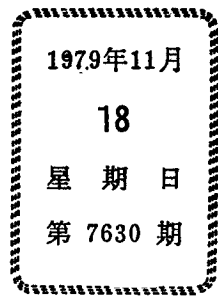


参 考 消 息

CANKAO XIAOXI

新华通讯社编印
内部刊物·注意保存



美财长将访中东三国讨论能源等问题

【合众国际社华盛顿十一日十三日电】据今天宣布，美国财政部次长米勒将于本月底访问中东的三个主要产油国，讨论能源和财政问题。米勒将于十一月二十二日晚离华盛顿前往沙特阿拉伯。

官员们说，他还将访问阿拉伯联合酋长国和科威特，然后在十一月二十九日返回华盛顿。

基辛格同美记者谈美面临的重大问题

【本刊讯】美国《美国新闻与世界报道》十一月十九日一期（提前出版）刊登基辛格同该刊记者的谈话，标题是《我们决不向讹诈屈服》，摘译如下：

（原编者按：如何对付霍梅尼的伊朗？这个国家愈来愈容易遇到全球的挑战吗？基辛格在同本刊记者进行的一次范围广泛的谈话中谈到美国面临的一些关键性问题，并对卡特的对外政策进行了估计。）

问：基辛格先生，美国应该如何处理伊朗问题？

答：我认为，我们的行为是造成伊朗国王倒台的一个重要因素。同时我认为，伊朗是一个可以利用的很重要的国家，所以无论什么政府上台我们都应当设法同它保持最好的关系。

但是这不能采取屈服于暴民统治或默认蛮横无礼的口头攻击的形式。所以我并不鼓吹施加压力以推翻伊朗的现政府——不管我对这个政府上台的方式甚至上台的事实感到多么遗憾。

令人遗憾的是，我们同那个政府改善关系的余地很小，但是应该利用它。然而没有一个国家的重要程度可以使我们向它的讹诈屈服。决不可让任何国家认为可以随便攻击美国人。

问：为保证继续得到中东的石油，这个国家能做什么？

答：使我们和其它工业化的民主国家得到石油供应是极为重要的一种利益。显然中断石油供应或在政治上控制它将威胁到这种极为重要的利益。为维护这种极为重要的利益你们应做些什么，我认为，由我来加以猜测是不负责任的。但是毫无疑问，这是美国极为重要的一种利益。

问：人们总是说，美国正在这场战略力量的竞争中输掉，你是否同意这种看法？

答：由于三个基本的原因，我们的地位相对来说正在下降：

第一个原因是六十年代出现的互相有把握的毁灭的理论产生的后果。根据该理论，苏联针对美国的力量有多大无关紧要，只要我们能摧毁一定百分比的苏联人口和工业就行。所以，提出这种理论的学派认为，不需要对苏联大规模增加战略力量做出反应。

第二个原因是尼克松政府当政时期，国会对

《我们决不向讹诈屈服》

说美国必须立即致力于一场重大的、持久的军事努力，来弥补与苏联在战略力量、战区核力量和常规力量方面的差距

国防预算大砍大杀。这种情况使美国不可能在那些年代中充分地对付苏联的威胁。在尼克松政府当政的头四年里，国会把尼克松提出的国防预算的数字砍去了四百亿美元。而正是由于害怕国会削减，尼克松所提出的预算本来就已经很有限了。

第三个原因是卡特政府上台以后做出的取消或者放慢MX导弹、B—1轰炸机、三叉戟潜艇以及巡航导弹等武器计划的决定。这些计划在福特总统执政时代曾得到了鼓励和推动。

由于上述所有这些情况在一个为时十五年的时期内——在此时期苏联的国防开支每年增加百分之五——所累积下来的影响，出现了这样一种局面：如果不采取决定性的措施扭转这种局面的话，那么在八十年代军事上的不平衡状态就会日益严重，这种情况将使得美国在政治上越来越软弱。

问：美国怎样才能扭转力量对比中的这种不利趋势呢？

答：美国必须立即致力于一场重大的、持久的军事努力，来弥补战略力量、战区核力量和常规力量方面的差距。否则从数学角度看，就不可避免地会出现某种大灾难。加强军力是必要的，但这不应象政府的行动有时所暗示的那样、仅仅是作为通过限制战略武器条约的报偿。为了我们国家的安全和我们盟国的安全，加强军力是绝对必要的。

在我看来，目前的局势似乎是这样的：首先，在战略力量方面，我们勉强同苏联保持相等；第二，在战区核力量方面，他们明显地走在我们前面；第三，在常规力量方面，他们享有巨大的优势；第四，在大多数关键性地区，他们进行干预的能力大概比我们优越，因为他们在当地有代理人的部队，而且预先就贮存下了大量物资。

这就意味着，即使苏联并没有扩张的具体计划，它控制起源于当地因素的危机的能力将超过

我们，至于苏联人讹诈欧洲国家和其它国家的能力就更不必说了。

问：难道这种情况不是已经在发生吗？

答：这一过程已经开始。如果这种情况继续下去，如果由西方武装起来的一方总是输给由苏联武装起来的那一方，世界力量对比就会出现危机，这是无可避免的。

如果你观察一下今天的全球形势，你就会看到由苏联武装起来的游击队正在撒哈拉袭击摩洛哥的部队。如果游击队占了上风，国王被推翻了，那么直布罗陀海峡南海岸就会掌握在不友好的人手里。到那时，我们还能使第六舰队呆在地中海吗？

在亚丁湾的两岸——在也门和埃塞俄比亚——已经有苏联代理人的部队了。如果说伊朗还不是亲苏的话，它也是强烈反对西方的。所以说霍木兹海峡的安全是成问题的。沙特阿拉伯基本上处在激进势力或是由苏联控制的势力的包围之下。

阿富汗已经发生得到苏联支持的政变。在苏联的鼓励下，越南部队接管了柬埔寨，所以马六甲海峡也面临着压力。

中美洲正处于动乱之中，这种动乱是受了古巴的煽动，而我们在我们究竟能在多大程度上控制国内结构这个问题上的错误看法也加剧了这种动乱。

至少在不知不觉之中，苏联讹诈欧洲的努力已经开始生效，这是因为：一是（欧洲）对美国所抱的幻想破灭了，二是（苏联）公开进行威胁，三是伸出通过某种有选择的缓和来改善关系的橄榄枝，在这种缓和中，苏联是宁可舍弃美国也要欧洲的。虽然这一过程仍可以加以阻止，但苏联已经取得相当大的进展。

