

## 港报刊载 巴黎航讯 旅法华侨集会纪念周总理逝世一周年

【本刊讯】香港《大公报》二月九日刊登一篇巴黎航讯，报道旅法华侨为周恩来总理逝世一周年而举行的纪念大会，文如下：

纪念会上座无虚席。最近，为着纪念周恩来总理逝世一周年，旅法华侨俱乐部曾在巴黎塞纳河左岸“化学之家”举行一次隆重的纪念大会。

周恩来总理逝世一周年纪念大会，聚集了生活在巴黎及其近郊的许多华侨。“化学之家”大会堂的厅堂和楼上，密密麻麻地挤得满满的，座无虚席。

纪念会是由华侨俱乐部负责人杨岳主持。主要的报告由另一俱乐部负责人张璧山担任。他首先陈述周恩来总理去年溘然长逝和他对中国人民乃至世界人民的深远影响和巨大损失，接着，他叙述周总理在新中国社会主义革命途中对建党、建军、建国，乃至社会主义经济建设、外交政策等，作出了不可磨灭的贡献，建立了永垂不朽的功绩。

张璧山为着给大家描画去年今日北京市民吊唁周总理时深厚及真挚的感情，特别引用美国耶鲁大学汉语系教授赵浩生所写的天安门广场的现场报道。这描画是十分感人的，许多听众听了眼圈都红润起来，有的还掉下了眼泪。

接着，张璧山提出去年一月十五日全国追悼会以后，报章、银幕上再也看不到周总理的名字这个奇特的事实。张璧山为出席的侨胞作了解释：多少年来由江青率领的“四人帮”因为统揽全国的新闻机构，所以经常利用发布新闻的职权来尽情攻击他们最畏惧的周总理。

《东方红》感动华侨，就在周总理逝世以后，“四人帮”指使他们的亲信四出禁止各地群众开追悼会、不许送花圈、不准缠黑纱、戴白花。就是许多地方群众举行集会，宣誓要学习周总理的革命精神，继承周总理的未竟遗志，也遭受姚文元控制的报刊、电台所抵制，不加以报道。

张璧山报告之后，

还有梁渭华、钱志豪等数位华侨讲话。接着，由厉言宣读大会致邓颖超副委员长致敬和慰问的电文。

大会最后放映彩色巨片《东方红》。这是一部描述革命前辈艰苦奋斗的音乐史诗，这是由周总理直接关怀，亲自指示而摄制的影片。在看这影片放映时，许多华侨观众都为一些悲苦、壮烈的革命场面所感动，流下热泪。

散场时，一群群的华侨老前辈和来自东南亚各地的华裔青年，聚在一起交换意见。他们都一致认为《东方红》的确是忠实描画中国人民在国外强权横蛮干涉和国内军阀残暴压制下被迫出来的生死战斗的影片。大家无法了解的是：“四人帮”为什么背着良心把这影片打入冷宫？

铲除“四人帮”人心大快。说起对“四人帮”这次为着陷害周总理和其他革命前辈和篡党夺权阴谋的暴露而遭受全国人民的唾弃一事，不仅身受其害的整个中华民族感到衷心愉快，就连侨居国外的华侨和外国友人，也感到欣慰。在法国，许多国际友人认为，“四人帮”势力的被铲除，就如同中华民族另一次革命的成功，另一次桎梏的解除。

为着推敲中国人民对“四人帮”头目江青的感情，一家美国报刊还将香港出版的左翼报纸在过去十年来刊载有关江青的电讯或报道作统计。其结果，江青名字见报的机会是十分稀疏的。这家美国报刊的结论是：港澳同胞对江青这人全无好感。最近，有人与来法就读的国内交换生见面。他们对江青的一致意见是：“我们从来就不喜欢这个人，我们过去的感情是敢怒而不敢言。”

江青罪有应得。说来也奇怪，不喜欢江青的人似乎很普遍。一九七三年秋，跟随蓬皮杜总统访问中国的法国记者八十多人，有一天晚上应邀参加招待法国总统的文艺晚会，作东道主的除周总理以外，还有穿着藕色拖地百折长裙的江青。大家对和蔼可亲、谈笑风生的周总理特别尊敬和欣赏，对板起青色面孔的江青却没有任何好感。一名法国同僚还对人低声他说：“此人颇带凶相，与一般唇边老挂着微笑的中国人不同，教人看了心里不受用。”

周恩来总理是整个中国人民敬爱的对象。“四人帮”的仇视周总理，正足以显示他们违背整个中国人民和全世界人民的心愿。他们今天为整个中国人民所唾弃，为全世界人民所不齿，正是罪有应得。

【本刊讯】英国《泰晤士报》二月十四日刊登博纳维亚发自香港的文章，题为《中国人盼望着轻松时期的到来》，摘要如下：

星期五（二月十八日）将是阴历新年，在人民共和国里阴历新年有着特殊的意义。现在将阴历新年称为春节，这对大多数人来说，是一年中的主要节日。据说新领导人正在打算让人们过个轻松愉快的节日。

今年农历是“蛇年”。虽然在中国要大家不要相信搞动物神化的迷信，但是，人们仍然相信蛇基本上是一种有益的动物，如果只是因为它可以食用，可以用来制药的话。

去年是“龙年”，这一年体现了星相学上龙年的特点，以困难开头，而最后以巨大的胜利结束，至少就现在的领导人来说是这样。虽然在现实对于这种迷信是可以忽视的，但是，这种迷信对人们的思想和行为所产生的实际影响是不能忽视的。由于蛇能制药，又有营养价值，因此，人们认为它象征着复苏。领导人，很可能还有大多数中国人正是这样看待即将到来的一年的。在江青和她在所谓“四人帮”中的同伙推行了十多年的苛刻的政策之后，他们正在盼望一个富有创造力、轻松和重新考虑的时期到来。

这样，毛主席便勇敢地提出，在今天，两个超级大国是世界人民的主要敌人，而在两者之间，应该侧重打击苏联，苏联是想在“社会主义”的名义下，推行它的罪恶行动的。毛主席之所以把美国和苏联划为“第一世界”，除了毫不含糊地认为它们都是帝国主义敌人之外，另一个因素是，两者都是世界各国人民的主要敌人。他在一九四〇年在《论政策》的著名论文中写道：“共产党是反对任何帝国主义的，但是既须将侵略中国的日本帝国主义和现时没有举行侵略的其它帝国主义，加以区别；又须将同日本结成同盟承认‘满洲国’的德意帝国主义，和同日本处于对立地位的英美帝国主义，加以区别；又须将过去采取远东慕尼黑政策危害中国抗日时的英美，和目前放弃这个政策改为赞助中国抗日时的英美，加以区别。我们的策略原则，仍然是利用矛盾，争取多数，反对少数，各个击破。”

