

参考消息

CANKAO XIAOXI

新华通讯社编印
内部刊物·注意保存

1981年10月

25

星期日

第8330期

英报报道《邓呼吁三方联合》

说邓小平谈话表明中国无意同苏联改善关系

【英国《每日电讯报》十月二十三日报道】题：邓呼吁三方联合（记者：厄恩肖发自北京）
据驻北京的丹麦人士说，中国共产党领导人邓小平昨天说，中国、美国、欧洲绝对有必要互相合作来抑制苏联扩张主义，并且说欧洲是具有决定意义的地区。邓向来访的丹麦首相约恩森发表的这番意见表明，尽管苏联最近建议恢复长期停顿的中苏边界谈判，中国无意同苏联改善关系。

我们将继续十分密切地予以注意。

黑格在坎昆就一些问题再次答记者问

使。你会从会谈中得出会造成那种后果的印象吗？

答：我认为我们从开始就任职时就已得到那种印象。中国人在表示担心时说得非常清楚，如果我们在向台湾出售军备问题上考虑不周到，那会使我们的关系受到挫折。我认为我们的关系没有受到破坏，因为我们的关系是建立在比较深的根本利益上的，但是关系会受到挫折。现在我们已告诉他们，我们已意识到那一点，但是我们也已告诉他们，他们必须意识到我们负有的义务，要履行我们对台湾人民的义务，并遵循与台湾关系法，而这正是总统打算做的事。我们没有决定出售什么东西，我们现在正非常仔细地研究台湾在飞机方面真正的防务需要是什么。

对波兰局势将继续十分密切地予以注意

问：波兰的情况如何？是否有任何迹象表明波兰附近的军事活动有所增加？

答：不，现在没有。当然，最近那里的一些变动或多或少表明国内困难可能更加严重，昨天又发生了骚动，这是令人担心的。

【美国《基督教科学箴言报》十月二十二日评论】题：中国总理在坎昆“首次露面”（记者：冈孝发自北京）

中国参加了坎昆最高级会议，苏联没有参加。此外，坎昆标志着赵紫阳总理作为一个国际政治家的初次露面。自从他在十四个月前当上总理后，他曾经几次访问过亚洲国家，但是，这却是第一次参加世界最高级会议。因此，对中国人来说，二十二个国家参加的南北方最高级会议是个很重要的机会。

作为人均国民生产总值每年二百五十美元的一个发展中国家，中国干脆地把自己纳入南方——即所谓第三世界的发展中国家——的行列中。赵在动身前说，中国与其他发展中国家是同呼吸共命运的，并且支持它们举行“全球性谈判”的要求。

因此，在坎昆，中国自然处于和美国不同的地位。美国是世界上第一流的经济（和军事）超级大国。

中国官方通讯社新华社十月二十日的一篇评论把里根总统最近发表的关于美国同发展中国家的关系在美国的对外政策中“起极为重要的作用”的讲话斥为“空谈”。

但是，同中国攻击苏联不参加坎昆会议和不为发展中国家做更多的事情这一点相比，这是温和的批评。从这个意义上来说，赵总理出席坎昆会议，对美国的对外政策来说是有利的。

许多发展中国家在南北方会议上集中火力攻击西方工业化国家、特别是美国，却忽视了对苏联的批评或降低了对苏联的批评的调门。中国则不然。

《朝日新闻》评述苏教育部长将访日

【日本《朝日新闻》十月二十一日报道】外务省二十日决定，同意苏联教育部长普罗科菲耶夫入境。这位教育部长是应日苏友好议员联盟（会长是石田博英）的邀请来日本的。他也是苏联最高苏维埃会议苏日关系小组的主席，预定出席这个议员联盟将在三十日举行的大会。外务省这次决定采取的措施，似乎肯定藏着这样的目的，就是把日苏之间开始产生的柔和的气氛扩展开来，加重起来。