所以，如果你纵观一下整个世界形势的话，你就会看到，那些一向依靠我们的国家几乎在每个地区都受到压力，全球的力量均势已遭到蓄意进行的威胁。

问：你是否是说，美国必须准备直接进行干预以支援受到苏联支持的势力威胁的友邦和盟国？

答：对外政策的艺术就是要防止局势发展到我们必须在干预和投降之间做出选择的地步。与此同时，不能让目前的格局继续下去。让苏联代理人的势力在世界上这么多的地区起决定性的作用是不行的。

例如，在诸如南部非洲这样的地区的一些重大决定竟然要受古巴干预的威胁的影响，这是不能接受的。

我们在这里所讨论的是一个仅有九百万人口的区区小国，它离我国的海岸仅有九十英里远，但我们却容许它派出一支将近有五万人之众的远征军横跨我们的生命线到世界的遥远地区去。而且我们还容许苏联的一个作战旅驻在它的领土上，容许古巴这个岛国实际上成为一个堡垒。此外还容许它在中美积极地搞颠覆活动。

这里我们面临一项阴谋计划，其范围从中美一直延伸到也门。这项计划要么是没有受到有效地抵制，要么是压根儿就没有受到任何抵制。如果让目前的趋势继续下去，到头来我们就会处于这样一种地位：只有最野蛮的行动才能拯救我们的友邦。而这种情况是必须避免的。

问：我们怎样才能反对苏古的这一阴谋计划呢？

（下转第二版）

共同社报道苏两架侦察机侵犯钓鱼岛领空

日本外务省准备向苏联提出抗议

【共同社东京十一月十五日专电】题：苏两架侦察机侵犯尖阁群岛的领空

防卫厅十五日下午宣布，苏联两架侦察机侵犯了尖阁群岛（即我钓鱼岛等岛屿——本刊注）领空。据宣布，同一天下午从十二时五十九分开始，在五分钟内，苏联两架“熊式”D型大型电子侦察机以从西向东穿过的形式，侵犯了该群岛赤尾屿岩礁的领空。

宫古岛的航空自卫队雷达站在苏机侵犯之前，通过对空无线电发出了警告，但是两架侦察机一齐侵入领空。尽管该雷达站用无线电通告“迅速退出”，但（苏联飞机）仍然逼近赤尾屿，到达以直线距离计算约十二公里处。并且，“熊式”飞机在赤尾屿附近把高度从七千米猛降到二百米。

航空自卫队从那霸基地紧急起飞六架F104战斗机，但赶到现场

时，苏联飞机已经飞出领空之外。其后，“熊式”侦察机通过对马海峡上空，返回远东基地。

侵犯领空的“熊式”侦察机从机体上的编号看，与上月三十一日飞往越南的“熊式”侦察机是同一架。苏联飞机侵犯领空是采取脱离通常北上时的航线转弯向西，再转头回去的形式。防卫厅认为，搞不清是有意图的还是误飞侵犯的。

【共同社东京十一月十五日专电】题：外务省准备就苏联飞机侵犯日本领空提出抗议。

外务省首脑十一月十五日晚透露了如下想法，对于苏联“熊式”电子侦察机在冲绳县尖阁群岛附近侵犯领空事件，要“尽快地提出抗议”。抗议将在一两天内通过驻莫斯科大使馆提出。

在尖阁群岛的所有权问题上，日本与中国之间存在着意见对立，但是，外务省认为，“尖阁群岛是日本领土的一部分，并正在对其行使有效统治，就此提出抗议是理所当然的”。

里根宣布竞选共和党总统候选人提名

【合众国际社纽约十一月十四日电】(记者:黛安·柯蒂斯) 罗纳德·里根昨晚正式参加争取被共和党提名为总统候选人的竞选,他保证减少税收,奉行强硬的对外政策,给波多黎各以州的地位,以及增加国内的石油和天然气产量。

这位加利福尼亚州的前州长在每餐五百美元的筹款宴会上向大约一千人正式宣布他作为候选人。

他的讲话(前天就录制好了)在全国各地无党派色彩的电视台上同时广播。讲话的主题还是里根的老话题——政府开支过大,领导人无力解决困难问题以及政府的规章太多。

里根六十八岁。

里根说:“我们面临的危机不是由于美国精神出现了任何问题。而是我们的领导人未能树立合理的目标,使我们的人民的生活可以有所依据。”

里根说,美国人面临的最大问题是美元地位虚弱,他说这是政府开支过多,估计过头和规章过多造成的。

关于能源问题,里根批评政府“提不出一劳永逸的解决办法,或者给人以任何现实的宽慰希望”。

里根说节约不是解决问题的办法。“只是说一句‘少用些能源’算不得一种计划。我们需要更多的能源,也就是说能源供应的来源不仅是石油输出国组织国家……使我们自己摆脱石油输出国组织垄断价格的唯一途径是少依靠外界的燃料来源。”他说:“解决的办法看来除了对政府里的那些人之外,对任何人都是明显的,就是增加国内石油和天然气的产量。”

基辛格同美记者谈
美面临的关键问题

《我们决不向讹诈屈服》

(上接第一版)

答:对扩张主义必须要有一种惩罚,换言之,我们需要采取某种联系起来的作法——而政府一贯拒绝这种概念。听任苏联和古巴干预埃塞俄比亚,而没有受到美国的任何惩戒。共产党在南也门和阿富汗策动了政变,美国未做出丝毫反应。我们也忽视了苏联把古巴变成一个堡垒这一事实。

问:我们怎样才能惩罚他们呢?

答:例如,在卡特总统默许苏联的作战旅呆在古巴的同一星期内,我们卖给了苏联两千五百万吨粮食。这显然是不必要的。

问:也许我们的报复应该是经济的,而不是军事的?

答:我国在各种假设的条件下应当做些什么反应,关于这个问题我无法提供抽象的方案。我现在说的是对破坏国际稳定和我国切身利益的行为必须要给以某种惩罚。无论如何,要求苏联人不要在国外冒险并不过分。

问:你是否排除美国在军事上做出反应的可能性?

答:军事反应应当是万不得已最后才采取的手段。从原则上排除军事反应就会招致对我们的切身利益和对我们的友邦的进攻。在一切可能的地方,我们首先应该支持当地的力量。但我们不能排除这种情况:如果其它一切办法都无效的话,我们将奋起保卫我们的切身利益。

问:谈谈中国吧,基辛格先生。美国同北京过于接近,是否是在玩一种危险的游戏呢?

