

参 政 消 息

CANKAO XIAOXI 新华通讯社编印
内部刊物·注意保存

1980年 8 月

3

星 期 日

第 7887 期

埃文斯和诺瓦克文章《卡特在加勒比海的抉择》

说来自古巴的两支运载苏联武器的船队已秘密在尼加拉瓜卸货。这可能迫使卡特重新考虑他向中美洲左派讨好的作法。由于反对提名他的呼声日益高涨,他可能对来自莫斯科—哈瓦那轴心的这一新的挑战作出激烈的反应

【美国《华盛顿邮报》8月1日刊登埃文斯和诺瓦克文章】题:卡特在加勒比海的抉择

来自古巴的两支运载着苏联武器的船队已经秘密地在马克思主义的尼加拉瓜卸货,以便帮助在那里建立一座越来越大的武器库,供其邻国萨尔瓦多在将来的战斗中使用。这件事可能迫使受到围攻的卡特总统重新考虑他向中美的左派讨好的作法。

这种秘密提供武器的行动削弱了卡特政府帮助尼加拉瓜的桑地诺政权的政策,采取这个政策是希望能借以防止它完全投入莫斯科和哈瓦那的怀抱。同样,卡特政府还在萨尔瓦多采取了支持左翼的方针,而对反共力量采取了冷淡的态度。

因此,马克思主义的尼加拉瓜成为颠覆萨尔瓦多的中间整备区域这一事实的透露,使卡特在加勒比海面面临着一种艰难的抉择。他要是试图在这个问题上为自己争取全国的支持,他就不得不牺牲自己的政策。然而,同日益恶

化的加勒比海危机有密切接触的一些参议员,如佛罗里达州的民主党人理查德·斯通也许恰恰要求他这样做。

此间一些官员认为,运往尼加拉瓜的武器是指定由马克思主义组织在萨尔瓦多的战斗中使用的,萨尔瓦多是在过去的山姆大叔后院,由苏联支持的叛乱运动的下一个预期的受害者。

美国情报官员还不知道究竟运去了什么装备,他们说,那些未打开的板条箱里装着“重型装备”。这些人士确实知道的是,已经运到尼加拉瓜的武器包括苏联坦克和远程大炮。同新发现的两支船队装的武器一样,这些武器都来自古巴。

对卡特来说,苏古打算控制加勒比海的这种持续的迹象,是在一个千钧一发的竞选时刻在一个非常敏感的地区出现的。如果说缓和在其他地区已经名存实亡,卡特的部下一直努力要使中美同冷战隔绝。

自从1977年1月卡特

向古巴的卡斯特罗讨好,取消了在关塔那摩湾的一次海军演习以来,卡特在被围困的加勒比海的决定已经有了一种固定形式。对每次挑衅,卡特总是要么不予理睬,要么解释一下就过去了。这些挑衅有:今年年初尼加拉瓜一个代表团对莫斯科的用心险恶的访问;去年在古巴水域出现两艘苏联潜艇;1978年年底发现莫斯科给古巴装备了可能具有核运载能力的新式米格3飞机。美国派驻中美洲各国——尤其是尼加拉瓜和萨尔瓦多——的外交官们所奉的命令等于要求他们热烈支持左派,冷落右派。没有执行这种命令的都被撤职了。政府在努力争取向尼加拉瓜提供援助方面取得了成功,但在试图在不要求任何民主程序的情况下无条件地获得这笔援助时却没有达到目的。

卡特可能认定,不当光是用口头上保证加勒比海一切正常就把苏联提供武器的新挑战轻轻放过。由于反对重新提名他的呼声日益高涨和他在民意测验中的地位下降到空前高涨的程度,卡特可能对来自莫斯科—哈瓦那轴心的这一新的挑战作出激烈的反应。

卡特去年9月收回他要苏联撤走驻古巴的一个

旅的兵力的要求之后,伊朗和阿富汗危机使他恰好在赶得上预选的时候在政治上又恢复了好运。中美洲问题现在也会这样吗,即使这意味着他目前的政策要发生180度的大改变?但是,是否要采取行动的问题的重要性超过了选举年的政治斗争。一位高级官员对我们说:“俄国人和古巴人在不停地试验我们。”他还说,如果卡特听任最新这次试验顺利通过,不遭到任何反对,直到而且包括墨西哥在内的所有加勒比海国家都必然会感觉到这个信息:“事情还没有定局,他们正在互相争夺。”