冈孝评论《中国总理在坎昆“首次露面”》
说在坎昆中国自然处于与美国不同的地位

印度报纸报道中印两国总理举行会谈

水平

《印度时报》说这次会谈使两国在关系正常化方面又接近一步
《印度快报》说双方一致认为必须努力把中印友谊恢复到五十年代

【本刊讯】新德里消息：

印度各大报十月二十三日发表了印度总理英·甘地和中国总理赵紫阳二十二日在坎昆会谈的消息，现将《印度快报》和《印度时报》的报道摘要如下：

《印度快报》说：英·甘地总理和中国总理赵紫阳昨天一致认为两国必须努力，把它们的友谊恢复到五十年代的水平。

两位领导人举行了第一次会谈，历时四十五分钟。

赵先生指出，自两国一九七六年互派大使以来，两国关系在逐步取得进展，并说，如果进展得越快，那就越好。甘地夫人回答说：

“我们之间存在一些严重问题，但是如果我们可以创造一种友好气氛，一切问题都可以解决。”据认为，这是指的边界问题。

两位领导人追述了有一千年历史的友好交往。他们两人都很礼貌，没有提一九六二年，由于中国军队通过印度边界而使友谊中断的事。

中国总理说，尽管存在这些问题，两国还是有共同的立场的。他具体谈到在国际事务中，它们的立场是相似或接近的。

两位领导人给了这种新关系以高度的意识形态的内容，他们一致认为发展中国家争取一个公正的新国际经济秩序的斗争是五十年代和六十年代争取政治独立的斗争的继续。两位领导人还一致认为，尽管斗争也许是艰巨的，但是目的将会达到。

中国总理谈到副总理兼外长黄华访问印度时，曾邀请甘地夫人访华之事，他说，中国希望重申这个邀请。他向她保证，不论她在什么时候进行访问——她可以选择对她来说方便的时候，她都会受到热烈的欢迎。甘地夫人回答说，她很高兴，她早就对中国伟大的文化感到钦佩。

《印度时报》说：中国总理赵紫阳在这里会见了甘地夫人，就广泛的问题进行了讨论，由于这样，印度和中国两国在关系正常化的进程方面又接近了一步，没有讨论边界问题，但是甘地夫人间接谈到这个问题。会谈和会谈时的气氛被说成是诚挚和轻松的。

据宣布，中国总理也将参加甘地夫人为招待十七位政府首脑所举行的午宴，而甘地夫人则接受赵先生今天再次向她发出的邀请，同意访问中国，这是一种迹象，表明两国之间关系日益诚挚。

波兰将动用全国军队阻止动乱扩大

政府发言人说非常形势需要采取非常措施

【路透社华沙十月二十三日电】波兰政府今晚宣布，将动用全国的军队，来帮助阻止动乱的扩大。

一位政府发言人在全国发表电视讲话说，将动用军队来解决地方争端，确保供应分配办法顺利实行。

发言人乌尔班说，“非常形势需要采取非常措施。”

他说，“破坏性过火

【国际

交流署坎昆十月二十三日电】国务卿黑格说，苏联不参加目前在坎昆举行的关于世界发展的会议“反映出他们对于自己对发展中世界的义务冷漠无情”。

他是在哥伦比亚广播公司十月二十三日播映的电视节目里发表上述谈话的。国务院提供的谈话记录如下：

苏对坎昆会议采取把头埋在沙土中的态度，对发展中世界的义务冷漠无情

问：苏联人不来这里参加会议是否受到损失？

答：是的，我认为损失很大，他们不参加这里的会议反映出他们自己对发展中世界的义务冷漠无情。你知道，他们对这次会议采取了把头埋在沙土中的态度。他们对国际发展没有作出有意义的贡献。他们带来了武器和影响。他们声称处理这些发展问题是殖民国家的责任，我认为这种说法在这些贫穷国家中不会再有市场。

美将遵循“与台湾关系法”，但没有决定向台湾出售什么东西

问：我想问上一次双边会谈的情况。中国代表团的一些人一直在对报界的一些人说，如果美国向台湾出售先进武器，他们就会使美中关系降格，也许甚至会召回驻美大

美报刊登巴尼特的文章说

美国没有必要向台湾出售FX飞机

【美国《纽约时报》十月二十三日文章】题：不要向台北出售X飞机

（作者：巴尼特）

美国政府即将作出一项决定，如果对此决定处理不当，就会使美国同中国的关系遭受重大挫折。

问题是要不要批准向台湾出售被称为FX的一种先进的战斗机。

对于华盛顿来说，出售FX飞机的决定实质上是具有政治和经济意义的问题。现在没有具有说服力的军事理由能证明有必要向台湾提供如此先进的飞机。

台湾地区的紧张局势已经下降到一九四九年以来的最低程度。北京对台湾岛采取了比以往任何时候都要和解的政策。

台湾希望购买FX飞机首先是想把它们作为一种象征。如果北京从政治上进行报复，主要也是因为这个原因（它涉及中国

的民族尊严和主权概念）的象征性意义和对华盛顿的长远意图的怀疑。

几个月以来，中国一直设法警告华盛顿当心出售FX飞机的行动可能导致的后果。今年年初，北京因海牙向台湾出售先进的潜艇而降低了中国同荷兰关系的规格，这便是一个明显的信号。

