路透社西贡十八日电】越南新闻社说，南朝鲜特使金钟泌今天在离开西贡前对南越南朝鲜和国民党中国都处于必须团结一致以击败共产主义。

杨继曾离西德去维也纳

【中央社波恩十七日电】中华民国经济委员会提供发展钢铁工业的技术援助，德国官员于上周末和杨继曾部长讨论该

项决定。杨继曾部长将于短期內被派往台灣考察此新的鋼鐵工廠。可能

英《工人日报》..《香料島上的变革之風》

桑給巴尔通訊社

桑給巴尔已建立起巩固政权。革命政府和革命委员会给人的印象是年青而充满热情。工人和工会拥有很大影响。副总统汉加说：“我们决心建设社会主义，因此感到同社会主义国家的关系比同资本主义国家的关系更密切”。

【本刊讯】英《工人日报》九日刊登了杰克·华迪斯写的一篇通讯，题目是《香料島上的变革之風》，摘要如下：

我刚刚结束了对新的桑給巴尔和奔巴人民共和国的访问回来。我发现这个岛上非常平静。

人们可以看见街上到处都有武装的工人。少数的大建筑物由新建立的人民的士兵或者由坦噶尼喀借给桑給巴尔新政府的坦噶尼喀武装警察的成员守卫着。

人人都在工作

每一个人，主要是大陆上的非洲人、设拉子人和阿拉伯人都在静静地工作着。没有任何种族之间存在紧张局势的迹象。法律和秩序都很良好，这是革命的法律和秩

序，是觉醒了的人们的平静而有纪律的信心。

一些企图利用推翻前政府后出现的暂时混乱的暴徒受到了坚决的处置。

参加武装起义的一些人后来试图利用他们的威望来实现个人野心，这也遭到了失败。

现在正在建立一支新的人民的军队和一支人民的警察，这是现在统治这个国家的人民的民主力量。

以前从来没有任何一届政府在桑給巴尔得到群众这样的支持。

总统

我同卡鲁姆总统进行了一次短时间的谈话，他以前是一个海员，他给每个人留下的印象是沉静质朴和威严高尚，在政治上既敏锐又坚定。

人们对新政府和革命委员会的印象是年青而充满热情。内阁有十个成员。

领导人

他们同两位年轻的部长、工会的两位代表、“十四人委员会（其领导人主要是协助领导这次起义的青年）、前议会中剩下的三名非洲—设拉子党党员共三十一人组成了革命委员会。

这个组织代替了旧的议会，新政府的行动和政策要得到它的同意才能付诸实施。

给我留下深刻印象的是，工人和工会在新的桑給巴尔所拥有的很大的影响。革命工会联合会目前有一万三千名会员，但是由三十一人组成的革命委员会中有六人是工会工

作者。奔巴地区的专员哈桑·迪里亚以前是一位工会领袖，他的许多助手都是工会工作者。

在新军队中和警察中，许多军官和警官都是工会中的负责人。实际上，在这个新国家的全国各地，由工会运动培养和训练的工人阶级干部起着重要作用。

在前政权统治下的这块拥有三十万人的小领地中，固定的民政人员有不下五千人，此外还有不稳定的雇员数千人。据说，行政开支在预算中的比重不下百分之八十。所有这些现在都已改变了。

副总统汉加向我解释新政府的对外政策时说：

“我们希望同所有国家做朋友，而不管他们的政治信仰和意识形态。我们不需要树立任何敌人。

如果我们不用“不结盟”这个字眼，这是由于我们不相信在社会上和资本主义之间的一个国家可以不结盟的。我们决心建设社会主义，因此我们感到同社会主义国家的关系比同资本主义国家的关系更密切是很自然的。”桑給巴尔在对外关系的作法方面肯定是给非洲的许多其它国家上了一课。

武装了人民

已经使英美了解到，人民已经有了武器，他们拥有权力，这就是他们宪法的实质。

勇敢的小桑給巴尔在突破臭名远扬的哈尔斯坦政策方面也树立了榜样。

桑給巴尔对西德代表说，西德政府同德意志民主共和国的分歧是德国人民的事情。这同桑給巴尔无关。

就桑給巴尔而言，在危险和困难的时刻首先同他们打交道的是德意志民主共和国。

因此，他们把德意志民主共和国看成是他们的

朋友。这是整个非洲的原则的最重要的胜利，在非洲，一些较为强大的国家迄今为止一直屈服于波恩新纳粹分子的压力之下。

新桑給巴尔面临着很多问题，但是它满怀信心地面对着这些问题，它正忙于制定一个发展经济和社会进步的新计划，这个计划将废除古老的封建土地所有制和为建立大规模的合作社和国营农场铺平道路。

贸易将加以改变

依靠丁香和椰子的现象将结束，将建立一个比较多种经营的经济。

桑給巴尔认为，它的经济的前途是同东非以及整个非洲大陆的经济联系在一起。它也迫切要扩大同其它国家的经济关系。社会主义国家已经提供了贷款和技术援助。

英国政府也应该提供帮助，但是要了解到，革命的桑給巴尔是不会接受任何附带条件的。

（文内小标题是原有的——本刊编者）

坦噶尼喀拒絕英国在坦建立軍事基地

坎博納說非洲国家軍隊將在本月內取代英軍

【法新社拉各斯十七日电】坦噶尼喀外交部长坎博納昨晚说，友好的非洲独立国家，其中包括尼日利亚的军队将在本月底以前取代在坦噶尼喀的英国军队的地位。

他是在同尼日利亚联邦总理巴勒瓦就坦噶尼喀要求尼日利亚派兵的问题举行第二轮会谈之前说这番话的。坎博納对法新社记者说，他的政府拒绝了英国提出的在坦噶尼喀建立一个军事基地的要求，因为至少有

十七个非洲自由战士运动在这个国家设有总部。

他说，如果英军驻在那里的话，这将在这些自由运动中慢慢地造成“心理上的恐惧”和阻碍执行他们的计划。他说，另一方面，如果是非洲军队驻在那里的话，这将使自由和解放运动的组织能够在“一种保证安全和心理上信赖的自由的气氛中”执行他们的计划。