这样，在今天的世界，毛主席把一般的帝国主义——都是反动的——和两个帝国主义超级大国——它们在世界各地进行侵略——加以区别。他又进一步把打着社会主义幌子来掩盖其侵略的苏联和老牌帝国主义的美国加以区别。

(二)

英国《泰晤士报》文章

### 《中国人盼望着轻松时期的到来》

#### 根据列宁的论点所作的分析

#### 美国《阶级斗争》刊载伯斯坦文章《天地翻覆》

毛主席的分析，是根据列宁的观点作出的。斯大林在《列宁主义基础》中论述列宁的贡献时，指出了无产阶级在斗争中的“后备军”或同盟军是什么。他把无产阶级的“直接后备军”和“间接后备军”加以区别，指出“直接后备军”是共同的反帝革命阵线的一部分；“间接后备军”则虽然是无产阶级的敌人，但在一定的时期里在客观上有利于削弱主要的敌人，使革命力量得以前进。

象列宁的观点一样，毛主席关于整个世界的思想，实质上是世界革命的一个战略观点。它的每一组成部分，都是彻底地、深刻地建立在马克思列宁主义的基础上。因此，它受到以勃列日涅夫为首的形形色色的修正主义者、托洛茨基主义者和中派分子的攻击。同时，由于它符合客观实际，回答了革命斗争中的“敌友”问题，所以在全世界深为马克思列宁主义者和广大人民群众、特别是第三世界的广大人民群众所拥护。

#### 第一世界

列宁指出，帝国主义的特征是“几个大国都

想争夺霸权”。在观察今天的世界中，毛主席看到，美国 and 苏联是特大的帝国主义国家；只有这两国，彼此的争夺延伸到世界每一个角落；它们拥有强大的核武库和常规武器，正是它们在掠夺和剥削全球各大洲的人民。所以他把它们叫做帝国主义“超级大国”。并指出，这两个超级大国之间的争夺，就是世界动乱和世界大战危险的根源。

毛主席在对超级大国间的争夺作具体分析时，提出应该注意到列宁的“发展不平衡规律”，指出，美帝国主义在衰落，苏联社会帝国主义在上升，这个帝国主义筵席的后来者更富有侵略性。他指出，苏联扯起红旗作幌子，挂着“缓和”的招牌，正在疯狂准备战争，以便重分世界，成了战争的主要发源地。

早在一九六四年，毛主席就明确提出：“现在的苏联是资产阶级专政，是大资产阶级专政，德国法西斯式的专政，希特勒式的专政。”

毛主席把苏联同希特勒德国作比较，不仅指出它在国内对工人阶级及各民族的法西斯镇压，而且也指出它对欧洲和世界其他地方的侵略性和贪婪性。

美《基督教科学箴言报》文章

## 《苏联人对捷克的动乱不知所措》

【本刊讯】美国《基督教科学箴言报》二月十四日刊登该报特派记者伯恩发自维也纳的报道，标题为《苏联人对捷克因“权利”问题而产生的动乱不知所措》，全文如下：

对捷克斯洛伐克人权抗议运动采取什么策略，俄国人在这一点上显然是犹豫不决的。这种抗议运动已发展成为考验东西方关系的一个极其敏感的问题。

捷克斯洛伐克领导早已泄漏出了犹豫不决的迹象。公开赞同七七宪章的有将近五百个捷克学者、艺术家、作家和政治家。这些人自一九六八年改革运动遭到镇压以来已被排除出公众和文化生活。

布拉格和莫斯科所以拿不准该怎么办，是因为运动的规模很大，西方对运动发起者最初受到的待遇有强烈反应。过去一周的事件似乎证实了捷苏两国的优柔寡断。

第一件事就是苏联负责东欧政治事务的党书记卡皮托诺夫到达布拉格。第二件事情就是俄国的瓦·佐林二月十一日在日内瓦联合国人权委员会会议上，对美国代表阿·洛温斯坦的发言作了简短而保留的答复。洛温斯坦提到了苏联最近逮捕持不同政见者和民权抗议者。

“推论”遭到指责。佐林怒斥美国的发言是“干涉”苏联内政，但直到本周一一直未加进一步评论。捷克斯洛伐克和苏联对西方支持七七宪章一举作出的反应一般是具有类似的调子。据布拉格官方说，卡皮托诺夫是来进行正常的“党的经验”交流的。这种党际的访问是经常的。但是在双方交流“经验”时几乎不可能不讨论布拉格抗议的突然爆发，而这种抗议是改良主义者杜布切克一九六九年被赶下台之后，开始的所谓正常化以来最强烈的一次。

对七七宪章最著名的签名者的诽谤运动显然已有所缓和。

以党报《红色权利报》为首的舆论工具仍在继续攻击，但是主要集中攻击西方对抗议者的支持，谴责所谓的“(西方)协调运动”，该运动的目的是在六月份在贝尔格莱德举行第二轮欧洲安全合作会议之前使共产党国家为难。虽然七七宪章四个发起者在一月月中被捕，现仍然被拘留，警察那时讯问过他们，但没有再讯问后来在文件上签字的人。

据移居西欧的最敏锐的捷克斯洛伐克观察家之一说，苏联人建议布拉格领导人“使事情冷下来”，让莫斯科来处理主要问题，意思大

概是有关苏美关系的问题。

莫斯科的焦虑反映在它从各方面进行抨击，抨击本国和布拉格的持不同政见者、西欧共产党人和南斯拉夫的“修正主义者”。

苏联人受到告诫。贝尔格莱德迅速直率地告诫苏联人不要违犯欧洲和两党有关独立和互不干涉的协议。

使莫斯科更感到忧虑的可能是对欧洲共产主义的那种“中立”态度，匈牙利党正在采取这种态度。它的领导人卡达尔公开不同意其他党领导人(保加利亚的日夫科夫)的意见。卡达尔说，目前，有各种“通向社会主义的道路”，西方党最熟悉它们本身的条件。

这番话弹出了一个不同的调子，它有助于解释为什么莫斯科这些天仍然加紧工作，以便使这个集团就范和保持安静。

### 外电报道杜布切克住宅受监视

【路透社布拉格二月十四日电】持不同政见人士今天对路透社记者说，(住在布拉迪斯拉发的)前捷共领袖杜布切克住宅外面站岗的警察不让他接见来访者。这些人士说，一九六八年的另一个共产党官员、杜布切克的密友许伯尔十一日也被拦住。警察不让他会见杜布切克。