支持卡特重新当选的一位民主党参议员将向卡特提出这样的要求:向美国人民彻底公布事实真相;停止现在给桑地诺政权的5,500万美元的援助(制止现在正在国会审议的另外7,000万美元的一揽子援助);准备采取行动,包括动用海军封锁,如果卡斯特罗再蔑视白宫的话。采取这种行动可能有助于卡特扭转衰落的政治运气。更重要得多的,这些行动最终能显示一下卡特在美国后门的力量。这种行动不亚于他为制止苏联在较遥远的地方侵占别国领土所作的真正的努力。

波诺马廖夫撰文谈北约和华约的政策

说有人提出成立“新力量联盟”,既抵制苏联政策,又抵制美国政策;竭力支持和加紧煽动这种“第三条路线”,实质上是反苏的阴谋活动

【塔斯社莫斯科7月30日电】题:波诺马廖夫的文章

波诺马廖夫强调指出,把北大西洋公约组织和华沙条约组织混为一谈的企图“实际上意味着不只是背离现实,而且还给和平事业和争取资本主义国家内部劳动人民利益的斗争带来严重损失”。这位苏共中央政治局候补委员、中央书记在《和平和社会主义问题》杂志8月号上发表了文章,分析华约和北约的政策。他提醒人们注意这样的错误看法:说什么在当今的国际政治中,产生一切祸害的根源好像不是帝国主义,

而是苏联和美国、华约和北约执行的“集团政策”。文章说:“没有什么会比在集团政策”的共同执行者的借口下把这两个完全对立的集团的活动等同起来的做法更错误的了。这个或那个国家联盟的政策,不是由该联盟存在的事实本身确定的,而是由参加该联盟的国家的社会经济制度、它们的实际政治利益和目标、它们的意识形态确定的。”

波诺马廖夫指出:“两个军事集团的对立无疑是当今国际生活中的不利因素。但是,希望消除这种因素和解散这两个集团是一回事,而看不到北

【美联社曼谷8月1日电】泰国外长西提今天从北京访问归来,他宣称泰国将与中国共同努力帮助被推翻的前总理波尔布特的柬埔寨政府,在即将举行的联合国大会中保住它的席位。

西提在机场对记者们说,中国领导人重申他们支持东南亚国家联盟提出的一项议案,即要求越南军队撤出柬埔寨。

西提说,中国领导人还表示同意泰国不应接受最近老挝、越南、柬埔寨提出的建议——在国际监督下,沿泰—柬边界建立一个非军事区。

西提说,东盟高级官员本周在马尼拉举行的会议,提出了一项“和平计划”,在瓦尔德海姆访泰期间将向他提出这个计划。但是他不愿详谈这个和平方案。

【法新社曼谷8月1日电】泰国外长西提·沙卫西拉结束了在北京的会谈于今天回到这里,他说,这次会谈标志着中泰在地区和平方面的合作“又前进了一步”。

西提空军上将说,他在对中国的三天正式访问中同中国外长黄华举行了两轮会谈,并会晤了华国锋总理。

西提空军上将说,这位中国总理斥责说,以越南为首的印度支那国家不久前提出的地区和平建议只不过是一个宣传计划,并强调指出如果泰国受到越南的威胁,中国将支持泰国。

西提说,在同中国外长的会谈中讨论了地区问题,特别是柬埔寨问题。

他还说,中国外长重申中国支持东盟在柬埔寨问题上的立场,并赞扬了东盟在越南(6月23日)入侵泰国一事上团结一致。

西提空军上将说,中国外长敦促东盟要立场坚定,要提防印度支那国家的各种宣传伎俩。

他说,中国已表示愿以“友好”价格向泰国提供中国石油——原油、高速柴油和喷气式飞机用的燃料。这位泰国外长说,他知道前柬埔寨国家元首诺罗敦·西哈努克亲王当时在北京,但是,他没有同他会晤。他还说,他在同中国领导人的会谈中,没有讨论西哈努克亲王或柬埔寨抵抗运动领袖、前首相宋双在解决柬埔寨局势中可能发挥什么作用的问题。

美国国际贸易委员会说 美中贸易额已超过美苏贸易

【美联社华盛顿7月31日电】国际贸易委员会今天说,中国已经取代了苏联成为美国在共产党国家中主要的贸易伙伴。

美国国际贸易委员会说,在今年第一季度,中国成了共产党国家中销售美国产品的主要市场,而且成了美国从共产党国家进口的首要来源。俄国成为美国出口品的第二号市

场,在卖给美国的产品方面列为第四位。

主要原因是卡特总统为了对俄国入侵阿富汗的军事行动作出反应而决定中断向苏联运送粮食和其他商品。

在第一季度,美国与14个共产党国家的贸易表明美国有15亿美元的顺差。而美国的整个贸易有88亿美元的逆差。

恰是这样一些人提出的,他们提出成立一种“新力量联盟”,这种联盟,一方面能抵制苏联的政策,另一方面能抵制美国政策,在国际关系中持一种“第三条道路”的立场。

波诺马廖夫强调指出,一面争取和平,一面又反对社会主义对外政策以及进行各种形式的反苏活动,这种做法“给帝国主义和侵略势力带来十分现实的好处,因为很清楚的一点是,它们热中于分裂爱好和平的力量,竭力想方设法支持和加紧煽动这种“第三条路线”,实质上是反苏的阴谋活动”。

