

1978年1月

30

星期一

外电报道 埃及总统萨达特二月初将访问美国

副总统穆巴拉克启程访问沙特、约旦、伊朗、苏丹等十国

【美联社开罗一月二十八日电】消息灵通人士今天说，埃及总统萨达特下星期将在马利兰州的戴维营同美国卡特总统举行两天的会晤，以讨论中东问题。预期萨达特将于星期三（二月一日）动身离开开罗，在摩洛哥的拉巴特作一停留，同哈桑国王举行短时间的会谈。自从萨达特于去年十一月访问耶路撒冷以后，这位摩洛哥的领导人一直是这位埃及领导人对以色列所作姿态的坚定的支持者。

在戴维营举行会谈之后，萨达特还将飞往伦敦、巴黎、波恩和维也纳，以便同那些国家的领导人举行讨论，然后才回埃及。

这些人士说，萨达特在飞往华盛顿之前，还将听取副总统穆巴拉克有关他访问阿拉伯各国情况的报告。穆巴拉克已于今天离开开罗，对八个阿拉伯国家和伊朗作一次快速的访问。

【中东社开罗一月二十八日电】埃及副总统穆巴拉克今晨离开这里前往喀土穆，开始进行阿拉伯国家和伊朗的十国访问。

穆巴拉克将访问沙特阿拉伯、阿拉伯也门共和国、卡塔尔、阿拉伯联合酋长国、阿曼、科威特、巴林、约旦、伊朗、苏丹。

【美联社开罗一月二十八日电】消息灵通人士今天说，埃及总统萨达特下星期将在马利兰州的戴维营同美国卡特总统举行两天的会晤，以讨论中东问题。预期萨达特将于星期三（二月一日）动身离开开罗，在摩洛哥的拉巴特作一停留，同哈桑国王举行短时间的会谈。自从萨达特于去年十一月访问耶路撒冷以后，这位摩洛哥的领导人一直是这位埃及领导人对以色列所作姿态的坚定的支持者。

二十八日电】穆巴拉克此行的目的是要向这些阿拉伯国家的领导人和伊朗的国王提供关于上星期同以色列的政治会谈陷入僵局的细节情况，并概述现在通过美国的调解可能取得的折衷妥协的方案。

但是穆巴拉克此行最重大的意义是，他将在沙特阿拉伯湾停留一夜，同哈立德国王举行会谈。

自从萨达特的以色列之行以来，这是埃及对沙特阿拉伯所作的第一次最高级的访问。萨达特的以色列之行使埃及和沙特阿拉伯之间的关系冷却了一段时期。

白宫宣布萨达特将同卡特讨论中东和谈问题

【合众国际社华盛顿一月二十八日电】白宫今天宣布萨达特总统将前来华盛顿，准备在戴维营同卡特总统举行周末战略会议，以研究中东问题谈判的进展情况，和决定如何使谈判继续下去。

据国务院的官员们说，萨达特和夫人将于二月三日（星期五）到达华盛顿，然后在卡特总统和夫人的陪同下立即前往戴维营，在星期六和星期日两天举行一次他们所说的“轻松的战略会议”。

这些官员说：“我们也同样感到保持萨达特总统的和平倡议造成的势头的迫切性”。

根据白宫发表的简短的公告，卡特总统邀请萨达特总统于二月四日和五日访问华盛顿。

列之行以来，这是埃及对沙特阿拉伯所作的第一次最高级的访问。萨达特的以色列之行使埃及和沙特阿拉伯之间的关系冷却了一段时期。

沙特阿拉伯每年用大约十亿美元来支持埃及的经济，哈立德对于萨达特没有把他的耶路撒冷之行的计划事先通知他一事感到不悦。

但是最近几周，沙特阿拉伯对萨达特的动机已经表示谅解，并且

萨达特总统接受了这项邀请。现在正在作出安排，以便就中东谈判的进展情况和如何持续下去的问题进行广泛的研究。

国务院官员们说，我们预料卡特—萨达特会谈不会取得什么重大进展。他们说，这次会谈是“同中东一些领导人保持接触的全面做法中的又一次行动”。

但是，官员们说，还没有安排同以色列贝京总理举行类似的会晤。

据美国的官员们说，预料外交部长们将在约一周内在耶路撒冷恢复他们的陷于破裂的会议。

预料除了助理国务卿艾瑟顿之外，万斯国务卿和国家安全顾问布热津斯基也将参加戴维

营的会议，但是意思是要使会议保持很小的规模和保持轻松。

白宫新闻秘书鲍威尔说，萨达特可能在美国多呆一天左右的时间。

官员们说，预料萨达特在会谈期间将要求美国大大增加武器供应。美国官员说，政府会考虑这一要求，但是他们说，要美国国会通过向埃及出售第一线飞机在实际上是是不可能的。

鲍威尔说，这次访问是同卡特提出的“通过悄悄外交”使陷于破裂的以埃和平会谈回到轨道上去的呼吁相一致的。这位发言人说，不应把这次访问看成一次“最高级”会晤或者看成卡特、萨达特和贝京会谈的序幕。