警察十日开到杜布

切克的住宅周围戒了严。

这些人士说，布拉迪斯拉发的警官从杜布切克的门口把许伯尔带走了，带到了那里的警察局。警方对他进行了两小时的搜查和讯问，问他访问的动机是什么。许伯尔坚持说，他是来探望杜布切克的，但他被告知“为了他自己的利益”不要再回到布拉迪斯拉发。

### 美报报道《布朗公司购买基辛格回忆录的版权》

【本刊讯】美国《纽约时报》二月十一日刊登一篇报道，标题是《利特尔·布朗公司购买了基辛格回忆录的版权》。据报道该公司以二百万美元的代价购买该书在北美的版权，摘要如下：

时代杂志公司在波士顿的子公司、利特尔·布朗公司在争购美国现代史上和国际出版事业中最神秘的、尚未写成的、尚未订出提纲的一本书——《基辛格的回忆录》——的版权的竞争中取得了胜利。它是在同六个以上的出版商的竞争中获胜的。紧张的幕后谈判，包括基辛格的钦慕者盲目的出价和提出的巨大的数字，带有这位前国务卿自己的外交活动的某些

秘密色彩。

利特尔·布朗公司的董事长兼总经理小阿瑟·桑希尔或基辛格的出版问题代表、国际创作公司的总经理马文·约瑟夫森都没有透露美元数字。但是，根据其了解情况的出版商(包括几个曾经为该回忆录出过价的出版商在内)所进行的猜测，购买版权的代价估计为二百万美元。这是指这本书在北美——美国和加拿大——的版权，再加上销售平装书的版权和在读书会出售的版权。

基辛格保留了对这本书的其它一切权利。据国内外的出版界人士估计，这种安排最终会使基辛格增加三百万美元的收入，使总的收入达到五百万美元。这个

【本刊讯】英国《星期日泰晤士报》二月十三日刊登特里发自东柏林的报道，题为《为什么用二百名卫兵隔墙监视一个人》，摘要如下：

配备有野外厨房和轻便床的二百名东德武装安全人员，在东柏林郊区的一幢树木掩映的房子周围已经驻扎了几个星期之久。他们不断监视的对象是东德最著名的持不同政见者、五十岁的罗伯特·哈弗曼教授。

哈弗曼处于完全被隔绝的软禁之中。他的电话被切断了。拦街放置了两部大型的家具搬运车，阻拦来访者。

包括电影女演员施奈德、哲学教授容克、作家伯尔和几位工会领导人及左派分子在内的一个小组在西柏林成立了一个自由和社会主义委员会，抗议东柏林政权的镇压措施和要求在德意志民主共和国享有人权。据西柏林律师席利说，他们的目的是“向东德统治者表明，他们的所作所为受到著名的左派分子的谴责和痛斥，他们不能把批评说成只是资产阶级的宣传而不予以考虑”。

在比尔曼的故乡耶拿，蔡司光学仪器厂的几百名工人在学生起草的反对驱逐比尔曼的抗议书上签名。秘密警察对一些人进行了传讯。

当前，面对着日益猛烈的风暴，政治领导人下令“降温”，指望最初的打击效果将吓退潜在的持不同政见者。

一个持不同政见者说，当局鼓动那些效忠的共产党的艺术家和作家在报纸上谴责持不同政见的同行，正在利用参议员麦卡锡的政治迫害的方法，让那些在道德上缺少骨气的人批判和告发他们的同行。

主持东德作家俱乐部的著名剧作家哈克斯在一次粗暴的攻击中说，流行歌曲作者比尔曼住在作家伯尔家里时“在给索尔仁尼琴捉虱子”。当索尔仁尼琴被驱逐出苏联时，伯尔款待过他。

比尔曼的录在盒式录音带上的抗议歌曲，在千百万人的半导体收音机里播放。这些歌曲中最流行的几首歌曲之一，导致成立了名为“孟菲斯”的狂热追随者俱乐部。这个俱乐部是按保安机关的开头字母的编写而命名，德国人将它读为“孟菲斯”。

作用。我认为，他亲自对美国历史上最重大的事件的评价和描述将使他的书极度吸引人和极有价值。”

一位参加过讨论出版这本书的问题的人说，这本书将包括下列一些题材：这位前国家安全顾问在越南战争中所起的作用、他的中国之行、他在尼克松总统和福特总统领导下任职期间在中东和其它地方的冒险和外交活动。

“不可避免的是，他将不得不谈及水门事件”。

基辛格将在从墨西哥回来之后开始拟订这本书的大纲和研究其内容。他对利特尔·布朗公司说，他希望能明年年底交出他的手稿。这本书将在与全世界的出版商就翻译权问题密切协作以避免事前泄露材料，然后于一九七九年秋季出版。

英报报道东德当局镇压持不同政见者的情况

## 《为什么用二百名卫兵隔墙监视一个人》

## 西欧共同市场同苏联开始谈判二百哩捕鱼问题

法新社说观察家认为这个行动是苏联对共同体事实上的承认

【法新社布鲁塞尔二月十六日电】苏联今天开始同共同体就其新的二百里经济区中捕鱼问题进行前所未有的谈判。此间观察家认为这个行动是对欧洲经济共同体的“事实上的”承认。

苏联渔业部长伊什科夫率领一个由高级官员组成的代表团在共同体总部同共同体的官员坐在会议桌旁商讨解决由于共同体扩张捕鱼区而产生的棘手问题。这里的人士认为这是一个意义重大的政治行动。

伊什科夫特别强调，他的与会绝不改变莫斯科同九国共同体之间的关系。但是共同体的人士认为这一行动是在共同体同苏联及其经互会盟国之间建立正常关系方面迈出的重大一步。经互会谋求共同体合作，但是仍然没有正式承认共同体。

率领共同体代表团参加会谈的是英国外交部国务大臣欧文和共同体农业渔业执委古内拉克。观察家注意到，伊什科夫并没有反对古内拉克参加会议。

至于苏联是否打算正式承认共同体，对此他不置可否。他说，他的国家对渔业问题非常感兴趣。他预料这次谈判将是困难的。

他说：“保护受到威胁的鱼种，是符合每个人的利益的。我们赞成求得合理的解决。我们希望能达成一项良好的协议。”