答:首先,中国作为一个独立的国家生存了三千年,连续自治的历史是最长的,这并不是由于它听任外国人为达到它们自己的目的而利用中国。因此,同中国打交道的艺术是,确保

我们的长期利益是一致的。要利用中国去刺痛苏联是错误的。

中国应当保持安全与独立,这是符合我们国家利益的。现在,中国自己的力量和现状将使苏联非做某些事情不可。从这个意义上说,我们可以合作。但是我认为,我们不能在每当苏联人做了一些使我们不快的事情的时候,就打出中国这张牌作为刺痛苏联的办法。

问:为确保中国的独立和安全而帮助中国建立有效的防御力量,我们应该做到什么程度呢?

答:我认为,中国的工业化后,它自己保证自己防务的能力将会增长。

问:这是长时期的事,虽然——

答:我不准备谈你想要叫我谈的具体情况。但是我认为,我们必须懂得,如果苏联进攻中国而无人反对,那对国际均势造成的影响几乎同苏联进攻欧洲或中东而无人去反对一样严重。现在,我们应该采取什么方式去反对,应该采取什么具体的措施,我认为这将需要经过非常仔细的研究。

问:中国再次改变联合对象、团结俄国对付美国的可能性有多大?

答:我认为,国家的基本对外政策是受它们的地理位置、意识形态和安全方面考虑影响的。

中国现在执行的对苏政策并不是为了取悦于美国。所以活动的余地是有限的。我认为中国不可能改变方针同苏联结合。中国是否会减少对苏联的敌对情绪取决于中国对于力量对比的看法。

现在中国人显然认为对他们安全最严重的威胁是苏联。所以,他们同我们的关系是以他们的这种期望为基础的:我们是整个世界力量平衡的卫士,他们可以从中得到安全。最后,他们希望通过改善同西方的关系加速现代化的进程——因此也就是加速增强他们的自卫能力的时刻的到来的过程。

《今日世界》文章《美国出现一个香港》

【本刊讯】美国在香港出版的《今日世界》一九七九年二月号刊登一篇文章,题为《美国出现一个香港》,全文转载如下:

在世界地图上几乎看不见,但却以“东方之珠”和“购物天堂”的美誉而令许多人留下深刻印象的一个小地方——香港,它的名字似乎正受到世界上越来越多的地方采用。不信?先说十多年前,在西半球大西洋的巴哈马群岛计划大肆发展之时,就声言要把其中一个岛建设成为“西香港”。再说最近,在美国加州(即加利福尼亚州,下同)旧金山湾区的屋仑市,不久即将出现一个“美国之香港”。

后者其实是一个预算耗资七亿港元的庞大建设计划,打算在四个街区的面积上,兴建办公室大厦、分层住宅、大酒店以及庞大的商场等,专供香港及亚洲各地的工商界在那里发展各行各业生意之用。

“美国之香港”计划,早于一九七五年便开始孕育,由“新利地产(加州)有限公司”首脑,向屋仑市议会提出建议,在该市广达四十条街的华埠,重建其中四条街。屋仑市议会深知该发展大计之重要意义,对此项具有远见之发展方针大表赞同,遂于一九七八年二月一致通过该计划及建筑图则;更答允资助兴建可容汽车二千多辆的地底及地面停车场,以及将区内之第十街改为类似香港铜锣湾之“食街”,以吸引游客。此外,旧金山湾区地下铁路当局亦答允增建一交汇站入口,直达“美国之香港”的通道。

屋仑市濒临旧金山湾,位于美国西岸的心脏地带,它是加州的大城市之一,更是美国第二大的货柜港。而“美国之香港”则位于屋仑市中心区,地处要冲,离屋仑港口不足两英里,离该市国际机场不足十英里,离三条主要高速公路更不足三英里。它横跨四条大街,四座六层高的商场各占一条街,互相连系,成为一处规模壮观的商业购物中心。

这四座规模宏大的商场,将分别以香港四个闻名国际的地区来命名:铜锣湾、跑马地、尖沙

嘴及香港仔。每一商场约有二百五十间店铺,四座共有店铺一千间之多。大部分店铺面积约由三百平方英尺至一千平方英尺;亦有广达一万平方英尺以上的特大单位,专为开设酒家、超级市场及展览馆等用途而设。

分期兴建的“美国之香港”,除了上述四座商场外,还有三座大厦。一座约有七百个房间的大酒店,一座三十层高的办公室大厦,另一座则为约二十三层高的住宅大厦。同时,在第四座商场之上还将兴建一所文化中心及礼堂。整个“美国之香港”面积超过一百四十万平方英尺,堪称为“城市中之城市”。

第一期建筑是地位特佳的“铜锣湾商场”,因为它面对即将兴建的会议中心,该中心由美国政府投资二千八百万美元兴建,占地十二万平方英尺,会场可容五千人,并有设备完善的展览厅。该中心建成后对“铜锣湾商场”将有莫大裨益。将于一九八一年建成的“铜锣湾商场”,最大特点是它有一条“食街”——有如香港铜锣湾之“食街”。在这条街内,行人可从容漫步,不受车辆影响,两旁便是一连串的酒家及各式各样的馆子。“食街”亦为连系商场内各购物走廊的主干,设计对象以游客为主,务使人们能从容不迫地畅游商场。

还有值得一提的“美国之香港”的设计特色。为创造切合“美国之香港”主题的气氛,发展商及建筑师都曾对中国艺术、建筑、哲学、宗教甚至堪舆学,作过深入研究。所有建筑物设计形式及细节,均参照中国传统的建筑风格,简直是东方建筑学的实体演绎。即如四座商场及办公室大厦,就沿用中国传统的八卦图形来设计,每座商场中央的大堂亦是八卦形,象征变化无穷、生生不息之意。此外,每座商场建筑本身都采用画栋雕梁和红墙绿瓦,充分显示出中国古典建筑的优美韵味。同时,每座商场的正门,皆建立一

个中国式的牌楼,饰以琉璃花瓦,更显得分外壮观。总之,“美国之香港”的整个设计,不但极富东方色彩,而且也与屋仑市的文化背景

互相呼应,而具有一种国际气质。

话说回来,“美国之香港”发展计划的主要目标,既在吸引香港及亚洲其他地方的工商界人士到那里投资各行各业;那么,如果以“在商言商”的立场来看,则在那里投资是否有前途呢?据屋仑市经济发展局主席罗拔·薛德利在接受一项访问时称:“屋仑市是旧金山湾东湾区消费市场的中心。‘美国之香港’在一九八一年开幕时,该区的零售生意总额将会超过十五亿美元,而此数字还只是以一九七八年的币值来计算。”