《北京周报》前不久刊登的一篇重要文章说：“中美关系走过了一条漫长、曲折的道路，现在又处在关键时刻。”文章说，如果美国推行一种错误的对台政策，中国同华盛顿的关系“肯定会受到严重损害”。

如果华盛顿向台北出售FX飞机和北京把中美关系降格，谁也不能肯定会出现什么样的后果。双方可能都会努力限制损失，但可能难以做到。政府可能要在政治上付出意想不到的巨大代价。

《美洲华侨日报》
载文说

台湾回归已是定局

说台湾回归不过是时间问题，台湾当局要搞分裂，亦不过是自速崩溃。台湾海峡两岸的中国人民呼声已日趋高昂，对蒋经国来讲，台湾回归祖国已急不容缓。

【《美洲华侨日报》十月六日文章】题：台湾回归祖国非当务之急（作者：陈嘉佑）

负隅台湾的蒋帮能够苟延残喘到今天，当然不是蒋家父子有只手擎天的才干，实在是由于一个强大的祖国阻止了帝国主义对台湾的野心，不然的话，台湾早成了帝国主义所能操纵的台湾国，或是早已被帝国主义恢复了日据时代的台湾。台湾回归祖国已是定局，不过是时间问题。蒋帮要搞分裂，来延迟台湾的回归，亦不过是自速崩溃。中国可以静以待变，选择一个适当时机来解放台湾。

从任何观点来分析，孤岛台湾完全不具备可以分裂和独立的条件。蒋帮也明了这一点。过去蒋帮大力引进外资，以为将整个台湾成了大规模外资集中的加工区，就可以国际化台湾的政治地位，使中国有所惧怕，不敢将帝国主义虎须。万一中国用武力来解放台湾，蒋帮也可有恃无恐。这是极度主观的意识形态，也就是幻想。蒋家父子始终不能接受

历史的教训，总是一贯地依赖帝国主义。今年二月间，美国新任大总统就职后，蒋帮以为过去和里根的渊源，美国会大力支持，打回大陆。美国为了自身的利害，岂能将无足轻重的蒋帮抬高，和美国的环球战略相提并论？现在美国的环球战略已面临考验时期，一失足成千古恨。岂能为了区区蒋帮，将美国的生存孤注一掷？

蒋帮为了搜购军械，在所谓国家预算里，军费一项，每年有大幅度的增加。庞大的军费，超越了台湾人民所能负担的限度。近年来台湾入不敷出已是常态。一九八〇年度，入超高达三十亿美元。一九八一年度，因为收支不能平衡，蒋帮又大举价值二百亿新台币的公债。外传台湾每年有巨额美元的盈余，当然是不足信的宣传。

蒋帮自吹“经济起飞”，要中国向台湾看齐，真是梦呓。现在台湾所有的工业，不过是加工工业，亦就是次殖民地的经济。次殖民地的经济绝对没有经济起飞的可能。

今日的中国有独立的经济体系，不但原料能自给，而且有巨大的科技队伍和大规模生产的社会主义工业，就是尖端的原子能工业所需要的器材，也能自己设计和制造。去年钢产量就有三千七百万吨。在世界工业先进国家中，也占第四位。钢产量是衡量一个国家工业程度的指标。要中国为工业微弱，足道的台湾看齐，岂不是要美国向印度看齐？

台湾在经济方面绝对没有独立生存的条件。在世界金融方面也没有高度的信用。台湾因次殖民地经济关系，更不能脱离帝国主义的操纵。

蒋帮政权不是台湾人民所拥护的政府，以反民主的法西斯恐怖手段来维持政治生命的后果，已见诸二二八和中坜那样大规模的反蒋运动，现在蒋帮动辄以暗杀来镇压人民，足见蒋帮政权的危机日益加深。蒋帮所依靠的军事力量，亦不足可靠。蒋帮