鲍威尔说，这次访问是同卡特提出的“通过悄悄外交”使陷于破裂的以埃和平会谈回到轨道上去的呼吁相一致的。这位发言人说，不应把这次访问看成一次“最高级”会晤或者看成卡特、萨达特和贝京会谈的序幕。

鲍威尔说，这次访问是同卡特提出的“通过悄悄外交”使陷于破裂的以埃和平会谈回到轨道上去的呼吁相一致的。这位发言人说，不应把这次访问看成一次“最高级”会晤或者看成卡特、萨达特和贝京会谈的序幕。

鲍威尔说，这次访问是同卡特提出的“通过悄悄外交”使陷于破裂的以埃和平会谈回到轨道上去的呼吁相一致的。这位发言人说，不应把这次访问看成一次“最高级”会晤或者看成卡特、萨达特和贝京会谈的序幕。

北约官员谈苏联在非洲之角的活动

说苏联如重建军事基地就会取得对西方的战略优势

【路透社布鲁塞尔一月二十六日电】北约最高级的军官今天警告说，苏联如果在非洲之角重建了军事基地，就会取得对西方的战略优势。北约军事委员会主席贡德森说，如果发生危机，苏联在印度洋的海军中队可以对北约联盟国家的石油供应路线以及来自非洲的原料供应产生破坏性影响。挪威的这位四星将军在二月号的《北约杂志》发表的一篇文章中说，如果苏联重建了在非洲之角的海空基地，这种影响会增加。贡德森将军的委员会由参加北约一体化军事指挥机构的十二国的参谋长组成。他说，苏联海军继续在质量和军事能力方面发展。他说，苏联海军驻在遥远的地区的长期性正在缓慢地然而稳步地发展。他又说，俄军现在除了在印度洋以外还部署在非洲西海岸。他说，苏联正在谋求得到在战略上重要的空军和海军基地，以支持它在印度洋和大西洋的活动。他说，苏联拥有生产武器的一个很大的工业基础，它能够继续改进它的装备的质量与数量。他说，北约关于各成员国的防务开支每年应增加百分之三这一目标，并不能解决联盟在苏军力量日益发展方面的问题。

埃及外长同记者谈埃以会谈情况

说双方存在一条鸿沟，就中东问题达成协议需要几个月时间

【美联社开罗一月二十八日电】埃及外长今晚说，埃及与以色列的立场之间存在着“一条大鸿沟”，就中东问题全面解决问题在原则上达成一项协议需要花“几个月的时间”。卡迈勒外长说，他怀疑在萨达特总统下周访问美国时，一项协议能否定稿。

但是，卡迈勒今天晚上在外交部对记者的讲话和他今天早些时候在议会的发言，似乎是对说在达成一项妥协方案问题上有突破的消息泼冷水。

记者问道，卡特和萨达特在举行最高级会议时，是否能原则上给出一项协议定稿，卡迈勒说：“我不这样认为。埃及和以色列的立场之间存在着一条大鸿沟，问题不是几天后便可解决的。”

卡迈勒说：“这都是些非常重要的会谈，他们都应该慢慢来。”

记者问这种谈判可能花多长时间，他说：“可能几个月，也可能更长些。这要取决于另一方是否愿意达成一项全面的和平解决办法。”

他说：“对于艾瑟顿在耶路撒冷的会谈，我的确是一无所知。当他来时，我将见到他，然后我会知道他是否达成了些什么。”

某些人士说，艾瑟顿将于下星期二（三十一日）会见卡迈勒，也许还会与萨达特总统进行会谈。这些人士说，如果有进展的迹象的话，以色列国防部长魏茨曼大概会回开罗重开埃及—以色列旨在就西奈撤军问题达成协议的军事会谈。

【卡塔尔通讯社开罗一月二十八日电】埃及外长卡迈勒今晚接见了十九名西欧大使和代办，根据埃及最近同世界各国的大使和代表所进行的广泛的接触，向他们介绍了中东事态的新发展。