作者接着指出,企图让华沙条约组织和北大西洋公约组织“平均分担”国际生活中消极现象的责任的做法,“势必导致削弱对北约的批评和为其政策涂脂抹粉”。

西提返抵曼谷后向记者发表谈话 说泰中将共同努力保住民主柬埔寨在联合国的席位

日报报道《外相打算九月举行日苏外长会谈》

说即使会谈得以实现也不大可能立即导致日苏关系的修复

【日本《产经新闻》7月31日报道】题:外相打算9月举行日苏外长会谈

伊东外相30日确定了这样的想法:利用9月出席在纽约召开的联合国大会的机会,同苏联外长葛罗米柯举行会谈。这是外务省人士30日透露的,外务省人士说:“如果日本方面建议举行会谈,大概苏联方面也不会拒绝。”

最近,日苏关系处于极为冷淡的状态,譬如自苏军入侵阿富汗以来,日本决定不参加莫斯科奥运会,节制了要人之间的交流。不过,铃木新内阁把“改善日苏关系”作为一个外交课题,因此才决心举行这次日苏外长会谈。联合国大会预定9月6日开幕。伊东外相预定在20日过后发表一般性辩论演说,葛罗米柯外长则预定最先发表演说,因此,估计会谈将于20日前后在联合国的苏联代表驻地举行。

据估计,如果实现会谈,伊东外相将在强调“苏联是日本的重要邻国,想努力维持真正的友好关系”之后,提出下述要求:(一)早日归还北方领土;(二)撤出部署在北方领土上的苏联军队,(三)苏联军队从阿富汗全部撤出。

与此相关联,外务省人士强调了这样的立场:“日苏关系变冷的原因是苏联军队入侵阿富汗,我方没有要求‘修复关系’的道理。”可以认为,即使日苏外长会谈得以实现,也不大可能立即导致日苏关系的修复。

伊东外相在去年1月就任官房长官之前,一直担任自民党日苏友好议员恳谈会的会长。

英经济学家黑尔谈中国经济改革

说在中国有一种轻松得多和认真得多的感觉

【英国《苏格兰人报》7月10日刊登戴维·赫斯特的文章】自从“四人帮”时代的激烈动乱结束以来，中国为西方观察家们打开了边界大门，允许他们去进行仔细考察。

保罗·黑尔博士是斯特林大学经济系的高级讲师，他在北京、上海和济南考察了一个月后刚回国，他在那里考察了中国计划工作人员面临的问题。

华国锋主席去年在中国全国人民代表大会上，有效地废弃了他在前年宣布的迅速实现工业现代化的计划。他不仅认识到，目前的十年计划的目标是无法达到的，而且还认识到，经济快速发展的结果可能会给社会和政治上的稳定带来灾难。

中国去年工业产值的增长率为12%，对受到衰退困扰的英国来说，这个比例是令人羡慕的，但在中国，以这种速度持续

增长就意味着要出麻烦。黑尔博士说：“主要的问题似乎是人们觉得，虽然工业增长速度很快，但是经济是不平衡的，因为投资太多而生活水平却没有提高。”

一个产业工人每年收入215英镑，假若不是房租和燃烧费用只占他的收入的5%，吃的占50%的话，他就得靠救济金生活了。人们的住房条件在70年代没有多少改善，一个五口之家仅有一间或两间房子，这和西方的水平相比，拥挤到简直难以忍受的程度。

和东欧的计划经济不同，在上海的商店中，消费品并不怎么缺乏，用不着排长队，但是，中国人越来越注意到，他们买的商品质量低，花色品种不齐全。生产的自行车只有一个固定的型号，正像卡车那样，还是在燃料消耗不成问题的那个时代设计

的型号。解决这些问题的答案在于实行专业化，这需要程度比较高的全国统一计划。毛关于每一省都应该成为一个自给自足的经济单位的思想眼下是不时兴了。

但是，黑尔博士所会见的中央一级的计划人员异常坦率地表示，他们无法对经济的每个细节做出计划，或者说事实上对这样做是否可取表示怀疑。

作为中国正摸索着搞的经济改革的准备工作的一部分，一个新的想法，即所谓的试验性企业正在试行中。这些企业得到的自主权要大得多。它们的经济指标订得不那么细，它们可以拿出百分比比较高的利润作为奖金发给工人，而不必上交分拨给不发达的地区。