英报报道外国驻台官员预料

大陆和台湾最终必然达成统一协议

【英国《泰晤士报》十月十七日自台北报道】没有一个人对台湾轻蔑地拒绝最近的建议的作法感到吃惊。然而，人们注意到了这样一个令人费解的巧合：无论是共产党人还是国民党人在展望前景时都不排除在今后十年达成协议的可能性。

党的副主席邓小平曾说，“台湾问题象经济问题和反对苏联霸权问题一样，是人民在今后十年里的一个主要任务”。驻台湾的一位外国外交官预料，大陆上的中国人与台湾的中国人之间，最终必然在没有外国影响的情况下，以他们自己的方式达成协议。

美国购买力空前下降

【美《基督教科学箴言报》九月三日文告】题：自四七年以来购买力空前下降

去年家庭购买力的空前下降使得很多业主感到担忧，因为当下一年的雇用合同拿到谈判桌上讨价还价时，一些大工会都打算补偿这种损失。

今年三月家庭收入调查局进行了一次全国性的调查，发现，一九八〇年中等收入家庭的收入增加到二万一千零二十美元，即增加了百分之七点三，但是两位数字的通货膨胀使得购买力净降百分之五点五。

原因是通货膨胀的出现使得一九八〇年期间的消费物价指数猛增百分之十三点七。

该调查局最近报道说：一九八〇年购买力急剧下降，是一九四七年以来下降最大的一次。

政府的报告指出：收入在贫困线以下（一九八〇年一个四口之家的年收

入为八千四百一十四美元，而一九七九年的收入是七千四百一十二美元）的人数又增加了三百二十万人，使总数达到了二千九百三十万人，即占整个人口的百分之十三。

不论从地区、种族还是人种来看，都普遍出现了家庭实际收入下降的现象。白人仍然被列入收入较高的一栏里，一个中间收入之家，年收入为二万一千九百美元，西班牙人为一万四千七百二十美元，而黑人则仅一万二千六百七十美元。

农户受损最大，收入下降了百分之十四点八，只有一万五千七百六十美元，与之相比的城市家庭收入则仅下降百分之五点五。

【路透社社法法兰克福十月十三日电】西德经济部长奥托·拉姆斯多夫今天说，西德经济看来正在回升，明年将继续得到改善。他在法兰克福第三十三届书展开幕式上说，然而，在今后几年内，失业情况可能变得更令人沮丧，要到八十年代末才会好转。

上个月的失业人数达到了一百二十六万，这是二十九年来九月份失业人数最多的一个月。拉姆斯多夫说，最近以来的一切迹象表明，订

【日本《东京新闻》十月十八日报道】题：中台关系有缓和之兆

从上月末开始，中国向台湾发出的“第三次国共合作”的呼吁，是中国让步到极限程度的和平统一方案。八月末与本月初，在台湾和中国分别召开了纪念辛亥革命七十周年国际学术会议。接到双方邀请，分别参加了两个会议的外国人有一人，其中一人就是东京大学教授卫藤沈吉。记者问了国共合作的前景问题。

卫藤教授是两天前刚从中国回来的。我们的交谈很快就进入了正题。

问：呼吁国共合作的背景是什么？

卫藤：逮捕四人帮之后，中国的领导人已下决心要敞开国门，放开视野，重新整建已荒废了的国土。“解放”这个词儿还在用。这就是说，要把台湾置于自己的影响之下，这一点直到现在也未改变。

问：可是，中国却说允许台湾保留军队。

卫藤：是的。这可能与迄今为止的态度截然不同。特别是，这一点可能是对美国人发出的呼吁。里根当总统后，美国出现了向台湾出口武器，与台湾修复关系的动向。中国必须牵制这种动向。

问：在非政治性的领域，台湾与中国有过同席的场面吧？

卫藤：那已经默默地进行了多次了。在体育方面有，在自然科学领域也有。我八月份去台湾的时候，虽然没有听说要与共产党直接接触的事，但是，也听见不少意见认为：在国际性活动中说拒绝与大陆来的人们同席，会越来越孤立，所以今后应该积极地参加。