南斯拉夫、罗马尼亚、阿尔巴尼亚和加拿大使节参加接见。外长在接见时回顾了埃—以政治会谈中止的原因。他向他们介绍了埃及对中东危机的原则立场及实现正义与持久的和平的办法。

【法新社开罗一月二十八日电】埃及外交国务部长布特罗斯·加利今天接见了东欧共产党国家的大使，把引起中止同以色列的和平会谈的原因告诉他们。苏联、匈牙利、波兰、捷克斯洛伐克、东德和保加利亚的使节参加了接见。

塔斯社评美国五角大楼的危险意图

【塔斯社莫斯科一月二十八日电】题：五角大楼正在制订建立一支到波斯湾地区或其他地方行动的强大的远征队的计划。一旦那些地区发生威胁美国利益的“紧急情况”，这支远征队就开赴那里。

因此，这里所说的计划就是：假如美国认为近东事态发展产生了“紧急情况”，它就武装干涉近东来掠夺产油地区。

美国某些军事活动家和政治活动家以及北约的黠武主义者过去曾不止一次地要求建立这支使发展中国家深感不安的“区域性干涉力量”。五角大楼现在制订的计划，意味着将这些要求变成现实。其目的不仅仅是借助于“炮舰政策”和战争讹诈来保障美国利益。在它的背后还隐藏着阻挠发展中国家争取经济解放、巩固经济独立斗争发展的祸心。因此，这个计划孕育着对近东以及所有美国认为可能发生“紧急情况”的国家的巨大危险。

西德《世界报》社论《波兰的警告》

说波十四名老党员写信给盖莱克要求进行政治经济改革

【本刊讯】西德《世界报》一月十八日刊登卡尔·施特勒姆写的一篇社论，题目是《波兰的警告》，摘要如下：

波兰十四名老共产党员——其中包括前党的首脑奥哈布（一九五六年由哥穆尔卡接替了他的职务）向波兰党的首脑盖莱克和华沙政治局发出强烈呼吁，要求在波兰进行彻底的政治和经济改革。

这些要求中使人感到新奇的表现以下三个方面：在呼吁书上签名的人并不是党外的反对派，而是久经考验的党员。这对波兰人来说也是新鲜事。这也就是说现在在波兰共产主义内部有一股反对派潮流。

现在我们来谈第二点：波兰的老共产党员提出的要求同“德意志民主共和国民主共产党人”的宣言是如此惊人的相似。

几乎可以说，从思想措词都一样，而其区别是，在波兰有十四个人在这份呼吁书上签名，这就说明了波兰的政治和社会局势已经“很成熟”了。

特别引人注意的是

第三点：在执政的波兰共产党内部有这样一个集团，它要求取消党的全面统治制度并在维护社会主义国家和社会制度的同时实行自由选举的多党制。

华沙政治局将很难把这份呼吁书作为反动思想的表露，或者甚至作为外国情报机关的产物而加以拒绝。谁也不能说，这些人都是些在其一生中政治上不得志的有野心的人，或者说是一些想推翻现政权的人。恰恰相反：签名的人完全是这样一些人，根据他们的年龄，他们都是些有过政治生涯的人，都是有较高地位或者象奥哈布那样有过最高地位的人，并且今天还仍然是共产党员。

他们写这封信是为了通过调整和改革来拯救现政权，而不是为了消灭它。因此也强调，“进化论者”必然主张革新和民主化。

但看来这只是冰山之顶。

在东方集团内部，到处都出现了改良共产主义，可能在苏联也出现了，只不过是那里封锁得更严密罢了，这种

改良共产主义在十年前苏联入侵布拉格之后看起来好象暂时被压制下去了。

使人疑惑不解的是，关于实现党的民主化、取消列宁主义的建党学说（波兰写信的人要求，“基层党组织”也可以批评地位比较高的干部和党组织——迄今为止只能以拐弯抹角的方式提出批评）以及取消警察国家和压制发表意见等等这样一些相同的要求是怎样深入到“机器”内部去的。

造成这种发展变化的原因自然是各种各样的。

毫无疑问，原因之一一是西班牙和意大利的“欧洲共产主义”思想，对东方集团国家党的机器所起的作用。这也就说明了，我们今天为什么经历着一种非常奇怪的形势，即不管是美国人还是苏联人，不