他表示，他的目的是同共同体达成一项长期协定。

消息灵通人士说，在到三月底为止的过渡时期内，共同体对苏联渔船在共同体二百里范围内的作业活动实行了限制，伊什科夫明天将阐述莫斯科政府对这件事的反应。

格 韦 茨 曼 新 闻 分 析

## 《万斯前往中东寻找打破僵局的主张》

【本刊讯】美国《纽约时报》二月十四日刊登格韦茨曼发自华盛顿的新闻分析稿，标题是《万斯前往中东的使命》、《这位国务卿寻找打破僵局的主张》，摘要如下：

万斯国务卿将飞往中东同以色列和重要的阿拉伯国家领导人举行会谈。他希望这次会谈将提供关于如何打破十八个月来外交方面的僵局，以避免发生另一场战争或石油禁运。但是，我们虽然有理由抱某种希望，但也有同样充足的理由以极谨慎的态度看待中东的前景。

因为，正如联合国秘书长瓦尔德海姆在他进行的“实地调查”中所发现的那样，无论是解决程序问题或是实质性的问题，似乎都没有什么轻而易举的办法。

有点迟缓的做法，高级官员们认为，如果要使中东问题取得进展，美国必须很快提出新的主张，并且迫使以

色列和阿拉伯国家都作出重大让步。老主张看来不再可行。

尽管有着召开日内瓦会议的一切热情，但在那些对召开日内瓦会议感兴趣的家中，没有一个国家能够提出一项可以克服十八个月来阻碍着会议召开的令人满意的方案。简单地说，苏联和阿拉伯国家都说，除非邀请巴勒斯坦解放组织参加会议，否则关于中东问题的会议是开不起的。以色列人同样坚决表示他们有权否决向巴勒斯坦解放组织发出邀请。

万斯希望巴勒斯坦解放组织克制关于巴勒斯坦解放组织的程序性争论掩盖了一个重大的实质性问题。阿拉伯人、俄国人和许多其他国家都认为，在巴勒斯坦解放组织领导下的巴勒斯坦人得到自己的“家园”之前，中东问题永远不会有解决的办法。埃及总统萨达特

说，应该把家园限定在约旦河西岸和加沙地带，这里自一九六七年以来就被以色列占领。

巴勒斯坦解放组织由观点各不相同的人组成，一直没有正式赞同过在约旦河西岸成立国家的主张，因为这样做将被看成是同以色列共处，这种看法在巴勒斯坦人中间曾引起争议，在以色列人之间也引起争论。但是万斯显然希望试探巴勒斯坦解放组织同意同以色列相处的可能性。

万斯重申美国的立场是，在巴勒斯坦解放组织承认以色列存在，以及承认联合国要求举行谈判的有关决议之前，美国同巴勒斯坦解

放组织没有任何关系。

国内政局使事情复杂起来了。这件事由于以色列和埃及国内的政局而愈加复杂。以色列人准备在五月份举行大选。在开罗，萨达特必须利用他的全部影响重建他的优势地位，因为上个月发生了两天骚乱。

集中注意巴勒斯坦问题转移了人们过去的注意力：就是中东问题的任何解决办法都要确定最后边界问题。阿拉伯人仍坚持归还一九六七年战争中以色列从埃及、叙利亚和约旦夺去的全部土地。以色列表示它不会放弃所有的土地，尤其不会退出耶路撒冷东部，这里已同该城的其它部分合并。

## 印度为艾哈迈德总统举行葬礼

【德新社新德里二月十三日电】已故印度总统阿里·艾哈迈德今天许多人参加的哀悼仪式中下葬了。

英·甘地和临时总

统贾蒂率领了送葬者。甘地夫人的儿子桑贾伊也到了。

总统的遗体由军人护送经过市中心到贾马清真寺埋葬。

【美联社大马士革二月十五日电】一位巴勒斯坦游击队领导人今天说，美国的中东政策对这个地区来说，是一个不利条件，也是对世界和平的威胁。

在美国国务卿万斯到达以色列开始谋求和平的中东之行的前夕，阿卜杜勒·米泽尔召开了一次记者招待会，攻击华盛顿“无视巴勒斯坦权利和支持以色列”。

巴勒斯坦解放组织执行委员会委员米泽尔说，“我们提醒世界注意，美国在继续无视我们的存在和权利。我们提醒万斯注意，我们不会和他搞任何不合算的买卖。”

他警告说，除非华盛顿改变对阿拉伯问题和巴勒斯坦权利的态度，否则美国在中东的利益将受到损害。

他说，“华盛顿只能得到它在越南和柬埔寨得到的那样的后果。”

巴解放组织的安全部队  
逮捕一批想谋杀万斯的巴勒斯坦人

【法新社开罗二月十三日电】可靠的巴勒斯坦人士今天在这里说，巴勒斯坦解放组织的安全部队，今天正在审查一批以阴谋杀害万斯的嫌疑而被捕的巴勒斯坦人。

这些人士说，这些在星期三被捕的可疑分子，声称是参加拒绝阵线的游击队组织之一的成员，但是审查者们非常怀疑这是否属实。

这些人士说，万斯明天开始访问中东若干首都，而这些可疑分子阴谋不是在贝鲁特就是在安曼杀害他。他们说，这些可疑分子正在贝鲁特受审查。这些人士追述说，就在万斯的前任基辛格一九七四年开始他的首次中东访问之前，在约旦首都逮捕了一批未遂的谋杀犯。

兴起无限的感慨。今天跨越五大洲、财雄势大的七大石油垄断企业，它们那一个个的城堡，也许就是明天的毕索莱？

“巨手”从毕索莱继续驱车

前进，沿着美国历史上第一条油管的路线，可以到达梯索维尔镇。一八五九年，伊云·狄拉克在这里钻出美国第一口油井。

伊云·狄拉克像其他许多寻油先驱者一样，贫困潦倒无声无息地死去。踏着他们的足迹而来的后继者中，少数的人成为亿万富翁。

狄拉克的油井出油之后，几年之间，美国石油事业迅速地发展起来，石油被广泛地用于机械业、交通运输业和人民的日常生活。石油开发达到了如此疯狂的程度，以至供应大大超过了实际需要，价格像雪崩似地下跌。当狄拉克油井出油的那一年，每桶原油的价格是二十美元（每桶等于四十二加仑，它是宾夕法尼亚州当时用来装原油的木桶的容量。现在早已不再用木桶装石油了，但世界各地仍沿用一桶四十二加仑这个标准来计算油价），到次年年终，每桶的价格跌到只有十美分。