所提到的这些运动包括莫三鼻给、南北罗得西亚、斯威士兰、巴苏陀兰、南非、

霍姆到尼日利亚进行活动

尼日利亚准备一年内解除外人在陆海軍中的任职

【路透社拉各斯十八日电】英国首相霍姆今晚到达这里进行三天访问，这是尼日利亚独立以来第一位来访的英国首相。

霍姆在记者招待会上说，他希望同巴勒瓦总理讨论一个现代化的英联邦应该如何工作的问题。

他相信世界上即将出现巨大的改变，俄国和西方的

关系将会改善。

霍姆说，他将在这里讨论英联邦在这些改变中所能起的作用。

【法新社伦敦十八日电】霍姆在前往拉各斯时说，人民中国总理周恩来最近关于非洲的“革命形势大好”的谈话是“历来发表的最为用心不良的话之一”。

【路透社伦敦十八日电】霍姆说，他将同尼日利亚总理讨论诸如发展中的国家同英国之间的贸易问题以及为了帮助新独立的英联邦国家满足它们基本要求的教育和技术援助计划。

【路透社拉各斯十七日电】联邦负责军队事务的国务部长加拉迪马今天宣布，到明年四月前，尼日利亚海軍和陆軍将完全由尼日利亚人组成。

加拉迪马在议会中回答问题时，在尼日利亚陆軍和海軍中分别有八十二名和

要性”，因此他（坎博納）目前正在某些非洲国家访问，以便使它们同意坦噶尼喀提出的提供军队的要求。

在回答关于肯尼亚总理肯雅塔决定允许英国保持军事基地的问题时，坎博納说：“正如我已经指出的那样，坦噶尼喀和肯尼亚的情况不一样。”

肯尼亚三个工会要求

肯劳联退出国际自由工联

【新华社内罗毕十七日电】这里的报纸今天报道说，蒙巴萨码头工人工会总书记阿库穆、肯尼亚非洲铁路工会总书记奥特尼奥和肯尼亚石油工人工会总书记马卡尼安戈提出了一项要求：肯尼亚劳工联合会及其附属

工会“现在应退出国际自由工联”。

他们要求立即召开肯尼亚劳工联合会理事会全体会议上讨论他们的要求。

他们还拒绝了在内罗毕召开国际自由工联（非洲地区）的会议的计

【法新社布拉柴维尔十七日电】修改同法国签订的各项协定、刚果共和国退出非洲—马尔加什联盟、同世界上所有热爱和平和自由的国家建立关系，这就是刚果国民议会今天在对外政策方面所一致投票通过的主要要求。

要求还有：实现国库自治和干部刚果化。把布拉柴维尔三家公司收归国有（电力、自来水和市内交通）。

经济事务委员会还主张建立一支内河船队。

委员会在强调经济发展和培养干部的同时，还规定在世界各国中寻找实现经济计划的最有利的条件。

国民议会会议长列昂·安戈尔在开幕时发表的讲话中说，这次会议使议员们能够看到八月革命精神的永存，和毫不含糊地谴责一切贪污行为，一切部落主义和一切作为政治手段的裙带风。

他还说，国民议会对政府的符合于我国人民愿望的有希望的时政政策和具有活力的对外政策表示祝贺。

比外长到刚果（利）同阿杜拉会谈

【合众国际社利奥波德维尔十七日电】刚果独立近四年来访问刚果的第一位比利时大臣——外交大臣斯巴克——今天同阿杜拉总理开始举行财政会谈。阿杜拉说：“这是比利时—刚果合作的新纪元的开始”。将要讨论的

南越人民武装接連出击获胜

美国准备出錢建立南越「反游击部队」

【法新社西贡十七日电】权威人士今天透露，越共游击队昨天在南越各地发动了一系列的攻击，袭击了九座“新生活村”（以前的“战略村”）。这些人士说，在大多数地方，越共的人数都大大地超过了防守村子的人，他们没有受到什么抵御。据说政府方面的死伤人数是：死十四人，伤五人，失踪二十二人。这些人士说，此外，越共还夺取了武器、弹药、电讯、发射设备，并且破坏了几座建筑物。当越共迫击炮袭击西贡西南美萩的一个哨所和湄公河三角洲的隆全的一个机场时，政府方面死了十一人。

【合众国际社华盛顿十八日电】（记者：汉斯莱）美国正把挽救东南亚的希望寄托于南越保证利用更大的美援进行一项肃清共产党横行的湄公河三角洲的计划上。这项增加了的美援可能达五千万美元。

白宫昨天宣布增加对南越的经济和军事援助。目前对南越的援款是每天一百五十万美元。

政府人士说，增加训练援助的重点在于反游击部队，这可能要求美国增派美国“特别部队”到越南去训练反游击部队。

【法新社华盛顿十七日电】美权威人士今天说，白宫的声明中的一番话是一个新的转折点。这番话说，在南越设法击败越共的努力中必须建立一支训练有素的游击队。这支新的部队将肃清南越越共袋形阵地和堡垒。

美国权威人士认为，新的游击队将不属于南越正规军。这些部队将由美国来训练和配备。它的目的是以颠覆分子自己的办法和美国七千名“特种部队”发明的方法来最后击败颠覆分子。这些人曾特别研究过英国军队在马来西亚进行的反颠覆战。他们还研究过毛泽东和格瓦拉写的专门书刊。

【合众国际社金边十九日电】南越高级代表团于今天到达这里，以便同柬埔寨会谈复交问题。但是西哈努克不在金边，未能前往欢迎这个以黄文高准为首的一十一人代表团。

【路透社西贡十八日电】南越总理阮庆少将今天说，他希望不久将访问南朝鲜，他准备再次同南朝鲜代表

南越代表团到达金边

阮庆表示要去南朝鮮活动

了邀请。”