另据市场分析专家之调查结果显示:“美国之香港”第一及第二期发展的商场,预料每年会有高达六千三百万美元的生意;而以整个“美国之香港”计算,预料每年的销售潜力约达两亿美元之巨。

据该计划发展商本身的经验及专人所研究所得,适合在“美国之香港”经营的生意包括:酒家、娱乐场所、衣着、珠宝首饰、古玩、家庭用品、摄影器材、电器、食品、礼物、玩具、书籍、文具、体育用品和超级市场……等等,以及适合设立商品陈列馆、银行及财务机构、旅游或航空公司办事处之类。

总之,从上述种种情况看来,“美国之香港”无疑具备销售市场的一切条件,足可让亚洲工商界人士在有利的环境之下发展生意;同时,实际上这也是在美国置业投资的好机会,因为“美国之香港”的一千间店铺都是公开出售的。

月前,由屋仑市议会议员、市政府官员以及发展商负责人组成的一个代表团,就曾到香港及台湾等地,介绍“美国之香港”的整个发展计划,以及预售第一期商场的店铺单位。香港的金门地产有限公司则被委任为发展顾问及销售代理。据该公司发表:香港的工商界人士对这项计划反应热烈,第一期店铺单位很快便达到预期的销售目标。

【本刊讯】英国《外事报道》十一月七日报登一篇文章，题为《古巴的情报机构》，全文译载如下：

古巴为俄国人担负代理人角色的非常显著的方面是卡斯特罗的情报机构——特别是情报总局和古巴共产党中央委员会的美洲部——广泛卷入世界各地的颠覆活动。情报总局在全世界范围内负责搜集情报、进行反间谍活动和开展秘密活动，而美洲部专门负责支持西半球的“民族解放”运动。这两个组织之间没有严格的分工，它们共同使用它们的人力来执行具体的工作，许多职业情报官员在情报总局和美洲部之间调来调去。

情报总局负责在美国（古巴驻纽约联合国的使团是古巴在国外最大的一个情报总局基地）进行间谍活动和招募人员的科组值得进行详细一些的叙述，以便清楚了解古巴的情报机构奉克格勃之命在西方国家十分活跃的情况。情报总局在一九六九年至一九七一年改组，那时以谢苗诺夫将军为首的克格勃联络使团对这个古巴机构取得了有效的

控制，并任命无条件地效忠于莫斯科的人何塞·科明切斯担任这个局的新局长，自那时以来，俄国人一直委任情报总局专门负责寻求影响自由派舆论和从西方国家的“新左派”内招募人员。

苏联的估计是，虽然俄国本身已失去它以前对欧洲和美国的左派的意识形态魅力的大部分，但是古巴并没有遇到同样的问题。克格勃早就知道，在美国的大批古巴流亡侨民和波多黎各以及墨西哥的侨民，可为讲西班牙语的“非法分子”进行活动提供理想的掩护。

治安专家认为，情报总局已打进大部分古巴流亡侨民建立的反卡斯特罗组织，并故意煽动有些组织采取极端主义的行为，以便使这些组织失去威信和软弱无力。

支持国际颠覆活动是情报总局的固定工作的一部分。

实际上，一九七六年三月七日颁布的经过修改的古巴宪法的第十二条甚至可以理解为责成政权从事这样的活动。这一条说，“古巴共和国奉行无产阶级国际主义的原则和对各国人民给予战斗声援的原则……承认民族解放战争的合法性……认为它对遭到进攻的人和争取自身解放的各国人民的援助是它的国际主义的权利和义务。”

美国官员说美伊举行一系列谈判的因素开始出现

【合众国际社华盛顿十一月十六日电】（记者：吉姆·安德森）美国官员们今天说，美国和伊朗之间的冷淡局面正在进入第三阶段，这也是关键阶段。

因为可能举行一系列谈判的因素开始出现。

这些官员反复强调了卡特总统和政府发言人在早些时候说过的话，即在人质获释之前，不会与伊朗进行实质性的谈判。

这些官员说，在人质被释放之后，美国愿意与伊朗当局讨论一系列问题，其中包括：

——在一个公开的

讲坛，也许在联合国安理会讨论伊朗提出的前伊朗国王的罪行问题。

——在国王的医生担保他的身体恢复到可以旅行的时候他离开美国。

这些美国官员对霍梅尼的宣布并不特别忧虑。

霍梅尼宣布说，他在十二月五日以前将过隐居的宗教生活。他们说，他以前也曾这样做过，但是他虽然中断与外国人的接触，却仍然与革命委员会保持联系。

他们认为，伊朗正在受到两种可能促使伊朗领导人设法解决僵局的情况的压力：

【法新社突尼斯十一月十六日电】消息灵通人士说，在黎巴嫩和巴勒斯坦的代表团就游击队对以色列的袭击发生争吵后，阿拉伯外长会议今天在这里迟迟无法结束会议。

这些人士说，原订今晚举行的最后全体会议已延期到明天十七日举行，以便使两个代表团有时间消除它们的分歧。

早些时候，双方都拒绝了由一个工作小组提出的草案。

这个小组的成立是为了使（草案的）措词能够把黎巴嫩和巴勒斯

【路透社社德黑兰十一月十二日电】一位学生领导人

说，八天前占领美国使馆的五百名穆斯林学生，当时他们只带有十支手枪，但却出乎意外地未遭到美国海军陆战队守卫人员的抵抗。

这位学生领袖昨天晚上在美国使馆院外对路透社记者发表的秘密谈话中第一次介绍了接管美国使馆的全面情况。他说：“当时预计我们许多人都会被打死，但其结果简直令人感到意外。”

要求不要公布真实姓名的那个“哈桑”说，在冲美国使馆的一个阶段，一个美国海军陆战队的士兵把来福枪对准一名学生，并让他退出使馆。

哈桑说，“那个学生只是说，开枪吧，

——危机已经吸引了伊朗领导人的全部注意力，使他们继续忽视象伊朗的经济和与库尔德人的战争这样一些其他的紧迫问题。

——部分是由于两次遭到联合国安全理事会的拒绝结果，伊朗的领导人似乎已认识到，只要他们扣留人质，他们就会在国际上受到孤立，而且担心其它一些国家将会不愿意和他们打交道。