这样的企业已有40万家，采取更多地鼓励个人的办法促进了生产率的提

高。但是，试验性企业具有比较独立的地位，就要求有比较自由的市场这种条件，而黑尔博士认为，这方面的变化将比西方报纸现在所预计的要慢得多，也不会那么剧烈。

首先，投资受到中央或地方即省政府的严格控制。任何一个企业都不能把自己的利润投资到别的企业去。其次，现在没有，将来在很长一段时间内也不会有一个自由的劳动力市场。工人的就业是分配的。人们十分担心，如果对劳动力的控制放松了，最好的工人就会离开原来的工作到最好的地方去，但是目前至少正在探讨这样做的可能性。

中国人发现，他们迫切需要中国经济的发展所需要的那种合格的管理人员。政府或党的“干部”即文官的无能，现在是公开批评的对象。

黑尔博士说：“在中国有一种轻松得多的和认真得多的感觉。他们对同外国人见面感到比较轻松了。在上海的街头，他们为了练习英语，主动和你接近。”

秦文家 章

说中国认识到封建主义思想影响这是个很大进展
《朝着结束中国封建主义的方向前进》

【香港《亚洲华尔街日报》7月1日刊登该报驻北京记者秦家聪的一篇文章】题：朝着结束中国封建主义的方向前进

中国是一种没有经过真正资本主义经济发展阶段的农民社会。然而，中国共产党人在1949年取得政权时却认为资本主义和资产阶级是他们不共戴天的敌人，并认为他们已经达到了较高发展阶段。

共产党人虽然坚持认为自己是社会中最进步的人，在把社会上最先进、受教育最多的人当作“资本主义渣滓”加以清除的同时，却不知不觉地利用他们的权力巩固封建主义的惯常做法。

他们认为他们从马克思主义中找到了解决中国一切问题的科学方法。例如：大学里的社会学课程已被作为不必要的课程而取消了，因为他们认为在社会主义制度下不存在社会问题。

混淆先进的东西和落后的东西的这种糊涂认识，导致他们认为资本主义残余分子是他们的主要敌人，而忽视了日益增大的封建主义怪物，这种混淆在很大程度上是产生今天中国社会遇到的问题原因。

他们高深的哲学辞藻同他们行动中的封建主义表现之间的矛盾现象是很明显的。尽管这些共产党人宣布他们相信群众是真正的英雄，相信群众是推动历史前进的动力，但是，他们还是把个人崇拜弄到了宗教信仰的程度。

仅在最近几周，中国人才终于表示他们已认识到了这种十分不正常的做法，这种做法是引起文化革命的愚蠢破坏的直接原因。表明中国人日益认识到这个问题的一个明显的迹象是《人民日报》纪念中国共产党建党50周年的社论。代表中国共产党中央委员会讲话的《人民日报》在这篇社论中说：“我们整顿党的作风，不但要抵制资产阶级的唯利是图，损人利己等极端个人主义思想的影响，而且要抵制封建意识的影响。我们国家经历了几千年的封建社会，新中国是从半封建半殖民地脱胎而来的。封建思想对社会各个方面的影响既深又广，对我们党也不例外。”社论承认：“诸如终身制、一言堂、家长作风、个人迷信、官僚主义、帮派活动、特权思想、裙带风等等，都是封建的东西。有些东西虽然资本主义社会也有，但表现在我们这里，往往带封建色彩。”

在中央纪律检查委员会上个月召开的一次会议上，也提出了这些比较新颖的看法。

中国人一直说，弥补十年文化大革命中造成的损失需要花一些时间，那么，他们现在可以说，肃清几千年的封建主义对中国社会的影响将需要更长的时间，他们这样说是更有充分的理由的。中国人到底准备花多大力气来解决这个问题，还有待分晓。但是，认识到这个问题就标志着他们有了很大的进展。

南通社述评《中国的经济改革》

【南通社贝尔格莱德7月22日电】题：中国的经济改革

中国有6,600多个工业企业参加实行经济改革措施的试验，实验的主要特点是给工厂更多的决定生产和分配的权力。

这个材料作为“爆炸性新闻”发表在党的《人民日报》上。材料表明，中国正在加快经济改革的速度，并将这一改革逐步扩大。

尽管这6,600多个企业只占中国企业总数的16%，但它们在国民经济中的作用却极大。“试点”

企业的产值和利润分别占全民企业总数的50%和70%。这就是说，中国经济改革是从最大的和设备最好的集体开始的。

中国的经济改革是在好几条“轨道”上进行的。主要的一条无疑是改变国家和企业之间的关系。已经在放弃迄今的中央集权制定计划和国家积累资金方面采取了最初的步骤。在支配部分收入方面，这些企业有较大的自主权。