问：中国与台湾的贸易，也在默认的状况下逐渐增加……

卫藤：政治以外的中台关系今后会不断地解冻吧。

问：这样说，国共合作的时机也正在成熟吗？

卫藤：不，是缓和紧张状态的条件趋向成熟。但是，是否会走向合作，还不清楚。政治以外的中台关系将不断地前进，但是，政治是不会立即变化的……可是，十年后，就不知道了。

现在，台湾当局仍然拒绝中国的热烈的呼吁。至少，从原则来看，在一两年之内国共合作似乎是不可能的。

但是，卫藤教授说，“中国的思考周期是大的，缓慢的”。也许这种思考周期要在暗中进行，或许正在向“合作”前进。而且，其征兆不就是在政治之外的方面出现的缓和吗？

说双方缓和紧张状态的条件趋向成熟，政治以外的关系将不断前进

东京大学教授卫藤沈吉谈国共合作问题

三，为二万一千一百五十美元。根据调查局的统计，那些依靠固定收入生活的人们，其中大部分是退休人员，从一九七九年以来，购买力变化不大，主要是因为社会保险津贴是同消费物价指数相关连的，所以每年都有提高。

一九八一年的数字未见有什么大的改善。七月份，虽然薪金有少量增长，但实际收入却降低了百分之零点八。

西德经济部长说西德经济正在回升

货、生产和国际收支都已越过了最低点，目前正在逐渐曲线上升。一九八二年，这种情况将继续下去，

委墨巴三国石油公司签订拉美能源合作计划

【埃菲社加拉加斯十月十六日电】墨西哥、委内瑞拉和巴西今天在本首都签定了三国石油公司（墨西哥石油公司、巴西石油公司和委内瑞拉石油公司）之间的“拉丁美洲能源合作计划”，以便对拉美国家进行技术援助和

除非出现难以预料的外部因素。

要保持经济的持续改善，就起码要在一年内增加投资并削减私人公共的消费。

勘探。此项协定所包括的各项计划可以使用国内外的资金并由三国的国营石油公司来实施。三国石油部长在签署协定后举行的记者招待会上一致认为，这个在拉美能源组织范围内采取的第一个步骤是具有“政治含义”的。

美国工业广泛使用电子设备造成工人失业

【美国《巴尔的摩太阳报》刊登艾伦·费希尔文章】题：工人付出了代价，但是得不到利益

有多种利益的电子业的进展使美国的重工业达到成熟的年代。机器人、电脑和小型计算机在迅速地成为现实。一个个的工人正在被忠实的电子设备所代替。同时，工业工具如此广泛地用电子操纵，势必使美国工人长期不能充分就业。

在汽车工业中，工业工程师正在用机器人的手臂代替人的双手。本来在克莱斯勒汽车公司、通用汽车公司或福特汽车公司工作的汽车工人，经常不能再在这些公司工作。另有数以千万计的工人则被汽车工厂和提供汽车部件的工厂临时性解雇。

据估计，在几年之内，所有汽车制造业的焊接工作有百分之七十五将由机器人来做。装配线的速度和估量生产的需要将由电脑来调节。通用汽车公司计划花费十亿美元到一九九〇年实现设备电脑化。

甚至在保守的钢铁业中也出现了电子方面的进展。伯利恒钢铁公司私下打算将现有的一万八千工人裁减到九千人。汽车工业由于耗油量大的汽车销不出去而发生困难。布罗恩宁汽车工厂就因汽车销路不好长期解雇了四千名汽车制造工人。

就业的机会是很少的。现在招雇人员的需要赶不上人口增长的速度。钢铁工人和汽车工人简直是走投无路。

这些工人多年来给政府纳大量的税。这些税务担子由于失业人数增多，将来只会更沉重地落在在职工人的身上。

增长的纳税负担和失业的威胁造成一种几乎是不可阻挡的趋势，不能不使工人们把当前的危机归咎于科技的发展。在目前的情况下，许多工会采取的立场是反对技术，因为它减少了就业的机会。事实上，技术本身是无辜的。它拥有既为所有人改善生活也促进提高生产率的潜力。但是公司把技术垄断起来实际上就使得有组织有计划地把技术应用于日常生活方面成为不可能的事情。技术就局限在为工商业服务的领域。