但是这些官员说，仍然不清楚的问题是：一旦伊朗的领导人决定结束这场危机，他们是否能够控制那些扣留着美国人质的穆斯林好斗分子。

阿盟外长会议因出现分歧未按期结束

坦的立场捏合在一起，这种立场有使会议破裂的危险。

工作小组到深夜仍在继续努力起草一项能解决黎巴嫩外长布特罗斯和巴勒斯坦解放组织卡杜米之间的争端的文本。

这些人士说，如果继续弥合不了分歧，那将意味着问题将移交给原订十一月二十日在这里举行的阿拉伯首脑会议研究。

【法新社突尼斯十一月十六日电】（法新社特派记者多·阿乌尼）一切情况都使人认为，自十一月十五日起

路透社报道 伊朗学生占领美国驻伊朗使馆经过

兄弟！如果你愿意的话，他边说边往前走，把美国兵的枪给夺了。”

他说，今天与革命领导人霍梅尼联系过以后，美国使馆的占领者们更加满怀信心，相信美国政府将会把被废黜的国王送回德黑兰。

哈桑反复说明，除非在纽约治疗癌症的国王被送回伊朗受审，在包括六十名美国人在内的一百名美国使馆人质中，连一个人也不会释放。他说，学生们不担心美国部队企图以武力使这些人质恢复自由。

“伊马姆（霍梅尼）说，美国人不会打我们，这就是说，他们不会打我们。”

问及他如果见到一个美国兵攀登使馆院墙怎么办时，这位二十四岁的哈桑说“那就朝他开枪。”

除了他们自卫的手枪以外，学生们现在还占有了美国使馆的自动武器仓库。

哈桑说，人质们的时间用于读书和看报刊杂志，他们吃的还是不错的。“我们找到了足以供使馆大院内我们全体人吃五年的食品，”他说。

人质们的手是绑着的，但是他们两手之间

【美联社华盛顿十一月十三日电】美国官员星期二晚说，伊朗废王需要再来一次开刀，

割治他的颈部肿瘤，目前还没有计划离开美国。

一位要求不要透露

在突尼斯召开的阿拉伯外交部长会议将无法解决在黎巴嫩南部的巴勒斯坦—黎巴嫩分歧，并且这个问题将要由从十一月二十日起召开的阿拉伯国家元首最高级会议来解决。

十六日上午，关于黎巴嫩南部的会议开得很激烈。黎巴嫩外交部长福阿德·布特罗斯长时间地阐述了“黎巴嫩的危机局势”并且提醒大家注意这种形势对整个地区所包藏的危险。接着，他提出了一个六个工作文件，他说这个文件是黎巴嫩的“最低要求”。文件要求停止

的距离宽宽的，使他们的脚能看书看报。他们没有捆绑着。哈桑说，当让他们到院子里放风时，要把他们的眼睛蒙起来。

哈桑说，这个占领使馆的计划是大约二周半以前搞出来的，计划从头至尾制订得非常周密。在那天上午强占美国使馆之前，只有十名学生知道这个计划。那天上午，他们从四所德黑兰大学里找了大约五百名穆斯林学生，学生领导人还告诉他们冲进使馆后占领什么地方和干些什么。

“首先，我们教会大家如何开枪或放自动来福枪，我们知道在美国使馆里肯定会找到这些家伙的，”哈桑说，“但是，我们实际上只有十支手枪。”

他继续说：“具有讽刺意味的是，所有大约五百名学生十点半开

科威特《政治报》认为

伊朗发生军事政变的可能性增加

【法新社科威特十一月十五日电】科威特《政治报》十五日认为，“伊朗发生一次军事政变的可能性正日益增加”。

该报援引外交人士的消息说：“一些军官

他身份的美国官员说：“伊朗王的病况越来越坏。”他说，伊朗王的肿瘤有一个垒球那么大。伊朗王原定接受癌症的药物治疗，但在胆

巴勒斯坦从黎巴嫩进行反对以色列的一切军事行动，消除（在黎巴嫩的）一切军队的存在，黎巴嫩军队和驻黎巴嫩的联合国驻黎巴嫩临时的军队除外，收复黎巴嫩对黎巴嫩南部的主权并且收复（一九七八年十月）“贝特丁”协议批准的监督委员会的活动。

巴勒斯坦解放组织政治部主任法鲁克·卡杜米则强调必须保持和加强在黎巴嫩、特别是在黎巴嫩南部的巴勒斯坦抵抗运动，当然也必须保持和加强在所有对阵国家中的巴勒斯坦抵抗运动，并且要成立一个黎巴嫩—巴勒斯坦协调混合委员会。

始聚集在美国使馆东部罗斯福大街附近的一栋大楼那里。他们立即沿塔莱加尼大街向美国大使馆前进。”

“女学生们走在队伍的前面，我们边走边唱边说。让女学生们走过使馆大门以后，我们的队伍立刻转向使馆。挑选的几个人爬上使馆大门，翻门而过。大门并没有上锁，所以他们便很容易地把门打开了让我们大家都进去了。”

“门里有三四个伊朗警察，他们身带手枪，但他们却被我们的行动吓得目瞪口呆。不管怎样，我们知道警察是严格遵守不向任何人开枪的命令的。”

“但是，令人奇怪的是，我们没有见到美国海军陆战队。我们按小组向着使馆院内的各个方面走去。我们没有遇到抵抗。住在使馆后院的四五名海军陆战队的成员呆在自己的宿舍里，并把门锁得牢牢的。”

想推翻德黑兰政府以把宗教人员排挤出政权。”

《政治报》认为：“海军司令艾哈迈德·马达尼海军上将——最近霍梅尼拒绝了他的辞职——考虑充当谋叛者的首脑”。

手术后，药物治疗延期进行。医生上星期说，他们将先用放射治疗来医治他的颈瘤，直到他身体吃得消时，才转为药物治疗。（转载香港《新晚报》）

外电评我秋季广交会闭幕

德新社说中国出口公司正在更加努力地满足西方客商的要求

【合众国际社广州十一月十五日专电】中国的第四十六届半年一次的广交会今天闭幕，官员们称这一届交易会的贸易额在其二十三年的历史上是创纪录的。

交易会负责人说，来自一百多个国家的大约二万五千名商人参加了这一届交易会。

虽然没有透露双方来往贸易的成交额有多大，但是，香港的实业界人士估计，五月份举行的上一届交易会的成交额为二亿美元。

中国的新闻机关报道说，在本届交易会上做成的大部分生意是同香港和澳门商人做的，其次按数额是同西欧、第三世界的石油出产国、日本和美国的商人。

这些人士说，这一届交易会是其经营方式进行大改革以前的最后一次。

广州将同上海和北京一起，成为贸易中心，将在那里为外国公司提供展览商品的地方。

第四十六届交易会的一个新特点是，设了一个外汇市场，外商从而可以用美国、香港和日本货币购买中国商品。

【德新社广州十一月六日电】（记者：迪特马尔·舒尔茨）据来这个南方港口城市参加中国秋季交易会的客商说，中国出口公司正在更加努力地来满足西方客商的要求。

但是参加广交会的西方客商对于中国出口部门的销售态度会取得多大成功仍抱怀疑态度。

尽管如此，本届交易会还是已经采取了重大步骤。允许中国出口厂商同外国客商直接联系。

自从本届交易会在上月月中开幕以来，广交会大楼二层的洽谈室一直是进行具体谈判的地点。

要是在两年前，同中国生产机构的代表直接商谈是不可想象的事情。

一个进口衬衣和罩衫的西德商人说，“现在看来他们办事似乎开始合乎情理了，但是让我们等着瞧吧。”