越来越多的中国劳动组织的工人，自己选举经理和其他领导人。

美报报道《经济衰退使黑人企业特别艰难》

【美《基督教科学箴言报》6月25日刊登该报企业和金融记者盖伊·霍尔沃森从华盛顿发回的报道】题：经济衰退使黑人企业特别艰难

在美国经济更深地陷入衰退的情况下，美国30多万黑人企业正面临着他们的白人竞争者所没有的严重问题：

• 黑人男子的失业率比整个失业率上升得更快，这就意味着黑人家庭自由支配的收入减少了。这也就是说在主要为黑人群众服务的数千个家庭经营的小零售店企业花的钱减少了。

• 在诸如建房和汽车这样“高价”工业中出现衰退将直接影响到黑人拥有或受黑人控制的中等规模的工业公司。这样的公司中许多公司往往是“单项供应”公司，即向主要的生产工业提供一种

基本服务——或一两条生产线。

这里的财政问题分析家说，在很多情况下，这些黑人拥有的公司发现，由于卡特政府最近对贷款施加的限制，它们几乎不可能获得所需要的银行贷款了。

现在由于衰退他们被迫解雇工人。

然而，政府已经对现在越来越多的私人经济学家持有这种观点提出了异议，即在这次衰退中黑人企业可能遇到特别的麻烦。商务部长菲利普·卢茨尼克在最近的一次记者招待会上说，黑人拥有的公司没有遇到任何紧急情况。

然而，商务部的少数民族企业发展管理局的官员们还没有这样的把握。实际上，黑人汽车商5月份在这里召开的一次全国会议表明，黑人拥有的商

行可能由于这次衰退而陷入很大的困境。

在美国大约230家黑人拥有的商行中，有50家已经由于经营成本太高和难于解决资金问题而倒闭了。在其他商行中，预料今年没有几家可获得利润，而一些黑人商人正在谋求得到利息低的联邦特别贷款以抵挡他们所说的一场“灾难”。

例如，在最近召开的黑人汽车商大会上，参加会议的50名商人中只有三名表示他们在今年将赢利。据少数民族企业发展管理局一位官员说，这个机构（它向黑人拥有的公司提供咨询服务，但是不提供财政援助）正计划对其他重要的少数民族企业，如承包公司和小零售批发商店进行分析研究。

此外，少数民族企业的负责人，及当选的黑人政界领袖将在本月底或7

月初会见副总统蒙代尔，同他讨论黑人企业的需要。蒙代尔以前与黑人企业领导人进行过讨论。

至于黑人领导人，他们正在谋求小企业管理局和经济开发署（这两个都是商务部的机构）借给黑人公司的贷款偿还期延期一年。黑人官员们还建议，为黑人企业设立10亿美元的应急贷款特别基金，在15年内利息固定在2%。

象劳联—产联的主要经济学家鲁迪·奥斯瓦德这样的观察家指出，黑人社会的一个特殊问题就是，这次衰退开始时失业率“基点”比1973—75年出现的严重下降趋势高。在1973年衰退开始时，黑人的失业率大约是9%。但是在去年底，即在目前的衰退开始时，黑人失业率是11%。

实际上，这意味着黑人从来没有从上次衰退中完全恢复过来。这也就意味着黑人拥有的企业碰到财政困难的问题。

波报文章

《肉，消费、补贴、成本》

第十五位 但因销售价格低于生产成本国家猪肉的补贴逐年增加
说波兰按人口平均肉的消费量每年为七十三公斤，占世界

【波兰《人民论坛报》5月28日文章】题：肉：消费、补贴、成本

人们可能感到，现在肉类市场的根本问题是商品质量问题，而不是价格问题；然而，对在商店里为每公斤肉支付的价格和对收购时为几百公斤肥猪支付的价格，也需要说一说。

这是我国经济中最困难的，大概也是最复杂的问题，也是家庭经济中最困难和最复杂的问题。

我们的肉消费量相对来说还是很大的。七十年代肉和肉制品平均消费量的增长速度，是我国历史上无先例的，在世界上也很少有类似情况。十年中平均消费量增加了20公斤：平均每个公民的消费量从1976年的53公斤增加到1979年的73公斤。在世界28个发达国家中占第15位。

我们这里肉便宜吗？是的，便宜。再让我们换一种方式回答这一问题，那就是说，肉的市场销售价格低于它的生产成本（收购价格、运输成本、加工成本等）。这就意味，对肉的消费必须从国家预算中给予财政补贴。1971—80年对肉（包括禽肉）和对饲料（不包括用于产奶和产蛋的饲料）的补贴增长了7倍多。从1971年的123亿兹罗提增加到今年将必须补贴的约1,000亿兹罗提。去年的补贴是914亿兹罗提。