技术并不是必然要成为工人和工会的敌人的。如果不是要搞乌托邦的话，就会承认科学是能有巨大益处的。未来的社会取决于是谁控制社会的技术发展。

《水力发电：石油时代过后可供利用的能源》

说水力发电不会造成污染，不会使地球发生灾难性的变化，特别是小型水电工程收益要大得多

【美国《基督教科学箴言报》六月二十六日文】题：水力发电：现在常常被忽视但在石油时代过后可供利用的能源（记者：索尔兹伯里发自丹佛）

有一种几乎能免受通货膨胀影响的能源？听起来太美妙了，简直不可能是真的。但这确是真的。这就是水电，由倾泻的水发出的可以再生的能量。

丹尼尔·德德尼在一个名叫世界观察研究所的环境保护研究组织的最新研究报告中写道，水电不仅在目前占全世界发电量的四分之一，“而且它肯定会成为石油时代过后能够持久的能源经济中的支柱。”

报告说，虽然现在利用各种工具来发电，从尼泊尔的一条小溪上缓慢地转动的水轮，一直到埃及尼罗河上阿斯旺水坝成百吨重的发电机，但是“水力发电是一种被忽视的能

源，它在人们努力应付七十年代能源危机时却常常被遗忘。”

全世界大部分水力发电的潜力还没有被开发。德德尼在他的题为《能源的河流：水力发电的潜力》这个报告中争辩说，假如所有在经济上合算的水力发电资源全部被利用的话，可能满足世界大部分的电力需要。

报告说：“在当今这个苦于通货膨胀和矿物燃料枯竭的世界上，水力发电可以保持稳定的价格和长期的供应。假如水力发电工程得到适当管理，它在油井枯竭和煤田采完以后很久仍能发电。以水电为基础的经济发展将具有今天使用的各种主要资源无法提供的独一无二的特性——即持久性。”

水电是太阳能的一种形态。一九八〇年，水电占世界整个发电量的百分之二十三，全世界大坝的综合发电能力有三十六万

三千兆瓦。相比之下，一座大的燃煤火力发电站或核电站只能发一千瓦的电力。世界观察研究所的分析报告说，然而，目前水力中只有很小一部分潜力得到利用。

每年流入海洋中的全部水流所包含的能量相当于七万三千万亿瓦时。当然，其中只有一部分可供实际应用。据世界能源会议估计，这些具有二百二十一万四千七百兆瓦发电能力的大坝，每年获得一万九千万亿瓦时的电力在技术上是可行的。德德尼争辩说，这样，全世界水力发电的水平有可能达到现有水平的四倍至六倍。

就如其它任何能源一样，水力发电也有利有弊，然而这份研究报告指出，“同电力的其它来源——石油、煤和核燃料——相比水电有保护环境的优越性。虽然大型水坝如果计划不周会破坏环境，但是，水电不会放出

危害人体健康的污染物。也不象核废料以及燃煤和燃油的火力发电厂排出的二氧化碳那样会使地球发生灾难性的、不可逆转的变化。

报告指出，小型水电工程比大型工程收益要大得多，特别是在第三世界国家。中国是这方面的光辉范例。一九六八年以来，中国人建设了大约九万个小型水力发电站，它们提供大约六千三百三十兆瓦电力，主要是为农村供电。

这种做法还没有为其它国家广泛仿效，主要原因是没有得到国际开发银行和援助计划的重视。

报告的结论说，尽管水力发电带来一些问题，“但是协调一致开发地球上水电资源的努力将开辟一条通向持久提供能源的道路，推动穷国发展项目的建设，和在石油时代结束时提供一种迫切需要的没有污染的能源。

【美联社斯德哥尔摩十月十九日电】

日本的一位研究人员和美国的一位研究人员因各自研究出有关化学反应过程的理论而共同获得了一九八一年诺贝尔化学奖。

瑞典科学院评选日本京都大学的福井谦一教授和纽约州的康奈尔大学的罗尔德·霍夫曼教授完全是“因为他们各自研究出了有关化学反应过程的理论”。他们平均分享了这项创纪录的一百万瑞典克朗（十八万美元）的奖金。

福井谦一是日本第一个获得诺贝尔化学奖的人，本月初，他已六十三岁了。他在京都大学获得了博士学位，并从一九五一年开始一直担任该大学的物理化学教授，专门从事碳氢化合物化学的研究工作。