【美联社西贡十九日电】上周，西哈努克取消了拟议中的同南越举行的边界会谈，并说他将派代表团去北越。

本周，西哈努克突然变了卦。他说，不往北越派代表团了，他准备再次同南朝鲜代表

主张很感兴趣——由这三个国家成立一个反共联盟。

华盛顿对建立另一个联盟的主张一直表示冷淡，因为它可能同美国对成员国所承担的义务相抵触，而且已经有了个东南亚条约组织了。西贡的人们普遍认为，在南亚条约组织已平定得

丹麦共产党一行动小组

发表关于出版《方向》的宣言

【本刊讯】丹麦共产党行动小组在一九六三年十二月下旬出版一刊物《方向》。这个刊物第一期刊登了行动小组关于出版《方向》的宣言，摘要如下：

若干共产党人在哥本哈根建立了一个行动小组，定期地出版这一小小的刊物《方向》。我们的首要任务是，根据马克思主义观点来阐明丹麦的问题和国际问题。

建立行动小组和决定出版《方向》是对党的领导企图把一种固定的立场强加在党员身上的活动的正当回答，这种立场在决定性问题上违背党的目标和以前的决定的。在世界共产主义运动中的意识形态辩论中，丹麦共产党的领导不同党员商量，也不把情况告诉党员就采取了立场。

这样，党的领导就侵犯了民主原则，并表明藐视党员。

本行动小组和《方向》的目标或者意图并不是要在丹麦成立一个新党。我们的目标是要为澄清和必要的重

我们的希望是，丹麦共产党将同修正主义和新教条主义进行清算，重新成为一个生气勃勃和有效的革命共产党，这是有利于丹麦工人阶级、丹麦人民、和平和社会主义利益的。

【法新社波哥大二月二十八日电】哥伦比亚共产主义青年组织刚刚分裂为两派：一派忠于哥伦比亚共产党，另一派完全支持中国。在波哥大举行的第五次全会结束后发表的决议中，这个异端集团指控党中央委员会犯了修正主义错误、有右的倾向，并制造了对在资产阶级统治下改善人民处境的可能性的幻想。同时，这个异端集团禁止其成员参加下月十五日的议会选举。

法新社报道哥伦比亚共青团左派

譴責哥共中央犯了修正主义錯誤

【法新社日内瓦十七日电】瑞士共产党中央委员会全体会议在洛桑市举行，据《工人之声报》报道，代表大会将于今年五月十六日至十八日举行。

瑞士共产党中央委员会全体会议在洛桑市举行，据《工人之声报》报道，代表大会将于今年五月十六日至十八日举行。

【法新社日内瓦十七日电】瑞士共产党中央委员会全体会议在洛桑市举行，据《工人之声报》报道，代表大会将于今年五月十六日至十八日举行。

瑞士共产党中央委员会全体会议在洛桑市举行，据《工人之声报》报道，代表大会将于今年五月十六日至十八日举行。

菲律賓一高級警官說

菲很多地区都有菲共組織

【本刊讯】菲律宾《马尼拉纪事报》十七日报导：一位高级的警方情报官员说，在邦板牙省的九个市中，至少有一百个区参议会是在菲律宾共产党的控制之下，在这些市中，有许多市府的官员、警官、地主、商人和自由职业者都在财政上支持菲律宾共产党运动。

这位情报官说，在亚拉悦、圣路易斯、墨西哥、婆罗、玛牙弄、玛描拉葛、圣安纳、干拉描和洪高礼示等市的大部分区当中都有“共产党小组”。在这些区参议会中，有些议员成了菲律宾解放军的干部和筹集资金的人。

他说，菲律宾解放军的这些筹集资金的人，不仅从贫苦的农民那里而且还从社会上的知名人士那里勒索捐款。他说，大部分给菲律宾解放军财政支持的人并不一定是共产党。

【本刊讯】波兰《劳动之声报》十八日发表拉克切的题为《同南斯拉夫的经济合作》的文章，摘要如下：

几年来，南斯拉夫的经济问题一直是波兰舆论界关心的内容，而我们国家的经济成就和工业化又使南斯拉夫舆论界感到莫大的兴趣。这种出自于我们两国人民传统友谊的互相关心，气氛是使我们两个社会主义国家的经济合作顺利进行的一个因素。虽然经济类型有区别和南斯拉夫没有参加经互会的各个执行机构，但我们的经济合作还是在顺利地发展着。南斯拉夫同经互会的各级部门委员会保持着合作关系。

南斯拉夫是我们重要的贸易主顾，去年的贸易周转额达到了双方各约七千五百万美元的水平。但是经济合作在更大的程度上开始建立在强大的基础上，而不只是贸易上的互相援助。我们的工业同南斯拉夫的主顾们建立了许多设备和产品生产方面的长期合作关系。

去年八月签订了波南关于在实现生产协定时经济单位合作的统一原则的议定书。这一议定书的最重要的“新内容”便是我们的外贸公司以及有关的工业管理局和工厂都一起作为对方的合作者。在计划共同的设计和设计中，这一新的合作形式特别重要，因为它保证了更大的有效性，同时也免除了贸易公司的不必要的中间人的角色。

同我们工业的合作为南斯拉夫的工厂保障了销售和广泛的工业基地。而我们的工厂也利用南斯拉夫的经验，南斯拉夫在许多方面达到了世界水平。

去年，机器和设备的供应占我们向南斯拉夫出口的百分之二十五，而我们的工业在同南斯拉夫的贸易额中占的比例为百分之六十。我们从南斯拉夫输入大量的工业产品（占进口的百分之四十），此外也进口许多消费品，如烟草和酒。

在不久前召开的部长会议经济委员会的会议上，对波南在工业方面合作的迄今的成果进行了分析。评价是顺利的，并且指出，应该继续发展这一合作。预计在今年进行的即将召开的波南经济合作委员会，互换专家和许多部长代表的具体谈判，无疑地将促使两国关系发展。而在这些关系中产生的诚挚的气氛赋予这一合作以持久的性质，这是同两国人民的利益相一致的。