价格狂跌使许多首先投身在美国石油工业的人破产，便利了较大的资本家实行吞并，垄断化加速。这些在石油海中吞吃小鱼的大鳄鱼，在美国被写书的人称为“巨手”。

“巨手”的代表性人物是约翰·D·洛克菲勒。埃克森现在还保存一张他挤在一群美国首批寻油者中间的照片。

在狄拉克油井冒出石油之后六年，当时只有二十六岁的约翰·D·洛克菲勒在“石油城”以西一百哩的克利夫兰，收购了一家炼油厂的控制股权。

这位洛克菲勒有一双老鼠般细小的眼睛，高高的颧骨，长长的脸庞。他具有一切成功的垄断资本家的特质：冷静、狡猾、决断，为了达到目的而不择手段。他脉管中流动的冷血，是从他的父母继承的。

(六)

## 石 油 大 鳄

五年说过一句“名言”：

“只有牺牲早生的蓓蕾，美丽的美国才能显现它的雍容华贵。”

他这话不仅为他开创的美国石油工业破坏环境生态提供辩护，而且最露骨地宣扬了资本主义弱肉强食的哲学：牺牲一大批，发达一小撮。

一九五三年，美国戏剧作家尤金·奥尼尔在他的作品《米斯贝格的月亮》一剧中，借剧中人的口，喊出“打倒一切暴君，上帝诅咒标准石油公司”的口号，反映了普通美国人对石油垄断资本财团的憎恨感情。

一个世纪之前，美国的石油工业首先是从宾夕法尼亚州发展起来的。从匹兹堡往北走，沿着亚列根尼河谷，经过一片青山绿水，就到达称为“石油城”的古老小镇，这个小镇现在还是繁荣的，“汽油大街”上有新的假日酒店，有一些很好看的维多利亚式房子，情调是安详的，只在书店出售的旧照片中，人们才看到当年的疯狂情景：泥泞的街道上挤满了醉酒的做石油梦的汉子、妓女和流氓。

离开了“石油城”，田野更加广阔了。人们继续往前走，不久就到了毕索莱，它是美国早期石油地区的贸易和交通通讯中心。一八六五年它全盛的时候，曾经有过一万名居民、八家酒店、两家电报局、一家戏院、一家报社。那时候，毕索莱邮政局的忙碌，在美国居第三位。

美国第一条油管就是在毕索莱铺设的。

毕索莱的繁荣只持续了五百天。现在，这里已经一无所有了，只在小山丘顶上，有一个木牌写明这个鬼城曾经存在过。人们正在那里建筑一座博物馆，准备陈列一些当年的篷车遗骸、几段油管。

大街、戏院、教堂都荡然无存。毕索莱使人

所谓的“埃克森学院”并不是什么大学或商学校，它指的是路易斯安那州巴顿罗兹地方的庞大的炼油厂，埃克森是最先进的资本主义企业，它用自己的方式培养它的

接班人，同样强调理论与实践相结合，缺一不可。豪斯顿王国埃克森的这些办事人在他们自己的办公大楼里面，看来都是十分自信的，他们是一家有了百年历史的跨国企业的董事，他们都有充分的专业知识，每人每年赚取二十万美元以上的薪酬。

除了纽约总部外，埃克森在得克萨斯州豪斯顿市另有一个总部。纽约总部管国际业务，豪斯顿总部管公司的美国国内业务。豪斯顿总部矗立在油田中央，四周都是平原，无数的高速公路交织，无数的注明埃克森财产的路标如大树般骄傲地竖在路旁。从地平线上望去，只有少数的油泵，少数的油管，那巨大的地下石油财富，都经由肉眼看不见的地底装置，流入这家大企业持有最多股份的垄断资本家的荷包中。豪斯顿总部大楼最高的两层，是豪斯顿石油俱乐部所在的地方，石油大亨们喜欢在这里吃最好的牛扒和杨梅酱，接待他们的客人，居高临下地欣赏他们的王国。

壳牌石油公司越过大西洋，人们到了伦敦泰晤士河畔。它的南岸矗立着这个古老的英国城市最早建成的第一座摩天大楼，这就是蚬壳中心大楼。从它的尖顶下望，泰晤士河像蚯蚓，国会所在的西敏寺像侏儒。

联结着这座大楼，是一整座蚬壳“王城”，在高高石头围城里面，有蚬壳自己的游泳池、餐厅、射击场、俱乐部、宾馆、电影院和地下交通网。处身在这个城堡中，人们忽发奇想：即使它被围困三年，里面的人的生活秩序很可能也不会受影响。

## 二、洛克菲勒王国

鬼城毕索莱 约翰·D·洛克菲勒在一九〇



## 墨总统洛佩斯访美并同卡特会谈

【合众国际社华盛顿二月十五日电】卡特总统和来访的墨西哥总统洛佩斯·波蒂略保证在这两个邻国之间建立比较密切的关系。

卡特和洛佩斯昨天讨论了越过边界贩卖毒品和枪支的问题，非法移民问题以及贸易问题。卡特在昨晚为洛佩斯举行的国宴上祝酒时说：“共同的历史和共同的目的一向把我们紧紧地联系在一起。”

总统接着带着几分幽默对他的客人说：“墨西哥人懂得美国北方佬帝国主义的含义，而我作为一个佐治亚人……也听说过人们使用这个词。”

“不过我们也都知道这是古时候的事情，目前指导我们这个半球上各个国家之间的关系的精神，也正是我国国内近几十年存在着的那种机会均等的精神。”

卡特用西班牙语引用一个墨西哥人的话说：“可怜的墨西哥，她离上帝这样远，离美国这样近。”

洛佩斯回答说，在一个具有像卡特这样的品格的人的领导下，“美国将在人道精神发展史上发挥突出的模范作用”。

洛佩斯昨天于二十一响礼炮声中到达这里，他在到达时说，他

希望改善两国关系，并希望边界两侧那些“怀有野心和恶意的人”不要破坏这一目标。他没有详细阐述这一点。

卡特说：“这次访问是一次可以表明两国能够通过新的途径解决共同问题的极好机会。”

卡特说，一位外国首脑的首次访问“表明我们对于南面的邻国十分重视”。

【合众国际社华盛顿二月十五日电】墨西哥总统洛佩斯·波蒂略今天表示愿意为美国和古巴恢复外交作些工

作，不过他说，华盛顿和哈瓦那看来准备自己解决这个问题。

洛佩斯在全国新闻俱乐部讲话时说：“两国看来都具有解决这个问题的好意。”

“如果美国或古巴需要我们进行斡旋，我们将十分愿意在这方面作出努力。不过我认为并不需要做，因为看来双方都具有良好的意愿。”

他说，墨西哥认为，美国和古巴“必须有健康的关系”，墨西哥愿意进行斡旋（墨西哥同古巴有外交关系）。

## 巴拿马和美国恢复关于运河新条约的谈判

【本刊讯】巴拿马城二月十四日消息：巴拿马和美国今天在本市就缔结新的巴拿马运河条约问题举行新一轮谈判，这是卡特政府上台之后派出的美国谈判代表团进行的首次谈判。上一轮谈判是一九七六年十二月在这里举行的。