去年平均对每公斤肉补贴34.40兹罗提，补偿了收购价格和商店出售价格之间的差额，以及加工、运输和贸易的成本。

如果每个公民平均每年的消费量增加一公斤的话，补贴就要增加10亿兹罗提，在这种情况下把对肉的补贴保持在迄今的水平上是可能的吗？如果象去年那样，对肉和肉制品的补贴总额（914亿兹罗提）占了职工工资基金的1.2%，在这种情况下仍保持原补贴水平，是否可能呢？

国家对肉类商品的补贴是什么意思？简言之，就是把钱从一个口袋放到另一个口袋里。一位经济学家风趣地说：什么是国家补贴？国家补贴就是大家补贴。买肉少的公民为其他人买的更多的肉支付成本。可以毫无顾忌地说，那914亿兹罗提中多数都是补贴给那些生活比收入最低者优越得多的人了，因为他们买肉多。实行补贴制度，既影响了工资的增长，同时必须把食品以外的商品价格保持在相对来说较高的水平上。因为在现有价格结构情况下，每次提高工资都会加剧市场的紧张。调整肉类市场的状况将不是一件容易的事，也不会是受欢迎的行动。但毫无疑问，在目前的经济形势下，我们必须更加节约。

【香港《大公报》7月21日译载日本《朝日新闻》文章】题：工业机械人的今天与明天

原编者按：本文是日本有线电视组织的一次关于工业机械人的座谈会记录。座谈会主持者是日本有线电视播音员罗杰斯，参加者是日本工业机器人协会执行理事米本和国际金属工人联盟日本理事会理事小岛。

罗杰斯：米本先生，我建议首先弄清楚工业机器人是什么。一提到机器人，人们便想到某些会走路、说话，样子像人的东西。工业机器人究竟它是什么？

米本：以目前来说，工业机器人是一种具有像人体一样灵活的多方面功能，而且自由度很大的装置。

罗杰斯：它们的动作和作用像人手一样吗？

米本：对。

罗杰斯：目前世界和日本有多少工业机器人？

米本：我不知道全世界工业机械人的数量，但我可以根据我们协会的统计，谈谈日本国内机械人的数量。去年年底，日本工业界已安装的机械人约有五万，使用它的主要是汽车工业、电子机械工业：塑料成型工业以及金属制品工业。汽车工业的机械人占总数的35%，电子机械工业则占25%。这些机械人使用于物料加工，例如机械加工、压制、塑料成型和热处理等工序。此外，物料加工工业机械人并可以自己进行喷漆、焊接和装配等工序。

罗杰斯：工业机械人的前景怎样？哪一门工业使用的工业机械人的数量会大增？

米本：首先是汽车工业，在那里，越来越多的机械人代替了人手的工作，它们在自动装配线、车壳装配线工作，并且负责对人类健康有害的自动喷漆工序；其次是电子机械工业的自动装配工序，例如电动马达的装配和电子元件的装配。电子工业想用工业机械人使加工工序自动化。第三是自动压制的金属制品工业。

罗杰斯：工会担心工业机器人将来可能取代越来越多的工人而造成失业吗？有没有这样的危险？

米本：日本目前国民生产总值增长率是5—6%，人口劳动力的增长率只为1%，贸易的增长近7%，

【香港《大公报》7月27日文章】题：机械人在英国

英国有一项工业技术革新计划，预期10年以后——1990年，它将拥有12 000台工业机械人，在作业线上代替人力劳动，从而提高生产效率，收获经济效益。

这是英国改革生产技术的新技术。今天，英国工业生产线上，总共只有150台机械人。

《泰晤士报》在报道这个消息时，是这样标题的：《外国机械人能挽救英国》。

英国目前尚未具备用自己力量制造出所需全部机械人的条件，所以需要从外国输入一部分机械人，或者购买外国技术，来仿造机械人。

英国上项推广使用机械人以提高生产的意见书，见于该国工程界受工业部委托而草拟的一份报告书中。其内容日前已由报纸透露。

据报告书统计，目前全世界共有工业机器人7,000台。这统计数字，同另外的资料对照，是很不一致的。一般讲来，目前拥有工业专用机械人数目最多的国家是日本，美国次之，西德、意大利拥有的机械人较其他西欧国家多。英国只是150台机械人，落后很大。

报告书说，利用机械人生产，可以获得巨大经济利益。它算出下面一笔账：

花三万英镑买一台担任塑料成型操作的机械人。六个月工作下来，收获的生产价值就可以抵销这笔投资。用机械人管理铸模，四个月工作的总收益，就等于这台机械人的三万英镑售价。花六万英镑买一台焊接汽车部件的机械人，工作两年，就可收回六万英镑的花费，同人工生产相比，也十分合算。