官员们说，本届交易会开幕后的最初几周成交额大大超过了前几年的数额。

尽管具体数字被当作国家机密不予发表，但是官员们说，上升幅度最大的是金属和矿产品（上升了百分之九十），化工产品（上升百分之六十）和机器（上升百分之三十）。

合众社
报道

《中国宴请一位默默无闻的美国人》

【合众国际社上海十月十五日专电】（记者：艾琳·莫斯比）题：《中国宴请一位默默无闻的美国人》，摘译如下：

在中国庆祝革命三十周年的时候，美国人塔利撒·格洛克和另外二十五名年老的外国人走进了北京的人民大会堂，去接受中国政府对他们给予中国的帮助所表示的感谢。

这二十六位客人是王震副总理请来的，其中有四个美国人。他们是二十年代和三十年代怀着援助这个落后国家的热情来到中国的，至今他们仍然住在中国。另外还有几十名外国人也住在那里。他们帮助中国至少已经有三十年了，为此，特别为他们举行了一次宴会。

格洛克小姐是这批人中最早来到中国的一个，她自一九二六年以来，一直断断续续地在中国做福利工作。她今年八十岁了，仍然是单身，偶尔养养猫，过着“非常有趣的生活”。

如同另外几个在中国度过了大半生的美国人一样，格洛克也是以传教士的身份来到中国的，他们不论是冷战时期还是非冷战时期，都一直住在中国。

在格洛克的起居室里，这个默默无闻的美国人坐在中国两个著名的革命家——周恩来和

毛泽东的画像下，回忆了过去的情况：“我那时在芝加哥基督教女青年会工作。我是在俄亥俄州的哥伦比亚附近长大的，我的父亲是卫理公会的牧师。”

“我为了基督教女青年会的工作走遍了美国中西部。后来他们要我在上海开设一个办事处，我就在一九二六年中日战争爆发，我想我应该回美国去，一九四〇年我就回国了。”

“一九四五年日本人投降后，基督教女青年会要我再到上海重开办事处，自那以后一直到一九四八年才回纽约。”

一九四九年，共产党人经过三年内战后接管了中国。宋庆龄女士成立了福利会，救助无家可归的战争难民。她要我掌管福利会的工作。

【美联

社贝尔格莱德十一月十四日电】贝

尔格莱德的《政治报》今天说，中国政府邀请一个南斯拉夫农民和他的妻子访问中国。

伊维察·马拉古尔斯基和罗萨利娅·马拉古尔斯基是养猪能手，他们在华国锋总理去年在这里访问期间，招待了这位中国高级官员。

《政治报》援引马拉古尔斯基的话说，当

作，“于是我在一九五一年又回来了，一直到没有离开过中国”。她是在美国人对共产党取得胜利表示蔑视之后不久来到上海的。她在一个同她自己的国家没有外交关系的国家的所谓“竹幕”背后居住了二十八年，在这二十八年中，两个国家有二十多年时间互相把对方当作不共戴天的仇敌相互进行攻击。

“我在福利会里的中国同事对我仍然是友好的、合作的。不过，同其他同志、即便是那些长期的朋友的接触是有限的。我并不觉得，人们之所以回避我，是因为我是美国人。我的中国朋友对美国如此敌视中国十分不解。”

在“文化大革命”期间，格洛克没有象其他在北京的外国人那样被抓起来，这也许是她

把她的一生献给了帮助中国人的事业的缘故。

福利会现在是政府文化部的所属机构。格洛克小姐每天工作半天，任务是帮助照料一家有三百张床位的医院以及托儿所、幼儿园、儿童娱乐中心和儿童剧场。

格洛克小姐坐在起居室里，谈起了“中国在建设社会主义方面取得的进展”和“现在正在发生的令人震惊的变化”，后者是指毛去世后的现代化努力。

“现在大门向西方打开了，外国代表团不断地来访，他们经常要求来看看我。我尽力回答他们的问题，但我不是权威。”

当她送一位客人到花园门口时，路过的中国人对她笑笑。他们显然认识并尊敬他们的这个邻居。当客人问她需要在国外买些什么时，她乐呵呵地说：“不，我这里什么都有。”

南斯拉夫《政治报》报道

我邀请南斯拉夫一对农民夫妇访华

这位中国客人“拿过来一把椅子坐下来，询问有关我们工作和生活的每个细节，包括那些我们通常不注意的小事的时候，我们感到十分惊奇”。在分手的时候，这位中国人说，“这次款待是令人难忘的”，他还说，他们应该到中国去访问。马拉古尔斯基说，“我们当时认为，

他是出于礼貌才发出这个邀请的，所以，我们

从未对任何人谈起这件事。”

马拉古尔斯基说，“可是，不久前有一天，中国驻贝尔格莱德大使馆送来了一个包裹，里面有一对手制的纯丝坐垫，还有一份正式请柬，邀请我们在我们认为方便的时候作为中国政府和中国人民的客人访问中国。”

来创造脉动光色变幻。

其它方面

八十年代，地震预报将要准确得多，因为地震学家们在研制比较可靠的倾斜仪和“蠕变仪”来监测地壳的运动。地质学家们也将学会相当准确地预报火山爆发。

由于寻找宝藏的人找到海洋底下有价值大约三万亿美元的镍、钴、铜和锰，开采三、四英里深的海底下的矿藏将成为普通的事情。

在物理学方面，科学家们将朝着建立“统一场论”迈进一、两步，“统一场论”就是大多数物理现象，象重力、电和辐射都能用一组方程式来解释的。

在美国，污染将继续减少，但是世界上的沙漠将严酷地向外推进，因为人类破坏世界上的森林和耕地，尤其是在不发达的国家里。

第三世界国家也将继续越来越依赖于小规模节省能源的技术——它们能刺激当地的经济——而不模仿发达世界的耗资大的技术。

研究未来学的多数专家一致认为，尽管有种种关于生产力和发明创造力将发生全球性下降的不祥预测，下个十年唯一、真正的限制因素将是人类的想象力。

他们的估计是：八十年代有希望成为一个振奋人心的十年，人类对周围万物世界的认识范围将大大地扩大。

（完）

计算机和电子学

美报文章 《八十年代的挑战，科学技术振奋人心的时代》

比任何别的事物更甚的是，八十年代将成为计算机的黄金时代——在这期间，价钱不贵的计算装置和电子机器将成为美国日常生活的一部分。

把家用小型计算机插头插入标准电视机，便出现静止的彩色电视图片，显示图形算式。这些到八十年代末期该是相当普通的了。

最令人吃惊的将是未来的办公室。几乎每一个办公室工作人员面前都摆着一批电子装置和计算机，而且种类越来越多，它们将取代归档、传递商业情报及书写信件和备忘录等大多数手工作业方法。