根据报界的说法，双方的主要分歧仍然是新条约的有效期限和有关运河区美国驻军的问题。在美国谈判小组昨晚到达巴拿马城时，巴拿马外交部长尼古拉斯·冈萨雷斯·雷维利亚说：“等待我们的工作是很艰巨和伤脑筋的”。同时，美国首席谈判代

表邦克承认，“我们要处理的问题是很多和复杂的”。

巴拿马坚决要求对运河区充分行使主权，坚决主张讨论中的新条约的有效期限不应超过二〇〇〇年。巴拿马已声明，不准备接受一项意味着某种掩饰在运河区存在隐蔽的殖民主义的条约，将不允许新条约保留任何让外国可以在二十一世纪对巴拿马进行干涉的口实。

【美联社巴拿马城二月十四日电】巴拿马政府首脑托里霍斯将军今天说，他的国家“怀着不越过现实主义愿望的乐观主义精神”同美国恢复了关于新运河条

约的谈判。

今天会谈开始了，巴拿马外交部发言人说，会谈推迟了一天，并不说明存在什么问题。

去年年中，为了防止运河问题变成美国总统竞选争论的议题而中断了谈判。现在在孔塔多拉岛将恢复谈判。

托里霍斯在接见巴拿马电视记者时发表了讲话，他重申，巴拿马主要条件是：新运河条约的期限不应超过二〇〇〇年，届时应该把这条国际海洋通道的全部财产和主权归还给巴拿马。他还重申了在巴拿马全面控制运河和运河区之后，要美国保证这条通道中立化的条件。

【本刊讯】委内瑞拉英文报纸《日报》二月十三日发表社论，题为《美国和拉丁美洲》，摘要如下：

看来正在制订一项截然不同的美国对拉美的政策。根据这项政策，华盛顿将强烈反对向世界上这个地区销售武器和核扩散，似乎愿意作出某些让步来消除摩擦点，例如巴拿马问题和民主政府问题上的摩擦，答应对其邻国执行真正协商的政策。

从外表上看，这些是高尚的目的，应该得到拉美人民的很大支持，但是这些目的已经使卡特政府同巴西发生某种纠纷，巴西历来得到美国特别的同情，但是现在由于它同德国作了购买核工厂和核物质的大笔交易而正受到批评。巴西认为，华盛顿试图阻挠这个核交易的做法损害巴西的主权。这也是拉丁美洲的一个普遍的战斗口号，甚至于向来巴西的死对头阿根廷也在这个问题上起来保卫它。华盛顿似乎已经多少退缩一些，它宣布它将重新开始同巴西进行基辛格答应的、但卡特总统在竞选时大声反对的协商。

卡特政府在拉丁美洲采取更有原则的方针是值得赞扬的，但是要避免同某些现实情况妥协，将不是容易的。

【本刊讯】委内瑞拉报纸《宇宙报》刊登一篇署名评论说：

卡特政府和拉丁美洲之间的第一次严重接触正通过就巴西人同西德签订的核协定同巴西发生的对抗表示出来，根据这个核协定，西德向巴西提供八个核反应堆和一座浓缩和加工铀的工厂，这些反应堆和工厂定于一九八五年至八七年投产。巴西外交部的正式反应是温和和谨慎的，而各界的反应是比较激烈的，他们要求在同美国讨论时坚定不移地捍卫国家的主权。据说，巴西军方认为，同德国签订的协定是“不可改变的”。整个军人体系在对此问题采取的坚定立场上都围绕在盖泽尔总统周围。甚至于可以猜测，一家巴西报纸两周前散布的关于可能取消美国驻巴西的军事使团的谣传是卡特的态度引起不满的一种表示。最后，必须指出，俄国正高兴地注视着它的主要对手企图阻止原子威胁力量的扩散的努力。

说华盛顿将强烈反对向拉美销售武器和核扩散

委内瑞拉《日报》社论：《美国和拉丁美洲》

【本刊讯】美国《时代》周刊最近登载一篇题为《通过光来通话》的报道，全文如下：

“沃森先生，请你过来！”  
一八七六年亚历山大·格拉汗·贝尔通过他的第一台可用电话发出的这一命令被在另一间屋子里的助手汤姆逊·沃森听到了。上周在波士顿又重复了这一命令。在美国电话电报公司纪念电话问世一百周年的一次宴会上，贝尔和沃森的十几岁的后代重演了这一历史性的时刻。为了展示一世以来的进步，他们用两台现代化的电话机进行通话。这两台电话机不是用电流或无线电波传送的，而是用通过头发般细的玻璃纤维的光束来传送的。美国电话电报公司董事长德巴茨宣称：“到了本世纪八十年代初期，我预言我们大城市的主要电话交换中心之间将以玻璃纤维电缆同时传送数以千计的通话。”

摩尔斯电码 用光来传送消息的想法早在美国电话电报公司戏剧性地展示这种纤维光学新技术以前很久就有了。原始人用火堆或摇动火把来发信号；轮船到现在还用有遮板的信号灯互相发出闪光信号。光能够沿着弯曲的“管道”传送出去就象电通过电线流动一样，这一点是由英国物理学

美《时代》周刊报道

## 《通过光来通话》

家约翰·廷德尔在一八七〇年证明的。他证明，向下照射水箱的光能够被从箱壁上开孔流出的水载走并照亮水流落下的地方。

经过几十年的研究和在三个方面取得了根本性的进展才使光学线路通讯成为现实。一个进展是一九六〇年发明的激光。这种装置能够产生强烈的狭窄的光束，这种不会发生散射的光束有各种实际用途。小型化的激光能够使强烈的光束同头发般细的玻璃纤维准确地偶合。另一个进展是玻璃纤维的完善。科宁玻璃厂生产的一种纯质玻璃纤维能把光传送到远处。第三个成就是贝尔实验室和其它地方的工程师们所发明的把纤维光学结合到现代电话系统里去的方法。

在老式的电话机里，进入话筒的声波转换成电脉冲，并沿着一条铜线进入另一台电话机，到了那里再转换成声波。在典型的光学电话装置中，进入电话话筒的声波转换成电讯号，电讯号通过一个编码器转换成电脉冲，电脉冲就使得激光