罗尔德·霍夫曼，一九三七年生于波兰的兹洛乔夫，今年四十四岁，是比

美联社介绍诺贝尔化学奖获得者

较年轻的化学奖获得者之一。一九四九年，他作为一名十二岁的儿童移居美国，并加入美国籍。他在一九六二年毕业于哈佛大学，并获得了物理学博士学位，一九七四年被任命为康奈尔大学的物理学教授。近几年来，化学和物理学领域里的研究已变得越来越分不开了，今年化学奖获得者的研究工作也不例外。他们的研究工作增加了人们对化学反应的了解。它主要是纯基础理论研究。

发奖机构的成员们说，这两位得奖者的研究工作的目的在于从理论上对化学反应过程作出预测。瑞典科学院在一项公告中解释说：“这两位化学奖获得者的研究工作是以量子力学为基础的。量子力学这个理论的出发点是，物质的最小结构单元可以被看成是粒子，也可

美联社介绍诺贝尔化学奖获得者

以被看成是波。它试图对原子的活动情况作出解释。这两位得奖者的理论是通过同实验化学家的实验发现密切的相互影响而形成的。霍夫曼首次真正有成效的理论研究工作是在一九六五年同哈佛大学的伍德沃德合作进行的。

发奖机构指出，伍德沃德于一九七九年逝世，曾因作出完全不同类型的贡献——因通过实验建立复杂的有机分子学方面取得杰出成就而获得了一九六五年诺贝尔化学奖。

发奖机构说，福井的实验化学方面的科研工作不止二十五年前就开始了。他早期的所谓“边缘轨道理论”（有关未被占用的电子轨道对分子化学反应能力的意义）起初只吸引很少人的注意。

该科学院说：“在六十年代中期，福井和霍夫曼几乎同时各自在这个领域里取得了发现，使世界各地开始进行深入细致的研究活动。福井和其他几位

研究人员把边缘轨道理论发展成为一种了解分子反应能力的强有力的工具。”

霍夫曼和他的同事们阐述了他同伍德沃德一起取得的观测结果。这些观测结果被称为化学反应方面的“轨道对称守恒理论”。瑞典科学院的教授们说，分子间或分子各部分间的轨道的相互作用和对称关系是福井和霍夫曼的理论的基本概念。

发奖大会宣布：“好的理论模型为实验研究人员提供了指导，并给他们节省了时间。福井和霍夫曼两人的理论是我们对化学反应过程的了解的发展过程中的里程碑……这项研究结果对进行新的方面的研制工作是一个鼓舞。福井和霍夫曼属于今天这些领域里最积极的研究人员。”

瑞典科学院的教授们解释说：“福井和霍夫曼他们的了解化学反应过程的方法如今已得到利用，比如化学家用它来研究生命过程和制造新药物。”

【法新社札幌十月六日电】

日本的一个研究小组研制了一种新的抗癌剂，它只破坏癌细胞，而使周围的细胞保持完好无损。这种新抗癌剂是今天在札幌的日本癌学会的一次会议上透露的。它只对恶性黑瘤（一种皮癌）有效。

札幌医学院的谷内博士和其他研究人员说，作为一种癌细胞特

效疗法，这是一个突破。普通的放射疗法和化学疗法既伤害癌细胞也伤害正常细胞。该研究小组成功地利用遗传工程技术把一种对细胞具有破坏性的特殊细胞毒素同只对癌细胞起作用的单无性系抗体结合了起来，这些研究人员仔细地只对恶性黑瘤有特效的抗体分离出来，制造成一种只对这种特殊的癌细胞起作用的新的物质。

这项研究仍然处在试管阶段。他们打算下一步在鼠身上进行实验，以确定这种新疗法的总安全性。

【合众国际社南非开普敦十月五日电】

一位医院发言人说，美国一位三个孩子的父亲做了世界上第一个空运心脏移植手术之后，星期一在他的床边同他的家属交谈，身体“明显”恢复。这次空运创立了供者心脏器官保存时间最长的纪录。