由于数字电路促成了电子技术的革命，才有可能生产出这样一类产品。数字电路已成为高度尖端的技术。这些微电路已经在电视机和无线电设备里使用，创造出一种开关电脉冲代码，它们是现代计算机的心脏。

实际上，装备全电子化办公室所需要的每样工具都是现成的。

列入自动化办公室的项目将有：字和文处理机。它们将用电子技术方法起草修改和发送商业往来信件、备忘录，甚至长篇合同。还将有电子邮箱系统，用装在总经理办公桌上的视屏来传输信件和备忘录。

美国的申话网将变得更为先进，到一九八〇年底，第一个光波通讯系统将投入常规业务使

用。这种系统将利用头发丝那么细的玻璃纤维传导的光脉冲来传输声音、数据和视频信息。在芝加哥，一个一英里半的光波系统已经证明性能出奇的好，不出任何故障，而且不同于一般传输线，它不受电站和天气情况的干扰。

将来，可能会利用光波传输来开展常规的长途电话业务，最终开展越过海洋的通讯业务。

电子时代的另一个奇迹是计算机制图学。这是一门迅速发展的技术，它不仅有计算机打印输出，而且还在视屏上显示出详细的图形和图解。

这种技术能够在一张图象中显示巨大数量的信息，它将被应用于范围广泛的领域，从绘制图表和市场交易直到建筑和动画片制作。

激光技术

激光器在八十年代将成为一个很普遍的商业现实。

激光器已经在医院的眼耳显微外科手术室里、超级市场结帐柜台上和一些金属加工厂里使用，它很快将在癌症外科中常规使用，发送电缆电视信号和向计算机传输数据。

激光器的最大用户之一将是汽车工业，在那里，这种高强度的光束已经用来对动力转向装置的壳体进行热处理和硬化。登广告的人也将利用它们做空中广告，迪斯科俱乐部将用多色激光器

外电评我秋季广交会闭幕

德新社说中国出口公司正在更加努力地满足西方客商的要求

【合众国际社广州十一月十五日电】中国的第四十六届半年一次的广交会今天闭幕，官员们称这一届交易会的贸易额在其二十三年的历史上是创纪录的。

交易会负责人说，来自一百多个国家的大约二万五千名商人参加了这一届交易会。

虽然没有透露双方来往贸易的成交额有多大，但是，香港的实业界人士估计，五月份举行的上一届交易会的成交额为二亿美元。

中国的新闻机关报道说，在本届交易会上做成的大部分生意是同香港和澳门商人做的，其次按数额是同西欧、第三世界的石油出产国、日本和美国的商人。

这些人士说，这一届交易会是其经营方式进行大改革以前的最后一次。

广州将同上海和北京一起，成为贸易中心，将在那里为外国公司提供展览商品的地方。

第四十六届交易会的一个新特点是，设了一个外汇市场，外商从而可以用美国、香港和日本货币购买中国商品。

【德新社广州十一月六日电】（记者：迪特马尔·舒尔茨）据来这个南方港口城市参加中国秋季交易会的客商说，中国出口公司正在更加努力地来满足西方客商的要求。

但是参加广交会的西方客商对于中国出口部门的销售态度会取得多大成功仍抱怀疑态度。

尽管如此，本届交易会还是已经采取了重大步骤。允许中国出口厂商同外国客商直接联系。

自从本届交易会在上月月中开幕以来，广交会大楼二层的洽谈室一直是进行具体谈判的地点。

要是在两年前，同中国生产机构的代表直接商谈是不可想象的事情。

一个进口衬衣和罩衫的西德商人说，“现在看来他们办事似乎开始合乎情理了，但是让我们等着瞧吧。”

官员们说，本届交易会开幕后的最初几周成交额大大超过了前几年的数额。

尽管具体数字被当作国家机密不予发表，但是官员们说，上升幅度最大的是金属和矿产品（上升了百分之九十），化工产品（上升百分之六十）和机器（上升百分之三十）。

合众社
报道

《中国宴请一位默默无闻的美国人》

【合众国际社上海十月十五日电】（记者：艾琳·莫斯比）题：《中国宴请一位默默无闻的美国人》，摘译如下：

在中国庆祝革命三十周年的时候，美国人塔利撒·格洛克和另外二十五名年老的外国人走进了北京的人民大会堂，去接受中国政府对他们给予中国的帮助所表示的感谢。

这二十六位客人是王震副总理请来的，其中有四个美国人。他们是二十年代和三十年代怀着援助这个落后国家的热情来到中国的，至今他们仍然住在中国。另外还有几十名外国人也住在那里。他们帮助中国至少已经有三十年了，为此，特别为他们举行了一次宴会。

格洛克小姐是这批人中最早来到中国的一个，她自一九二六年以来，一直断断续续地在中国做福利工作。她今年八十岁了，仍然是单身，偶尔养养猫，过着“非常有趣的生活”。

如同另外几个在中国度过了大半生的美国人一样，格洛克也是以传教士的身份来到中国的，他们不论是冷战时期还是非冷战时期，都一直住在中国。

在格洛克的起居室里，这个默默无闻的美国人坐在中国两个著名的革命家——周恩来和

毛泽东的画像下，回忆了过去的情况：“我那时在芝加哥基督教女青年会工作。我是在俄亥俄州的哥伦比亚附近长大的，我的父亲是卫理公会的牧师。”

“我为了基督教女青年会的工作走遍了美国中西部。后来他们要我在上海开设一个办事处，我就在一九二六年中日战争爆发，我想我应该回美国去，一九四〇年我就回国了。”

“一九四五年日本人投降后，基督教女青年会要我再到上海重开办事处，自那以后一直到一九四八年才回纽约。”