时开时闭，截断送往玻璃纤维末端的光束。和摩尔斯电码一样，光就以一系列的脉冲进行，只不过是沿着玻璃的“电线”跑。在旅程的终点，光脉冲被光电检波器拾起成为电脉冲，电脉冲经过译码器译成电讯号，而电讯号就震动听筒的膜片而发出声音。纤维比电线有巨大的优越性。因为它不“漏”光，铜线却是“漏”电的。纤维能消灭电话线由于溢出一些信号进入邻线而发生的讲话串线和静电干扰。玻璃纤维的直径只有千分之一英寸那么细，比电线所占的地方小得多，这在地下的电缆管道已经过分拥挤的城市中是很值得考虑的。最后，玻璃纤维还可能比较价廉。铜的供应是有限的，而玻璃纤维的主要成份硅则是地球上最丰富的物质之一。

现场试验 贝尔实验室正在阿特兰大现场试验一个试验性的纤维光学通讯系统。但是用玻璃代替常规系统中的铜之前，还必须做许多工作。工程师们正在努力寻找更有效的方法把细如针线的纤维连起

来。研究家们正致力于延长用来产生纯光束进行光学通讯的激光寿命。现在用的激光设计寿命为十万小时，研究家们要把它增加到一百万小时。科学家们正在发展集成光学线路，这相当于操纵数字钟表和袖珍计算机所用的集成电路板。贝尔公司的工程师们特别感兴趣的是用这种线路来加强或放大光束，或者把光束从一根纤维转到另一根上去。

英国伯恩默斯的警察现在使用国际电话电报公司制造的光学系统，把无线电室同电子计算机的电脑联结起来，以便能随时掌握巡逻警车的踪迹。纤维光学线路正在试验用作美国军用飞机和舰艇的控制系统；一家日本电力公司正在使用纤维光学线路来控制部分设备。这种线路不受附近高压线的影响。加利福尼亚工学院电力工程教授亚里夫预言，由于人们越来越多地使用电话来处理包括查账、电子计算机和消费者服务在内的各种事务，光学线路将允许，实际上是鼓励用数以千计的系数增加平均用户的电话使用量。一根玻璃纤维现在就能用来传送六百七十二条单向同时通话。这意味着只有铅笔芯那么细的八条纤维就能承担现在需要用三英寸直径的电话电缆才能完成的工作。

## 墨总统洛佩斯访美并同卡特会谈

【合众国际社华盛顿二月十五日电】卡特总统和来访的墨西哥总统洛佩斯·波蒂略保证在这两个邻国之间建立比较密切的关系。

卡特和洛佩斯昨天讨论了越过边界贩卖毒品和枪支的问题，非法移民问题以及贸易问题。卡特在昨晚为洛佩斯举行的国宴上祝酒时说：“共同的历史和共同的目的一向把我们紧紧地联系在一起。”

总统接着带着几分幽默对他的客人说：“墨西哥人懂得美国北方佬帝国主义的含义，而我作为一个佐治亚人……也听说过人们使用这个词。”

“不过我们也都知道这是古时候的事情，目前指导我们这个半球上各个国家之间的关系的精神，也正是我国国内近几十年存在着的那种机会均等的精神。”

卡特用西班牙语引用一个墨西哥人的话说：“可怜的墨西哥，她离上帝这样远，离美国这样近。”

洛佩斯回答说，在一个具有像卡特这样的品格的人的领导下，“美国将在人道精神发展史上发挥突出的模范作用”。

洛佩斯昨天于二十一响礼炮声中到达这里，他在到达时说，他

希望改善两国关系，并希望边界两侧那些“怀有野心和恶意的人”不要破坏这一目标。他没有详细阐述这一点。

卡特说：“这次访问是一次可以表明两国能够通过新的途径解决共同问题的极好机会。”

卡特说，一位外国首脑的首次访问“表明我们对于南面的邻国十分重视”。

【合众国际社华盛顿二月十五日电】墨西哥总统洛佩斯·波蒂略今天表示愿意为美国和古巴恢复外交作些工

作，不过他说，华盛顿和哈瓦那看来准备自己解决这个问题。

洛佩斯在全国新闻俱乐部讲话时说：“两国看来都具有解决这个问题的好意愿。”

“如果美国或古巴需要我们进行斡旋，我们将十分愿意在这方面作出努力。不过我认为并不需要做，因为看来双方都具有良好的意愿。”

他说，墨西哥认为，美国和古巴“必须有健康的关系”，墨西哥愿意进行斡旋（墨西哥同古巴有外交关系）。

## 巴拿马和美国恢复关于运河新条约的谈判

【本刊讯】巴拿马城二月十四日消息：巴拿马和美国今天在本市就缔结新的巴拿马运河条约问题举行新一轮谈判，这是卡特政府上台之后派出的美国谈判代表团进行的首次谈判。上一轮谈判是一九七六年十二月在这里举行的。

根据报界的说法，双方的主要分歧仍然是新条约的有效期限和有关运河区美国驻军的问题。在美国谈判小组昨晚到达巴拿马城时，巴拿马外交部长尼古拉斯·冈萨雷斯·雷维利亚说：“等待我们的工作是很艰巨和伤脑筋的”。同时，美国首席谈判代

表邦克承认，“我们要处理的问题是很多和复杂的”。

巴拿马坚决要求对运河区充分行使主权，坚决主张讨论中的新条约的有效期限不应超过二〇〇〇年。巴拿马已声明，不准备接受一项意味着某种掩饰在运河区存在隐蔽的殖民主义的条约，将不允许新条约保留任何让外国可以在二十一世纪对巴拿马进行干涉的口实。

【美联社巴拿马城二月十四日电】巴拿马政府首脑托里霍斯将军今天说，他的国家“怀着不越过现实主义愿望的乐观主义精神”同美国恢复了关于新运河条

约的谈判。

今天会谈开始了，巴拿马外交部发言人说，会谈推迟了一天，并不说明存在什么问题。

去年年中，为了防止运河问题变成美国总统竞选争论的议题而中断了谈判。现在在孔塔多拉岛将恢复谈判。

托里霍斯在接见巴拿马电视记者时发表了讲话，他重申，巴拿马主要条件是：新运河条约的期限不应超过二〇〇〇年，届时应该把这条国际海洋通道的全部财产和主权归还给巴拿马。他还重申了在巴拿马全面控制运河和运河区之后，要美国保证这条通道中立化的条件。

【本刊讯】委内瑞拉英文报纸《日报》二月十三日发表社论，题为《美国和拉丁美洲》，摘要如下：

看来正在制订一项截然不同的美国对拉美的政策。根据这项政策，华盛顿将强烈反对向世界上这个地区销售武器和核扩散，似乎愿意作出某些让步来消除摩擦点，例如巴拿马问题和民主政府问题上的摩擦，答应对其邻国执行真正协商的政策。