格鲁特·舒尔医院发言人说，密苏里州史密斯维尔的里克·安德森是星期日才做这次长达十小时的移植手术的，他的情况

南非一医院作世界上

第一个空运心脏移植手术

良好，令人满意，已经能坐起来同家属和祝他早日康复健康的人交谈了。

这位发言人说他的身体“明显恢复”。

这位发言人说，安德森的新心脏在移植前于星期六晚上从海滨城市伊丽莎白港到开普敦的五百英里紧急空运中保持跳动十

【美联社斯德哥尔摩十月十九日电】

一九八一年诺贝尔物理学奖星期一授予两个美国研究人员和一个瑞典研究人员，由他们分享。

乌普萨拉大学的西格巴恩教授获得这笔十八万美元奖金的一半，另一半由美国哈佛大学的布洛姆伯根教授和斯坦福大学的肖洛教授分享。

布洛姆伯根是今年获奖的第三个哈佛大学的研究人员。瑞典科学院表彰他和肖洛，是因为他们对“激光光谱学的发展”作出了贡献。

表彰西格巴恩，是“因为他对高分辨率的电子光谱仪的研制作出了贡献”。

布洛姆伯根教授一九二〇年生于荷兰，毕业于那里的莱登大学，获博士学位。一九五八年后他成为美国公民。

肖洛六十岁，生于纽约州芒特弗农，在加拿大多伦多大学获得博士学位，一九六一年以后在加利福尼亚州斯坦福大学任物理学教授。

西格巴恩现年六十三岁。一九五四年以来他一直在乌普萨拉任教授，十多年来被认为是瑞典的杰出物理学家。

由布洛姆伯根和肖洛研制的激光原子光谱仪，是利用激光束研究原子世界的一种装置。

另一个装置电子光谱仪主要是由西格巴恩研制的，用以研究通过不同的过程从原子装置发射出来的电子。

五十年代末期，肖洛和汤斯一道工作。汤斯曾同两位俄国人共同获得了一九六四年诺贝尔物理学奖金，因为他们在量子电子学方面的重要努力使得人们能根据微波激射一激光原理制造出振荡器和放大器。

颁发诺贝尔奖的科学院说：“后来的发展情况，尤其是激光器方面的发展，使得越来越应当在这个领域增加奖金名额。”第一台付诸使用的激光器是一九六〇年制造的，从那时以来这方面的发展很快。

现在有可能产生整个可见光波长范围的激光以及部分红外线和紫外线范围的激光。因此激光器已经成为仅次于原子光谱学的研究原子和分子性质的理想装置，而且近些年来已经研究出了一些光谱分析方法。

科学院在书面公告中说：“这些方法许多是以下述情况引起的非线性光学现象为基础的，即：激光非常强烈，以致通常的线性关系不再适用了。肖洛和他在斯坦福大学的小组研究出一种这样的方法，并加以实际应用。同时，布洛姆伯根和他的同事们广泛地探讨了另一种理论，这种理论是以两种或两种以上光波的混合为基础的。”

这些获奖者所以得奖是因为他们对已经投入市场的激光器和电子分光计的研制以及原子核研究的新技术作出了贡献。

在重要的实际应用方面，这里的教授们提到工业过程的精密测量和研究，尤其是表面化学现象，如腐蚀和催化作用的测量和研究。

认真研究光电子的兴趣，直到五十年代才又重新浓厚起来。科学院的公告说，那时决定性的一步是西格巴恩等采取的，他和他的同事们借助于当年专为精密研究所设计的一台分光计开始分析光电子。这个授奖机构说：“由西格巴恩研制的一种新的电子光谱仪现在确实可以同X射线技术竞争了。西格巴恩和他的同事诺罗德林和索科洛夫基在五十年代末期的几年中对结合不同元素的电子能量进行了系统研究，这项研究现在仍然是获得信息的主要来源。”

这个机构又说，他们后来还发明了一种用于化学分析的电子光谱分析方法。科学院解释说：“电子光谱学经过初步的阶段后发展迅速。这一发展受到西格巴恩和他的同事们的努力的很大影响。商用电子分光计已经使用了好几年了，现在电子光谱学以各种形式应用于全世界的数百个实验室。”

不到一年了。

星期日报在开普敦做了这个移植手术后，移植小组的一位成员说，“这是我第一回听说心脏在这么短的时间内运到这么远的地方去移植。”

安德森一九七九年在开普敦的格鲁特·舒尔医院做过一次“并植心脏”移植手术后，他的身体对移植的这颗心脏产生排异性，两年来他一直是靠他自己的衰弱的心脏活过来的。