去年八月签订了波南关

波报說南同經互会各級部門保持着合作关系

新确定方针作出贡献，以使丹麦共产党经过在马克思列宁主义和一九五七年宣言和一九六〇年声明的革命原则基础上进行彻底考虑来采取它自己的立场。

我们的希望是，丹麦共产党将同修正主义和新教条主义进行清算，重新成为一个生气勃勃和有效的革命共产党，这是有利于丹麦工人阶级、丹麦人民、和平和社会主义利益的。

【法新社波哥大二月二十八日电】哥伦比亚共产主义青年组织刚刚分裂为两派：一派忠于哥伦比亚共产党，另一派完全支持中国。在波哥大举行的第五次全会结束后发表的决议中，这个异端集团指控党中央委员会犯了修正主义错误、有右的倾向，并制造了对在资产阶级统治下改善人民处境的可能性的幻想。同时，这个异端集团禁止其成员参加下月十五日的议会选举。

法新社报道哥伦比亚共青团左派

譴責哥共中央犯了修正主义錯誤

葛罗米柯同瑞典首相

讨论赫鲁晓夫访问安排

【法新社斯德哥尔摩十八日电】苏联外长葛罗米柯今天在皇宫谒见了瑞典国王阿道尔夫六世。

葛罗米柯后来来说，他同国王进行了二十分钟“十分有成果的交谈”。

葛罗米柯后来会见了首相埃兰德和外交大臣尼尔逊。

他们在助手的陪同下讨论了苏联总理赫鲁晓夫今年六月访问瑞典的日程安排。

世和教皇保罗六世的和平倡议。

此间普遍认为，赫鲁晓夫若访问罗马，他将会要求同保罗教皇会晤，这一要求将会得到同意。

苏联星际航员加加林定本月晚些时候访问热那亚和其他意大利城市。苏联陆军的一个歌舞团目前正在罗马演出。

苏联第一副总理在今天晚些时候同萨拉盖特和莫罗总理举行了会谈。

苏联来宾计划视察意大利的工业，并同政府官员和私营企业领袖会谈。

据说苏联特别感兴趣的是意大利制造的工作母机、化学工业装备和纸浆。

諾沃提尼在布拉格一个区的党代会上讲话

捷通社说他詳細談到国际共运中的一些問題，还说捷經济管理中有官僚主义作风

【塔斯社布拉格十八日电】捷克斯洛伐克共产党中央委员会第一书记、捷克斯洛伐克总统诺沃提尼在布拉格一区党的代表会议上讲话时说，捷克斯洛伐克共产党现在和将来都尽一切努力，来促进社会主义大家庭团结的巩固和捷克斯洛伐克同苏联的政治与经济关系的加强。

诺沃提尼谈到了共产党在对外和国内政策方面的活动，并指出了捷克斯洛伐克同苏联的牢固的联盟的重大意义。

密切合作，对捷克斯洛伐克的经济，首先是对全面发展机器制造业具有重大意义。在谈到当前国际局势问题时，诺沃提尼指出，美国某些人士希望奉行比较现实的对外政策。同苏联进行谈判，这是当代世界力量对比的表现，而这一表现是不利于帝国主义的，是反映了苏联和平政策日益增长的影响。

【捷通社布拉格十八日电】诺沃提尼总统今天刊登的一篇讲话中说，尽管还存在一些缺点，捷克斯洛伐克

总统批评了在管理国家经济中的官僚主义作风，这妨碍执行一九六二年十二月的第十二次党代表大会和中央委员会会议通过的决议。

诺沃提尼是在布拉格维索查尼工业区的党代表会议上讲这番话的。

诺沃提尼总统说，捷克斯洛伐克同苏联的联系对本国的政治和经济具有根本性的重要意义。他说：这个联系的牢不可破的基础是共产主义的利益和目标的一致，是两国共产党在所有原则问题上的观点完全一致。他详

意总理設宴招待柯西金

美报说柯西金访意是执行一项带有政治要求的经济使命

【法新社罗马十八日电】意大利总理莫罗设宴欢迎目前正在意大利的苏联部长会议副主席柯西金。

在这次宴会开始时，莫罗为他的客人祝酒，并强调说：“我们很重视您再一次访问意大利的重大意义以及您将同实业界人士进行的会谈，并且坚信，这些会谈将有助于我们两国之间很好的了解和谅解。”

【本刊讯】《纽约时报》十八日刊载霍夫曼十七日从罗马专发该报的一则报道，题为《苏联高级代表团开始访问意大利》，副题为《经济使命以政治要求为开始》，摘要如下：

苏联高级代表团今天开始对意大利执行一项带有政治要求的经济使命。

第一副总理兼苏联代表团团长柯西金在到达机场时发表谈话，要求“发展经济、文化和政治关系”，认为这有助于缓和国际紧张局势。

柯西金说，他带来了苏联总理赫鲁晓夫个人向意大利人民表示的敬意。按：罗马《团结报》今天上午在一则从莫斯科发来的电讯中，把柯西金说成是赫鲁晓夫最亲密的助手之一，“也是（苏联）党和政府的第一流政界人物”。

此间有人推测，苏联官

员们可能向他们的东道主建议，意大利政府应正式邀请赫鲁晓夫在今后某个时候访问这个国家。据了解，苏联总理迫切希望前来意大利。

意大利总统格隆基曾早在一九六〇年正式访苏。一九六一年八月，当时的总理范范尼和外长塞尼曾前往莫斯科。国际惯例使苏联总理有理由期望得到罗马的邀请，以便在适当时机回访，但是意大利当局迄今未予同意。

在上周此间发表的一封信件中，赫鲁晓夫总理强调指出，意大利受到苏联的“爱戴”，表示希望两国加强关系，并赞扬教皇约翰二十三

最近被陶里亚蒂先生的机构清洗了。

陶里亚蒂先生在星期一

的闭幕讲话中如分析家所描写的那样尽力缩小他自己党内的分歧和国际共产主义运动中发生分裂的危险。他重复了他早些时候对中国共产党人态度的谴责，但是同时警告不要“加剧各国共产党和社会主义国家之间的现有分歧”。