一九四九年，共产党人经过三年内战后接管了中国。宋庆龄女士成立了福利会，救助无家可归的战争难民。她要我掌管福利会的工作。

【美联

社贝尔格莱德十一月十四日电】贝

尔格莱德的《政治报》今天说，中国政府邀请一个南斯拉夫农民和他的妻子访问中国。

伊维察·马拉古尔斯基和罗萨利娅·马拉古尔斯基是养猪能手，他们在华国锋总理去年在这里访问期间，招待了这位中国高级官员。

《政治报》援引马拉古尔斯基的话说，当

作，“于是我在一九五一年又回来了，一直到没有离开过中国”。她是在美国人对共产党取得胜利表示蔑视之后不久来到上海的。她在一个同她自己的国家没有外交关系的国家的所谓“竹幕”背后居住了二十八年，在这二十八年中，两个国家有二十多年时间互相把对方当作不共戴天的仇敌相互进行攻击。

“我在福利会里的中国同事对我仍然是友好的、合作的。不过，同其他同志、即便是那些长期的朋友的接触是有限的。我并不觉得，人们之所以回避我，是因为我是美国人。我的中国朋友对美国如此敌视中国十分不解。”

在“文化大革命”期间，格洛克没有象其他在北京的外国人那样被抓起来，这也许是她

南斯拉夫《政治报》报道

我邀请南斯拉夫一对农民夫妇访华

这位中国客人“拿过来一把椅子坐下来，询问有关我们工作和生活的每个细节，包括那些我们通常不注意的小事的时候，我们感到十分惊奇”。在分手的时候，这位中国人说，“这次款待是令人难忘的”，他还说，他们应该到中国去访问。马拉古尔斯基说，“我们当时认为，

把她的一生献给了帮助中国人的事业的缘故。

福利会现在是政府文化部的所属机构。格洛克小姐每天工作半天，任务是帮助照料一家有三百张床位的医院以及托儿所、幼儿园、儿童娱乐中心和儿童剧场。

格洛克小姐坐在起居室里，谈起了“中国在建设社会主义方面取得的进展”和“现在正在发生的令人震惊的变化”，后者是指毛去世后的现代化努力。

“现在大门向西方打开了，外国代表团不断地来访，他们经常要求来看看我。我尽力回答他们的问题，但我不是权威。”

当她送一位客人到花园门口时，路过的中国人对她笑笑。他们显然认识并尊敬他们的这个邻居。当客人问她需要在国外买些什么时，她乐呵呵地说：“不，我这里什么都有。”

他是出于礼

貌才发出这

个邀请的，

所以，我们

从未对任何人谈起这件事。”

马拉古尔斯基说，“可是，不久前有一天，中国驻贝尔格莱德大使馆送来了一个包裹，里面有一对手制的纯丝坐垫，还有一份正式请柬，邀请我们在我们认为方便的时候作为中国政府和中国人民的客人访问中国。”

来创造脉动光色变幻。

其它方面

八十年代，地震预报将要准确得多，因为地震学家们在研制比较可靠的倾斜仪和“蠕变仪”来监测地壳的运动。地质学家们也将学会相当准确地预报火山爆发。

由于寻找宝藏的人找到海洋底下有价值大约三万亿美元的镍、钴、铜和锰，开采三、四英里深的海底下的矿藏将成为普通的事情。

在物理学方面，科学家们将朝着建立“统一场论”迈进一、两步，“统一场论”就是大多数物理现象，象重力、电和辐射都能用一组方程式来解释的。

在美国，污染将继续减少，但是世界上的沙漠将严酷地向外推进，因为人类破坏世界上的森林和耕地，尤其是在不发达的国家里。

第三世界国家也将继续越来越依赖于小规模节省能源的技术——它们能刺激当地的经济——而不模仿发达世界的耗资大的技术。

研究未来学的多数专家一致认为，尽管有种种关于生产力和发明创造力将发生全球性下降的不祥预测，下个十年唯一、真正的限制因素将是人类的想象力。

他们的估计是：八十年代有希望成为一个振奋人心的十年，人类对周围万物世界的认识范围将大大地扩大。

（完）

计算机和电子学

美报文章《八十年代的挑战，科学技术振奋人心的时代》

比任何别的事物更甚的是，八十年代将成为计算机的黄金时代——在这期间，价钱不贵的计算装置和电子机器将成为美国日常生活的一部分。

把家用小型计算机插头插入标准电视机，便出现静止的彩色电视图片，显示图形算式。这些到八十年代末期该是相当普通的了。

最令人吃惊的将是未来的办公室。几乎每一个办公室工作人员面前都摆着一批电子装置和计算机，而且种类越来越多，它们将取代归档、传递商业情报及书写信件和备忘录等大多数手工作业方法。

由于数字电路促成了电子技术的革命，才有可能生产出这样一类产品。数字电路已成为高度尖端的技术。这些微电路已经在电视机和无线电设备里使用，创造出一种开关电脉冲代码，它们是现代计算机的心脏。

实际上，装备全电子化办公室所需要的每样工具都是现成的。

列入自动化办公室的项目将有：字和文处理机。它们将用电子技术方法起草修改和发送商业往来信件、备忘录，甚至长篇合同。还将有电子邮箱系统，用装在总经理办公桌上的视屏来传输信件和备忘录。

美国的申话网将变得更为先进，到一九八〇年底，第一个光波通讯系统将投入常规业务使

用。这种系统将利用头发丝那么细的玻璃纤维传导的光脉冲来传输声音、数据和视频信息。在芝加哥，一个一英里半的光波系统已经证明性能出奇的好，不出任何故障，而且不同于一般传输线，它不受电站和天气情况的干扰。

将来，可能会利用光波传输来开展常规的长途电话业务，最终开展越过海洋的通讯业务。

电子时代的另一个奇迹是计算机制图学。这是一门迅速发展的技术，它不仅有计算机打印输出，而且还在视屏上显示出详细的图形和图解。

这种技术能够在一张图象中显示巨大数量的信息，它将被应用于范围广泛的领域，从绘制图表和市场交易直到建筑和动画片制作。

激光技术

激光器在八十年代将成为一个很普遍的商业现实。

激光器已经在医院的眼耳显微外科手术室里、超级市场结帐柜台上和一些金属加工厂里使用，它很快将在癌症外科中常规使用，发送电缆电视信号和向计算机传输数据。

激光器的最大用户之一将是汽车工业，在那里，这种高强度的光束已经用来对动力转向装置的壳体进行热处理和硬化。登广告的人也将利用它们做空中广告，迪斯科俱乐部将用多色激光器