管是西方民主党人还是东方的最高级领导人都批评“欧洲共产主义”。这是因为，同样是西欧共产党人的想法，在西方就会毫无疑问地被看成是对民主政体的一种危害，而在东欧则鉴于占统治地位的坚石般的党的专政而显得是一个巨大的进步。

另外，党的干部十几年来同本国人民隔绝的作法再也保持不下去了。

但这样一来，人权和民权思想，当然还有民族传统又开始有力地影响着东欧共产党人的觉悟。

所有这些都是对霸权大国苏联的最大挑战之一。因为现在在东欧发生的事情同起义和造反丝毫无关，过去在发生起义和叛乱时最终都是用大量的苏联坦克来决定一切。现在是精神造反，不仅政权的敌人，而且现在连共产党人也对苏联领导持拒绝态度并拒绝接受苏联模式。对这种发展变化的意义还不能作出足够的估计。

美今年卖给第三世界国家的武器将减少

【路透社华盛顿一月十九日电】五角大楼今天说，美国一九七八年卖给第三世界国家的武器将比一九七七年的水平减少四亿美元。

五角大楼发言人托姆·罗斯说，在十月一日截止的一九七七财政年度，向第三世界国家出售的武器总共达九十三亿美元，但是武器出售在本年度将减少到八十九亿美元。

港刊文章《西欧的内在威胁》

西德：对前途的忧虑

在整个欧洲，西德享有最高的生活水平，最低的通货膨胀和失业率，最强硬的货币和最安定的社会。可是，你会在波恩迅速发现，对未来的不稳定和恐惧，正在困扰西德。六十年代的经济奇迹和轻快乐观，已让位给西德企业家中的悲观情绪。同时，有近百万名工人无法找到工作，此事已在人们中间引起深切不安。

对于波恩社会民主党人和自由民主党人脆弱而分裂的联盟，是否有能力处理这问题，西德人不再有信心了。争吵不休、近乎群龙无首的反对派——基督教民主党，也没有给人们带来更大的信心。

一小撮年青的恐怖分子所进行的暗杀和绑架行动，更增加了人们的焦虑和自我怀疑。恐怖分子由于选择知名人物作为袭击目标，并且挫败了政府对他们的努力，已经造成了一种危机气氛。其结果是西德民主面临三十年内最严重的考验。

还有一股恐惧的暗流，担心二次大战后主要的发展——德法关系可能恶化。人们担心，这两个国家正朝彼此冲突的经济（可能还有政治的）政策推进。最近的一项民意测验显示，西德百分之四十六的人，对前途感到忧虑。

英国：稍有喘息

长期被称为“欧洲病夫”的英国，已得到一个喘息的机会。仅在短短几个月以前，各种迹象表示，英国灾难迫在眉睫，当时，通货膨胀猖獗，失业冒升，国际收支赤字惊人，币值猛跌，人们对脆弱的工党少数派政府的信心崩溃。

几乎是一夜之间，面貌改观了。通货膨胀依然厉害，但是，已受控制。英镑币值回升。国际收支创下月盈余纪录。股票市场于九月中创下纪录，反映了乐观情绪的冒升，为什么会发生这种变化呢？下面是其中的三大原因：

一、各个工会在失去控制的通货膨胀和大规模失业的联合冲击下，有两年时间接受了抑制工资的政策。二、工党政府在国际货币基金组织的压力下，被迫给经济服了一剂苦药，作为取得英国保持偿付能力所需的三十九亿美元备用贷款的代价。三、最后与最重要的是，在紧急关头，北海油田的初期收益及时显示出来，有助于把长期的国际收支赤字转为盈余，并恢复人们对英镑的信心。

不过，英国仍然是一个困难重重的国家，工业生产停滞不前，失业达到三十年代以来的最高水平，全国有一百六十万失业人，占工人数的百分之六。同时，更悲观的预测表示，失业人数将在七八年底达到二百万。另有一个危险，就是工人纷纷提出大幅度加薪要求，以及政府在大选前照例大幅增加开支，这将使通货膨胀死灰复燃。

意大利：不稳定的前景

位于欧洲“脚尖”的意大利，刚刚在政治上转了历史性的一角。这指的是共产党人已成为意大利政府的荣誉成员。在一个旨在使意大利摆脱深重经济危机的共同计划中，他们正在与天主教民主党的少数派政府密切合作。