此间共产主义运动观察家说，看来陶里亚蒂决心在莫斯科同北京的冲突中继续谨慎地支持莫斯科，但是看来他反对摊牌，因为他清楚

《紐約时报》評述意共組織工作會議

说陶里亚蒂尽力缩小意共党内分歧

【本刊讯】《纽约时报》十八日刊载一篇题为《陶里亚蒂压制共产党的批评者：意大利领袖对年轻共产党人的不耐烦情绪态度冷淡》的文章，摘要如下：

意大利观察家们认为，陶里亚蒂又压制住了党内反对他的谨慎小心地走莫斯科路线的政策。

可是他们指出，星期天在那不勒斯结束的意共四天全国会议表明有这种迹象：年轻的共产党人对陶里亚蒂先生的领导越来越不耐烦。

先生的统治的隐晦攻击。关于意共在国际共产主义运动内部的态度，英格拉奥先生断言“需要团结”，但是他强调指出，世界上一切共产党人之间的团结必须以“各（共产）党自治和认识现有的分歧”为基础。

据悉这是批评苏联要求各国共产党明白无误地支持苏联总理赫鲁晓夫同北京的意识形态的争执。英格拉奥先生享有共产党内主张同中国共产党人公开决裂这一

美 建 一 座 自 动 化 医 院

并能将药品通过输送管送给病人
香港《工商日报》报道 自动配药体系能为病人配药，

【本刊讯】香港《工商日报》一月九日介绍美国一个自动化医院，摘要如下：
一般医院病人床边的按钮，自然是为召唤护士而设的，但是当值的看护，会在别个病房工作中，例如替病人探热、服药及打针等，故此按钮的病人，不管为了小事或急事，一样要等候一个时间。但去周揭幕的美国蒙哥马利市原子医药医院，却无此种问题。

这座医院是圆形的，直径一百尺，差不多完全是自动的。它是用铝质和防火板建成，而各个无窗无尘的病房，设在这座圆形建筑物的周围，可容三十三名病人。一个护士坐在这圆圈的中央，这也是通过悬挂在病人身体上的精巧“敏感器”，不断发出医药指示的总控制中心。此外，每个病房，甚至具有一座电视摄影机，而看

护观看这摄影机，便知她应做的职务。病床装在轨道上，因此它们活像抽屉那样，可以被拉至工作地区。

看护从自动配药体系拿起病人应服的药物，但最妙的还是这体系竟能把每服药的份量，衡量妥当，纪录起来。继而，这些药物通过墙上的输送管送至病人的房里。这医院所供应的，祇是预先弄妥的冻藏餐，因为那里的小厨房，仅可煮蛋和煮咖啡而已。那里并无洗衣处，床单全用纸代替。四个看护及技术人员，再加上两位医生，便可经营这座医院了。在这医院创始人麦桂尔外科医生的心目中，认为这座医院，可以成为一间收费最廉、最有效率和在许多方面服务最周到的医院。这座医院的兴建并不是希望替代其他全科医院，而是为郊外及农业社会服务。通过电子装置，对心房跳动、温度、呼吸情况，不断予以纪录，这种医院的病人，可以获得最周到的照顾。

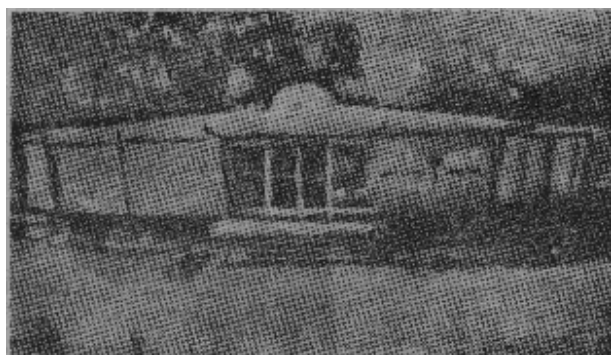
原子医药医院的自动化机器，其观念被人抨击的理由，便是这似太无温情、太无人性，以及太过于讲求效率。反对人士说，在一座完全自动化的医院里，电视摄影机无时不对病人虎视眈眈，药物及食品则由墙壁里弹出来，可使病人对于这种治疗方法，比诸疾病本身更难忍受。

麦桂尔说：“在原子医药医院里的看护，现时既不用忙于收集医药资料，那么定必具有较多的空闲去从事其他职务，包括照顾病人在内。”

照片说明

左图是自动化医院外景。右图A：病房，B：护士坐的地方，C：病房

(原载香港《工商日报》)



现·代·医·护·工·作·电·子·化



【本刊讯】香港《工商日报》一月十八日刊载一篇题为《现代医护工作渐趋电子化》的文章，摘要如下：

装有“智慧”的机器，现在已经使医院中的医疗工作大为改进。美国及其他国家的现代化医院中，采用这种机器设备的，为数日增。

最近，美国一家医院中，有一位受外科手术复原中的病人，心脏忽然停止跳动，幸亏有这种机器，救了他的性命。这病人出事时一个人在房中，但是在病房外，通到走廊另一端去的看护办公桌上有一只警铃响了。看护向仪表板上一望，看

见那间病房的号码灯亮了。

看护通知了医师，然后赶忙到病人房中去。那时，一只电子震荡设备，名叫“体外心脏机”，已经开始在刺激病人的心脏，而病人的心脏，也因为这机器的刺激发生微弱而不规则的跳动。病人不久后便恢复了知觉。报警和发动体外心跳机的设备，是一种安放在床边的“心脏记录机”。它只有电视机那样大小，通连在病人胸上的许多导线上，自动检查病人状况。

这机器现在已经成了较现代化的医院中的标准设备，和其他电子设备一样，随时照顾病人，比一般人更为可靠。有些医院中，例行的实验室试验工作，有半数以上，是由机器进行的。有些电子计算机，能够权衡病情轻重及判断试验结果，帮助医师们进行诊断。