从外表上看，这些是高尚的目的，应该得到拉美人民的很大支持，但是这些目的已经使卡特政府同巴西发生某种纠纷，巴西历来得到美国特别的同情，但是现在由于它同德国作了购买核工厂和核物质的大笔交易而正受到批评。巴西认为，华盛顿试图阻挠这个核交易的做法损害巴西的主权。这也是拉丁美洲的一个普遍的战斗口号，甚至于向来巴西的死对头阿根廷也在这个问题上起来保卫它。华盛顿似乎已经多少退缩一些，它宣布它将重新开始同巴西进行基辛格答应的、但卡特总统在竞选时大声反对的协商。

卡特政府在拉丁美洲采取更有原则的方针是值得赞扬的，但是要同某些现实情况妥协，将不是容易的。

【本刊讯】委内瑞拉报纸《宇宙报》刊登一篇署名评论说：

卡特政府和拉丁美洲之间的第一次严重接触正通过就巴西人同西德签订的核协定同巴西发生的对抗表示出来，根据这个核协定，西德向巴西提供八个核反应堆和一座浓缩和加工铀的工厂，这些反应堆和工厂定于一九八五年至八七年投产。巴西外交部的正式反应是温和和谨慎的，而各界的反应是比较激烈的，他们要求在同美国讨论时坚定不移地捍卫国家的主权。据说，巴西军方认为，同德国签订的协定是“不可改变的”。整个军人体系在对此问题采取的坚定立场上都围绕在盖泽尔总统周围。甚至于可以猜测，一家巴西报纸两周前散布的关于可能取消美国驻巴西的军事使团的谣传是卡特的态度引起不满的一种表示。最后，必须指出，俄国正高兴地注视着它的主要对手企图阻止原子威胁力量的扩散的努力。

说华盛顿将强烈反对向拉美销售武器和核扩散

委内瑞拉《日报》社论：《美国和拉丁美洲》

【本刊讯】美国《时代》周刊最近登载一篇题为《通过光来通话》的报道，全文如下：

“沃森先生，请你过来！”  
一八七六年亚历山大·格拉汗·贝尔通过他的第一台可用电话发出的这一命令被在另一间屋子里的助手汤姆逊·沃森听到了。上周在波士顿又重复了这一命令。在美国电话电报公司纪念电话问世一百周年的一次宴会上，贝尔和沃森的十几岁的后代重演了这一历史性的时刻。为了展示一世以来的进步，他们用两台现代化的电话机进行通话。这两台电话机不是用电流或无线电波传送的，而是用通过头发般细的玻璃纤维的光束来传送的。美国电话电报公司董事长德巴茨宣称：“到了本世纪八十年代初期，我预言我们大城市的主要电话交换中心之间将以玻璃纤维电缆同时传送数以千计的通话。”

摩尔斯电码 用光来传送消息的想法早在美国电话电报公司戏剧性地展示这种纤维光学新技术以前很久就有了。原始人用火堆或摇动火把来发信号；轮船到现在还用有遮板的信号灯互相发出闪光信号。光能够沿着弯曲的“管道”传送出去就象电通过电线流动一样，这一点是由英国物理学

## 美《时代》周刊报道《通过光来通话》

家约翰·廷德尔在一八七〇年证明的。他证明，向下照射水箱的光能够被从箱壁上开孔流出的水载走并照亮水流落下的地方。

经过几十年的研究和在三个方面取得了根本性的进展才使光学线路通讯成为现实。一个进展是一九六〇年发明的激光。这种装置能够产生强烈的狭窄的光束，这种不会发生散射的光束有各种实际用途。小型化的激光能够使强烈的光束同头发般细的玻璃纤维准确地偶合。另一个进展是玻璃纤维的完善。科宁玻璃厂生产的一种纯质玻璃纤维能把光传送到远处。第三个成就是贝尔实验室和其它地方的工程师们所发明的把纤维光学结合到现代电话系统里去的方法。

在老式的电话机里，进入话筒的声波转换成电脉冲，并沿着一条铜线进入另一台电话机，到了那里再转换成声波。在典型的光学电话装置中，进入电话话筒的声波转换成电讯号，电讯号通过一个编码器转换成电脉冲，电脉冲就使得激光

时开时闭，截断送往玻璃纤维末端的光束。和摩尔斯电码一样，光就以一系列的脉冲进行，只不过是沿着玻璃的“电线”跑。在旅程的终点，光脉冲被光电检波器拾起成为电脉冲，电脉冲经过译码器译成电讯号，而电讯号就震动听筒的膜片而发出声音。纤维比电线有巨大的优越性。因为它不“漏”光，铜线却是“漏”电的。纤维能消灭电话线由于溢出一些信号进入邻线而发生的讲话串线和静电干扰。玻璃纤维的直径只有千分之一英寸那么细，比电线所占的地方小得多，这在地下的电缆管道已经过分拥挤的城市中是很值得考虑的。最后，玻璃纤维还可能比较价廉。铜的供应是有限的，而玻璃纤维的主要成份硅则是地球上最丰富的物质之一。

现场试验 贝尔实验室正在阿特兰大现场试验一个试验性的纤维光学通讯系统。但是用玻璃代替常规系统中的铜之前，还必须做许多工作。工程师们正在努力寻找更有效的方法把细如针线的纤维连起

来。研究家们正致力于延长用来产生纯光束进行光学通讯的激光寿命。现在用的激光设计寿命为十万小时，研究家们要把它增加到一百万小时。科学家们正在发展集成光学线路，这相当于操纵数字钟表和袖珍计算机所用的集成电路板。贝尔公司的工程师们特别感兴趣的是用这种线路来加强或放大光束，或者把光束从一根纤维转到另一根上去。

英国伯恩默斯的警察现在使用国际电话电报公司制造的光学系统，把无线电室同电子计算机的电脑联结起来，以便能随时掌握巡逻警车的踪迹。纤维光学线路正在试验用作美国军用飞机和舰艇的控制系统；一家日本电力公司正在使用纤维光学线路来控制部分设备。这种线路不受附近高压线的影响。加利福尼亚工学院电力工程教授亚里夫预言，由于人们越来越多地使用电话来处理包括查账、电子计算机和消费者服务在内的各种事务，光学线路将允许，实际上是鼓励用数以千计的系数增加平均用户的电话使用量。一根玻璃纤维现在就能用来传送六百七十二条单向同时通话。这意味着只有铅笔芯那么细的八条纤维就能承担现在需要用三英寸直径的电话电缆才能完成的工作。