【美联社纽约一月二十六日电】今天接近于暴风雪强度的风暴，席卷美国中西部的北部地区，除了刮不走的東西以外，把所有的东西都刮走了，有些地区的城市全部被封锁。

印第安纳州和俄亥俄州宣布全州处于紧急状态，密执安州和其他地方宣布一些县处于紧急状态。

在中西部北部地区，成百辆汽车被困在大街和公路上。

雪深一般达四英寸到六英寸，而据说明尼苏达州雪深达十一英寸。密执安州大风使积雪深达十英尺，据说有两人在风暴中死亡。

同时，美国东北部报告有水灾，由于大雨加上气温较暖，使上周暴风雪留下的积雪融化，溪流涨水，漫过公路。极强的大风是普遍现象。

从墨西哥湾袭来的创纪录的低气压，使有旋风强度的大风吹过美国东南部，夹着大雪，气温极度寒冷并且下雨。据说至少有四人因气候剧变而造成死亡。各州接连传来断电、学校停课、商店停业和交通情况混乱的消息。

由于积雪过深，肯塔基州的警方把该州西部三分之二的公路全部封闭，该州东部的一些居民被迫从家中撤出，因为大雨使溪流的水漫过两岸。

昨天，佛罗里达州彭萨科拉在三十个小时内的降雨量为十点三七英寸，达到接近最高的记录。

【合众国际社伊利诺州芝加哥一月二十七日电】猛烈的大风雪受袭最严重的是俄亥俄州和肯塔基州。俄亥俄州长罗德斯说，这是俄亥俄州历史上最严重的暴风雪；肯塔基州长卡罗尔称之为百年来最蹂躏性的积雪。

总统卡特宣布俄亥俄州处于紧急状态，肯塔基和密执安两州的州长也要求类似的颁令。

【路透社芝加哥一月二十七日电】一场大约造成四十人死亡的暴风雪今天进入加拿大，这场暴风雪使美国中心地带由于一堆堆雪山而陷于瘫痪状态。

当这场暴风雪进入加拿大时，风速在每小时九十英里以上，大风席卷几大湖。

纵使没有得到内阁职位，共产党人目前已在意大利政府的决策中扮演重要的角色，这个政府在议会中如果得不到意共的支持，就无法生存下去。共产党领袖相信，这是不可避免地引致他们完全参加未来联合政府的过程中的重要一步。天主教政党和共产党曾经是三十年的劲敌，究竟是什么促成它们的结合呢？安德雷奥蒂的一位亲密助手解释说：“我们象两个在河中打架的人，突然发现，我们都快要淹没了。因此，我们同意停止打架，直至安全到岸。”

这种战略使得共产党人在选举中所得到的票数，与天主教民主党人的距离，只差百分之几。

现在迹象表示，意大利走向灾难的急剧趋势，已被抑制了。意币里拉曾在一段三个月的期间内，跌价达百分之二十五，现已站稳了。通货膨胀年率，已由一九七六年十二月顶峰的百分之二十三，下跌到百分之十七。巨额的国际收支赤字也受到了控制。

尽管如此，使意大利成为西欧最不稳定的国家之一的困难，尚待天主教民主党—共产党政府解决。同时，这个联盟在企图解决这些问题中能否生存下去，尚难断定。

因此，私营工业正在大力收缩。结果是失业增加，特别是在青年中间，罗马一位社会学家把这问题视为一枚“定时炸弹”。在一百二十万名失业者当中，百分之七十在二十九岁以下。最近毕业的大学生中，至少有十万人失业，他们是六十年代保障全部考生入学的“开放大学”政策的产物。失业大学毕业生的极其沮丧，成为过去一年左右震动意大利的恐怖主义浪潮（绑架、枪击、放置炸弹和抢劫银行）的一个原因。（下）

暴风雪席卷美国中西部的北部地区后进入加拿大

法新社自曼谷报道

越南准备对柬埔寨采取新的行动

【法新社曼谷一月二十七日电】柬埔寨之声电台今天说，越南没有放弃把柬埔寨并入一个印度支那联邦的想法。与此同时，消息灵通人士说，越南人正在为采取新的行动进行政治和物质上的准备。这些人士估计，越南人大约可以调动十五个师。来自老挝的消息说，在老挝南部驻扎了一年多的越南九六八师、三二五师和二〇七师已开向柬埔寨边界。据说，侦察兵已渗透到