最近，在加利福尼亚大学中，电子机械如何迅速有效地完成医疗工作，有了一次表现。该大学是在一九六三年夏季中安装了电子计算机系统的。这系统居然能在五十五秒之内，完成了一个极其复杂的血液研究分析工作。这样的工作由三人研究组来进行时，也要六个多月的工夫方能完成。

在芝加哥大学以及乔治亚州大西洋城的埃慕雷大学中，电子计算机只用几秒钟，就算出一位癌症患者需要多少份量的爱克斯光治疗。这工作，以前由一位工作人员进行，要半天时间才可以完成。

华盛顿附近的国立卫生研究所诊疗中心内，有新的电子设备，自动测定病人的血压、体温、血液温度及手术期间失血量。各项结果，都由手术室墙上一块由灯光标出的记录板上表示出来，外科医师们随时可以看见。距手术桌几尺远的地方，技师们也在注意玻璃板上的标记，随时报告戴着耳机听取报告的外科医师们。

当然，机器还没有很好的“护理风度”。它们缺少医护人员的同情和体贴，当然也没有那种多年医护经验所产生的判断能力。但是，对病人们说来，电子设备进入医院的重要发展，和自动化工业对消费者所发生的意义一样重大。

新西兰制出能拍摄下整个天穹的摄影机

【本刊讯】新西兰《新闻报》二月四日报道：

许多国家已订购了新西兰设计制造的

全天 (ALL-SKY) 摄影机。这种照相机的生产被认为是新西兰科学家和工程师的一项胜利。

已经收到美国、澳大利亚、联合王国、南非、瑞典和瑞士的订货。

所有已经订购这种摄影机的国家，除了瑞典以外，都将在它们的南极基地使用这种摄影机。所有的摄影机将协作同时拍摄南极光的全部现象。瑞典将在北极使用这种摄影机。

这种电子控制的摄影机每架造价为一千八百到九百镑，它是科学和工业研究部

意有些工程师认为

意大利比薩斜塔可能傾塌

【路透社罗马三月八日电】据今天获悉，意大利计划请求全世界的专家来帮助挽救比薩斜塔的可能坍塌。

公共工程部长彼拉契尼即将向议会提出一项草案，这项草案使政府可以在国际上招标来找到最好的工程计划。

预计这项挽救工程至少要花费二十亿里拉 (约一百

据说它的特点是可以从每一个角度拍摄这边地平线到那边地平线的全部天空，主要用于拍摄极光

设在格莱斯费尔德的自治领物理实验所设计，并由惠灵顿的电子控制设备制造商哈宝有限公司根据该实验所的特许制造的。

这种摄影机的特点是，它简直可以从每一个角度拍摄到这边地平线到那边地平线的全部天空，而且把映象放在三十五毫米底片的平表面上。

以前，只有美国人制造过一架在一九五七—五八年国际地球物理年使用的十六毫米摄影机，但是这种摄影机不能拍摄全部天空的照片。在照片的中部有一个很

大的空白点。

自治领物理实验所目前已发明了一种光学装置，这种装置可以拍摄一张完整的照片。照片的全面和清晰程度也有了很大的改进。

该实验所的光学设计人拉姆济设计了这种摄影机方面的光学结构。这是一种革

一些科学家认为宇宙中存在着由蜕化星造成的“黑洞”

【本刊讯】一月十八日一期的美国《科学通讯》上登载了一条消息，摘要如下：

宇宙也许是布满了“黑洞”的。

这种说法是一些对所谓蜕化星有专门研究的天文学家和物理学家在美国科学促进协会在克利夫兰举行的会议上提出的。

蜕化星是濒于死亡的星，也就是白矮星，它们约占天空中所有星的百分之十。

它们所发射的昏暗的光是由它们前阶段生命中所剩少量的热产生。现在还不知道一颗星是怎样衰退为白矮星的。

蜕化星是由填满得密密

新的设计，他在这一设计中使用了一种碗状的主镜来代替穹形的主镜，使他能够取得更精确更

全面的照片。

这种摄影机的目的是拍摄极光的照片，以便使科学家们可以研究它们的类型和位置。

这种特别设计的光学装置可以大大改进对地平线附近发生的极光的测量的精确度。

们的物质一小点就重一吨。人们从理论上预言，这种星中有一部分的密度是一小点就重一百万吨。如果确有这种情况，那么这种星就必然是由中子和奇妙的粒子所组成。

由于蜕化星的密度很大，因此它的引力场是非常强有力的。根据爱因斯坦的广义相对论，在向蜕化星增

墨西哥一考古家说

亚洲人比哥伦布更早到过美洲

【路透社墨西哥城三月六日电】据一个墨西哥权威人士说，远在哥伦布一四九二年发现美洲之前，美洲已有亚洲人的足迹。

墨西哥第一流的人类学家兼考古家谷曼小姐说，亚洲人不是以征服者的身份来美洲，他们是与美洲土人交换货物。她说，亚洲文化与西班牙的史前文化在实质上甚为相似——如面貌、建筑、陶器及习惯彼此均相似。她并举出各种例子证明双方的相似点。她说，譬如北京的陶器便同在墨西哥城附近条第化干废墟发现的陶器相似。东方人所作丝制品的花样也与墨西哥惠科尔印第安人所制的相同。

利用帕杰马尔山顶上的二百英寸望远镜曾经捕获过从最著名白矮星天狼星B发出的光，天狼星B是天狼星的伴侣，天狼星是从地球上肉眼可以看见的天空中最亮的星。这是一项研究至少二十颗白矮星计划的一部分。对天狼星B的光的初步分析表明，它的有效温度是华氏三万度。它的半径可以从温度中计算出来，只有太阳的千分之一。

因此，这颗星主要是由氢或重元素组成的。

天有认较学先五体我们最近质资经是来生学是在认为物理六—
比为适成的十亿如他银他成测定石实他根据以下资料
体过他分星体年地河认为料之重为物质己的假说资料
现去的说与体具前球系的为间元四质的的绝年对年
在更质运有形成一第三太隔间五的亿对年
大太阳阳性特殊的都是阳隔间五的亿对年
的是一绝具有能的化较属隔间五的亿对年
质量个不有能的化较属隔间五的亿对年
的个不有能的化较属隔间五的亿对年