报告书说，英国今后十年中拥有的12 000台机械人，将有2 000台用于下列四项工作：点焊、塑胶成型、铸模、喷漆。另有3 000台将用于打磨和压铸、金属切割、浇铸、打包、热处理等五项工作。估计另外2 000台将担任焊接板材工作，3 000台用于包装、装配、搬运方面。

报告书估计，购置12 000台机械人及其辅助设备的资金总额将达34,500万英镑，在十年中陆续拨付。估计在15年使用期间，总收益可达115 000万英镑；这笔数字系从额外增加产值和抵补外贸亏损数目而计算出来的。

报告书认为英国应该发展自己的机械人制造业，由政府在各方面加以奖励。在引进外国机械人之前，应规定卖方派遣专家，在充分时间内，负起如何使机械人操作和如何保养好机械人的指导责任。

日报文章

《工业机械人的今天与明天》

因此，日本的生产率必须提高。此外，日本有73%的青年读中学，40%进入大学，因此，日本招募蓝领工人十分困难。日本有必要使用工业机器人，失业问题并不存在。

小岛：制造工业使用机械人，当然是日本工会和工会会员非常关心的问题之一。我相信，美国的失业问题十分严重，它使社会不安，青年尤其如此。我知道，这部分是由使用机械人引起的。日本目前的情况有些不同，其部分原因是日本工厂或公司内劳资关系的独特性：这里的工会定期每月或每两个月以我们所称的劳资联合咨询为基础与资方会谈，讨论各种生产问题，其中包括“机械人化”问题。如果资方要多使用机械人，它首先必须通知工会，双方进行会谈。工会一般会根据终身受雇集体协定，维护他们的职业。无论怎样，资方是不会解雇工人的，因此，工会方面经常可以依据这个协定保护工人的利益。对工业界使用影响力巨大的工业机械人来说，这起着缓冲的作用。

罗杰斯：米本先生，你认为日本比美国和欧洲更宜于采用工业机器人吗？

米本：在美国，七成的劳动力受雇于第三工业，日本则为五成，但它将按美国的模式发展。因此，第三工业需要增加雇员。次级工业——尤其是制造业——的就业人数不会增加。

小岛：我以为，机械人化目前没有造成失业，是因为日本的特殊环境，日本公司需要按照劳资双方的集体协定，保证雇员受雇至55岁或60岁，因此，工人的职业一旦受到使用机械人的影响，工人便会被调动到其他部门，有时候甚至会调到另一公司去。

其次，我要指出，甚至公司的普通雇员也是非常关心公司的利润的，因为他们的职业得到公司的保障，他们的生活或生活水平，完全赖于公司的利润。如果工会能够分享公司的成果，公司透露要采用

美刊文章

《X光透视可能减少有害的辐射》

【美国《科学文摘》文章】题：X光透视不久可能会大大减少有害的辐射

在透视中X射线过量会在病人和操作仪器的技术人员身上引起癌症，因此难题是怎样设法获得X射线提供的医学情报，同时又把损害的可能性减少到最低限度。

美国医疗国际公司放射处的负责人英格尔斯博士解释说，“迄今为止，病人接受的辐射在穿透人体后有大约三分之一被病人所躺的桌面或胶卷盒的正面吸收或散射”。英格尔斯博士是一位物理学家，新的X光透视法的发明人。

英格尔斯说，“人们早就知道，‘碳是X射线很容易穿过的。它可以让携带信息的几乎全部透过的射线束离开病人到达胶卷。由于碳几乎不会引起射束的进一步减弱，最初的辐射剂量至少可以减少30%’。”

因此，英格尔斯博士做的就是建议用高强度的碳材料，更换普通的X射线桌面和胶卷盒的正面。

西德制出一种治疗血吸虫病的新药

【德新社慕尼黑5月20日电】西德主要制药公司中有两家公司已经宣布，它们已经成功地研制出一种治疗血吸虫病的新的专卖药。血吸虫病是一种传染病，在第三世界尤其普遍。

这两家公司（勒费库

英格尔斯说，“使用以前的桌面和暗盒材料，大量的辐射被吸收或散射，因此无助于把需要的信息记录在胶卷上。但是使用碳——辐射可以大量穿过，好象它是空气似的——，通常损失的大部分剂量可以射到胶卷上。这意味着最初需要进入身体的辐射可以大大减少”。