太阳形成问题

苏一物理学家谈

美建一座自动化医院

并能将药品通过输送管送给病人
香港《工商日报》报道 自动配药体系能为病人配药

【本刊讯】香港《工商日报》一月九日介绍美国一个自动化医院，摘要如下：
一般医院病人床边的按钮，自然是为召唤护士而设的，但是当值的看护，会在别个病房工作中，例如替病人探热、服药及打针等，故此按钮的病人，不管为了小事或急事，一样要等候一个时间。但去周揭幕的美国蒙哥马利市原子医药医院，却无此种问题。
这座医院是圆形的，直径一百尺，差不多完全是自动的。它是用铝质和防火板建成，而各个无窗无尘的病房，设在这座圆形建筑物的周围，可容三十三名病人。一个护士坐在这圆圈的中央，这也是通过悬挂在病人身体上的精巧“敏感器”，不断发出医药指示的总控制中心。此外，每个病房，甚至具有一座电视摄影机，而看

护观看这摄影机，便知她应做的职务。病床装在轨道上，因此它们活像抽屉那样，可以被拉至工作地区。
看护从自动配药体系拿起病人应服的药物，但最妙的还是这体系竟能把每服药的份量，衡量妥当，纪录起来。继而，这些药物通过墙上的输送管送至病人的房里。这医院所供应的，祇是预先弄妥的冻藏餐，因为那里的小厨房，仅可煮蛋和煮咖啡而已。那里并无洗衣处，床单全用纸代替。四个看护及技术人员，再加上两位医生，便可经营这座医院了。在这医院创始人麦桂尔外科医生的心目中，认为这座医院，可以成为一间收费最廉、最有效率和在许多方面服务最周到的医院。这座医院的兴建并不是希望替代其他全科医院，而是为郊外及农业社会服务。通过电子装置，对心房跳动、温度、呼吸情况，不断予以纪录，这种医院的病人，可以获得最周到的照顾。
原子医药医院的自动化机器，其观念被人抨击的理由，便是这似太无温情、太无人性，以及太过于讲求效率。反对人士说，在一座完全自动化的医院里，电视摄影机无时不对病人虎视眈眈，药物及食品则由墙壁里弹出来，可使病人对于这种治疗方法，比诸疾病本身更难忍受。
麦桂尔说：“在原子医药医院里的看护，现时既不用忙于收集医药资料，那么定必具有较多的空闲去从事其他职务，包括照顾病人在内。”

现·代·医·护·工·作·电·子·化



【本刊讯】香港《工商日报》一月十八日刊载一篇题为《现代医护工作渐趋电子化》的文章，摘要如下：
装有“智慧”的机器，现在已经使医院中的医疗工作大为改进。美国及其他国家的现代化医院中，采用这种机器设备的，为数日增。
最近，美国一家医院中，有一位受外科手术复原中的病人，心脏忽然停止跳动，幸亏有这种机器，救了他的性命。这病人出事时一个人在房中，但是在病房外，通到走廊另一端去的看护办公桌上有一只警铃响了。看护向仪表板上一望，看

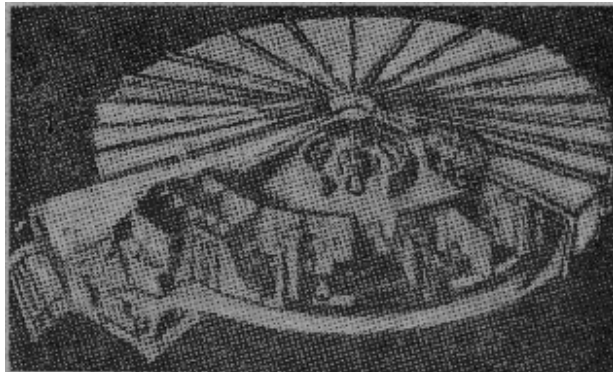
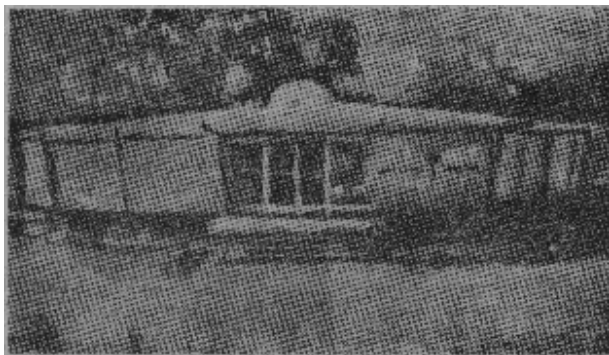
见那间病房的号码灯亮了。
看护通知了医师，然后赶忙到病人房中去。那时，一只电子震荡设备，名叫“体外心脏机”，已经开始在刺激病人的心脏，而病人的心脏，也因为这机器的刺激发生微弱而不规则的跳动。病人不久后便恢复了知觉。报警和发动体外心跳机的设备，是一种安放在床边的“心脏记录机”。它只有电视机那样大小，通连在病人胸上的许多导线上，自动检查病人状况。
这机器现在已经成了较现代化的医院中的标准设备，和其他电子设备一样，随时照顾病人，比一般人更为可靠。有些医院中，例行的实验室试验工作，有半数以上，是由机器进行的。有些电子计算机，能够权衡病情轻重及判断试验结果，帮助医师们进行诊断。

最近，在加利福尼亚大学中，电子机械如何迅速有效地完成医疗工作，有了一次表现。该大学是在一九六三年夏季中安装了电子计算机系统的。这系统居然能在五十五秒之内，完成了一个极其复杂的血液研究分析工作。这样的工作由三人研究组来进行时，也要六个多月的工夫方能完成。
在芝加哥大学以及乔治亚州大西洋城的埃慕雷大学中，电子计算机只用几秒钟，就算出一位癌症患者需要多少份量的爱克斯光治疗。这工作，以前由一位工作人员进行，要半天时间才可以完成。
华盛顿附近的国立卫生研究所诊疗中心内，有新的电子设备，自动测定病人的血压、体温、血液温度及手术期间失血量。各项结果，都由手术室墙上一块由灯光标出的记录板上表示出来，外科医师们随时可以看见。距手术桌几尺远的地方，技师们也在注意玻璃板上的标记，随时报告戴着耳机听取报告的外科医师们。
当然，机器还没有很好的“护理风度”。它们缺少医护人员的同情和体贴，当然也没有那种多年医护经验所产生的判断能力。但是，对病人们说来，电子设备进入医院的重要发展，和自动化工业对消费者所发生的意义一样重大。

照片说明

左图是自动化医院外景。右图A：病房，B：护士坐的地方，C：病房

(原载香港《工商日报》)



【本刊讯】新西兰《新闻报》二月四日报道：

新西兰制出能拍摄下整个天穹的摄影机

许多国家已订购了新西兰设计制造的全天(ALL-SKY)摄影机。这种照相机的生产被认为是新西兰科学家和工程师的一项胜利。
已经收到美国、澳大利亚、联合王国、南非、瑞典和瑞士的订货。
所有已经订购这种摄影机的国家，除了瑞典以外，都将在它们的南极基地使用这种摄影机。所有的摄影机将协作同时拍摄南极光的全部现象。瑞典将在北极使用这种摄影机。
这种电子控制的摄影机每架造价为一千八百到九百镑，它是科学和工业研究部

据说它的特点是可以从每一个角度拍摄这边地平线到那边地平线的全部天空，主要用于拍摄极光

设在格莱斯费尔德的自治领物理实验所设计，并由惠灵顿的电子控制设备制造商哈宝有限公司根据该实验所的特许制造的。
这种摄影机的特点是，它简直可以从每一个角度拍摄到这边地平线到那边地平线的全部天空，而且把映象放在三十五毫米底片的平表面上。
以前，只有美国人制造过一架在一九五七—五八年国际地球物理年使用的十六毫米摄影机，但是这种摄影机不能拍摄全部天空的照片。在照片的中部有一个很

大的空白点。
自治领物理实验所目前已发明了一种光学装置，这种装置可以拍摄一张完整的照片。照片的全面和清晰程度也有了很大的改进。
该实验所的光学设计人拉姆济设计了这种摄影机方面的光学结构。这是一种革

新的设计，他在这一设计中使用了一种碗状的主镜来代替穹形的主镜，使他能够取得更精确更全面的照片。
这种摄影机的目的是拍摄极光的照片，以便使科学家们可以研究它们的类型和位置。
这种特别设计的光学装置可以大大改进对地平线附近发生的极光的测量的精确度。

一些科学家认为宇宙中存在着由蜕化星造成的“黑洞”

【本刊讯】一月十八日一期的美国《科学通讯》上登载了一条消息，摘要如下：
宇宙也许是布满了“黑洞”的。
这种说法是一些对所谓蜕化星有专门研究的天文学家和物理学家在美国科学促进协会在克利夫兰举行的会议上提出的。
蜕化星是濒于死亡的星，也就是白矮星，它们约占天空中所有星的百分之十。
它们所发射的昏暗的光是由它们前阶段生命中所剩少量的热产生。现在还不知道一颗星是怎样衰退为白矮星的。
蜕化星是由填满得密密

们的物质一小点就重一吨。人们从理论上预言，这种星中有一部分的密度是一小点就重一百万吨。如果确有这种情况，那么这种星就必然是由中子和奇妙的粒子所组成。
由于蜕化星的密度很大，因此它的引力场是非常强有力的。根据爱因斯坦的广义相对论，在向蜕化星增

墨西哥一考古家说
亚洲人比哥伦布更早到过美洲
【路透社墨西哥城三月六日电】据一个墨西哥权威人士说，远在哥伦布一四九二年发现美洲之前，美洲已有亚洲人的足迹。
墨西哥第一流的人类学家兼考古家谷曼小姐说，亚洲人不是以征服者的身份来美洲，他们是与美洲土人交换货物。她说，亚洲文化与西班牙的史前文化在实质上甚为相似——如面貌、建筑、陶器及习惯彼此均相似。她并举出各种例子证明双方的相似点。她说，譬如北京的陶器便同在墨西哥城附近条第化干废墟发现的陶器相似。东方人所作丝制品的花样也与墨西哥惠科尔印第安人所制的相同。

利用帕麦马尔山顶上的二百英寸望远镜曾经捕获过从最著名白矮星天狼星B发出的光，天狼星B是天狼星的伴侣，天狼星是从地球上肉眼可以看见的天空中最亮的星。这是一项研究至少二十颗白矮星计划的一部分。对天狼星B的光的初步分析表明，它的有效温度是华氏三万度。它的半径可以从温度中计算出来，只有太阳的千分之一。
因此，这颗星主要是由氢或重元素组成的。

意大利比薩斜塔可能傾塌

【路透社罗马三月八日电】据今天获悉，意大利计划请求全世界的专家来帮助挽救比薩斜塔的可能坍塌。
公共工程部长彼拉契尼即将向议会提出一项草案，这项草案使政府可以在国际上招标来找到最好的工程计划。
预计这项挽救工程至少要花费二十亿里拉(约一百

一百七十七英尺的大理石塔建立在被水泡过的土壤上，在建筑时就开始倾斜。它的倾斜率是每年零点七毫米，目前塔顶距离塔底中心相差十七英尺。
专家们认为，根据这座塔每年的倾斜率，它还可以维持二百年才会坍塌。但是有些工程师和建筑师最近说，在塔身的一万五千吨的重大压力下，这种倾斜率也

太阳形成问题

苏一物理学家谈

天有认较学先五体我们最近质资经是来生学是在认为物理六—
比为适成的十亿如他银他成测定石实他根据以下资料
体过他分星体年地河认为料之重为物质自己的假说
现在去的说与体具前球系的为间元四质的的绝年
更大质运有形成一第三太
太阳量太动性特的都是阳
的是绝具有能的特殊的在
质量个不有化较是在
的能比