加利福尼亚大学的放射学教授巴登博士评论说，“如果可以减少十亿次X光透视的辐射量30%，这对国民健康的意义是巨大的”。使用这种

【美《华盛顿邮报》消息】题：肿瘤学会的

报告：一个不祥的预测
今天要发表的美国肿瘤学会年度报告，对今后癌症情况有一个不祥的预测：在八十年代里，至少有50万人得癌症，比七十年代得癌症的人多二百万。该学会的执行副会长莱恩·亚当斯说：“尽管在预防方面已取得了稳步的进展，但是得癌症的人数将比以往任何时候都

森 的拜尔公司和达姆施塔特的默尔克公司说，这种新药已在70多个热带和亚热带国家的200多名血吸虫病人身上试用证明有效。

它们说，这种投放市场的药名为BILIRICIDE或RAZI UANTEL。

工业机器人时，工会会审慎权衡其对公对私的得失，倘若同意，他们会接受公司的计划。我想，粗重、肮脏、危险的职业可能是例外的。由于工人讨厌这些工作，他们自己也主张由机械人担任这些工作。

这些因素的总和，避免了工业界的混乱。我也相信，工业机器人最终会引起非常严重的失业问题。

在上一世纪，八成的人口从事粮食生产，供养其他二成人。但今天在美国，只需3%的人便能供养其他97%的人。他们并把剩余的粮食输出到苏联等国。这是劳动力结构的巨大变化。我相信，未来20到30年内，即使在制造工业中，也只需两成劳动力，便能生产出我们所需的饮料、家具、照相机等日用品。

因此，我们必须准备迎接这肯定要到来的一天，国际金属工人协会属下的工会，正作出决议，准备适应这第三次工业革命。参与工业这一领域活动的，不只是工人，而且还有资方和政府。因此，我们建议成立一个三边组织，以观察、讨论和控制我们社会之中工业机械人的动向。

罗杰斯：从技术、突破和进步方面说，工业机械人的将来，譬如在八十年代，会有什么发展？

米本：根据我们协会进行的日本技术发展长期性预测，将来会出现工业机器人混血儿——它既是机械人，又是工作母机；它们自己可以作为机床使用。

罗杰斯：那是说，机械人将制造机械人吗？

米本：对。我们将来的机械人包括：手臂装上加工工具的机械人，它可以自动进行原料加工；第二，涂漆工业、车身的最后涂漆工序将由机械人操作；第三，负责装配数量不大的小型产品的机械人；第四，自动清洁公共建筑物、人行道等的清洁机械人，它们可以用来洁净高层大厦的外墙。我们并预料会生产煤矿机械人。对人类来说，煤矿开采是十分危险的。

此外，我们预料会出现核反应炉的维修机械人。工业机器人还将用于海底作业，以进行海底地质勘探和不超过300公尺水深的水下焊接等。

罗杰斯：这样看来，人类将和机械人共同前进。

散射，从身体透射出来为胶卷提供图象的只有三拉德。

这就是说，桌面和暗盒吸收的一拉德，实际上是胶卷曝光所得到的辐射的三分之一。

象许多科学发现一样，这样使用碳材料的潜在好处在此以前没有被认识到，因为最简单，最明显的事实是比较容易被忽视的。

英格尔斯博士说，“照一张典型的图象可能需要100拉德，桌面和暗盒正面可能只共吸收一拉德。乍一看来，桌面和暗盒好象只占总辐射量的1%。

“但因为这100拉德中约97拉德被病人吸收或

美报报道

《肿瘤学会的报告：一个不祥预测》

多。”该报告说，预料癌症发病率增加的一个原因是，人的寿命延长了，现在许多科学家说癌症是一种老年病。

亚当斯说：“现在活到易得癌症年龄的人数在不断增加。1976年，五十岁以上的人口为五千万，到1990年，五十岁以上的人口将达到六千三百万。”

一些流行病学家说，人活得时间越长，被查出得癌症的可能性越大。

关于治疗方面，该学会汇报了用干扰素治疗癌症的情况。干扰素是一种抗病毒剂，目前正在进行数百万美元的试验。

该报告说：“虽然一些初步结果……看来很有希望，但是，要确定这种天然蛋白质是否能够治愈

某些癌症病人，还需要进行更多的研究。”

去年开始在十个单位对二百名经过仔细挑选的患有乳腺癌、淋巴瘤、骨髓癌和黑瘤癌四种癌症的病人进行了临床试验。

这份报告说，该学会还鼓励研究一些办法来降低贵得几乎使人不敢问津的干扰素价格，估计每个病人需要花费三万美元。

这份报告说，“常规生产方法可能需要六万五千品脱血液才能生产出100毫克的干扰素。”

“在这些癌症的临床试验中，已经把每天使用的最小剂量的费用降低了一半，即从150美元降到了75美元。最近不久，通过把人的白细胞干扰素基因与细菌重组的方法朝着有效生产干扰素的方向取得了重大进展。”