柬埔寨北部的上丁省和腊塔纳基里省。

一名法新社记者从越南边境发出的消息说，一队队的步兵正向西朝边界开去。在边界附近还看到了坦克和配备着火箭的飞机。

在政治战线上，观察家们注意到，河内在过去四十八小时内提出了一个“道义上的”论点，这可能是为它对金边政权采取新的行动进行辩护。

河内电台说：“柬埔寨政权是反动的，它

对越南人民犯下了大量的有预谋的罪行。我们对两年来表现出了耐心。柬埔寨的难民自己都谴责柬埔寨政府犯下的这些罪行和暴行。”

这家电台又说：“近几天来，十一个国家的记者目睹了这些罪行，世界舆论继续支持越南的正义立场。”

电台强调越南人在“解放”印度支那三国、特别是在“解放”柬埔寨的斗争中所起的突出作用。

越南组织外国记者参观越柬边界地区

【法新社胡志明市一月二十七日电】（记者：托拉瓦尔）包括一批美国电视记者在内的三十名外国记者昨天亲自看到了越南人和柬埔寨人仍在边界沿线交战。

这批记者（也包括本记者）乘坐一架大型直升机在柿隆机场着陆时立即就听到了远处传来一阵阵低沉的隆隆炮声。

正是在这个地区，在巴莫，柬埔寨部队从一月十一日到十九日发动了一次攻势。柬埔寨人占据了在这个在越南境内约五公里的乡和周围

的一些小山，但是在二月二十日被越南的步兵和坦克赶出了阵地。

在巴莫乡和它周围的村庄剩下的是一片废墟。

一位越南官员并不向记者隐瞒，在河仙地区，越南军队曾经历了困难时期。

巴莫周围的居民——其中有些是高棉人或者甚至是华裔——都逃跑了，使这个几乎是空无一人的地区的尚未收获的三千五百公顷水稻田干涸。

在过去曾是稻田的肮脏的小道上，明显地可以看到越南军队。

从那里乘飞机飞行半小时到了芹苴空军基地，在那个空军基地上，看到了美制战斗轰炸机漆上了红地金星的越南标记，飞机翼上带着导弹起飞了。

在这批记者短暂的停留期间，本记者看到有十二架飞机飞越这个基地。

柬在联合国散发指责越南侵柬的声明

【路透社联合国一月二十七日电】应柬埔寨外交部的要求，今天在联合国会员国之间散发了柬政府指责越南侵略柬埔寨的声明。

这些声明附有外交部一月七日传递新闻和宣传部发言人一月三日和六日的声明的一项非正式照会。

柬埔寨之声电台今天继续谴责“越南扩张主义者进行侵略”。广播说，从一月二十一日至二十四日，腊塔纳基里省和波萝勉省遭到了炮击和渗透。

越柬双方都报告对方在进行侦察活动，这表明可能行将发动的攻势。

消息灵通人士说，越南军队可能在今后几天内向磅逊港发动进攻。这些人士又说，越南部队已进入河仙以南的阵地，作好了战斗准备。

【合众国际社香港一月二十八日电】柬埔寨昨天表示它同越南的边境对抗是金边同河内之间的事情，不是什么苏联同中国之间的代理人战争。

莫斯科在一月初曾说柬越边界战争是“中国挑动”的。

金边电台说：“兼并主义和扩张主义的越南人怀着一种战略愿望，就是要使柬埔寨成为他们的卫星国和仆从。”

“这种已经过时的理论源出越南自己的一些原则。”

【法新社新德里一月二十六日电】今天在这里举行的庆祝印度共和国成立二十九周年的游行中展示了新的地对空导弹。

除了传统的太象、骆驼和风管吹奏者外，还有一架配备反坦克导弹的新的直升飞机。

观看国庆阅兵式的政府成员不是国大党人，这还是建国以来第一次。人民党联盟领导人德赛在去年三月取代英迪拉·甘地担任总理。

雷迪总统在给全国的祝词中向那些他称为民主的国内敌人的人发出了警告。他号召全国团结。

美国总统卡特和苏联国家元首勃列日涅夫发来了贺电，但是，印度报纸选登了中国共产党主席华国锋的贺电。他说，他希望“加强两国之间传统的友好联系”。

陆军参谋长拉依纳将军在节日对记者的谈话中说，印度武装部队费用只占国民生产总值的百分之三点五，而巴基斯坦占“百分之九”。

参加阅兵典礼的国宾有：爱尔兰总统帕特里克·希勒里、瑞典空军司令斯頓伯格中将和波兰海军司令卢德维克·扬切钦付海军中将。

和以前的庆祝活动不同的是，阅兵式后没有显示印度各邦的生产成就统计数字的采车驶过，观众看到的是地区民间舞蹈团的表演。

印外长说印对越柬冲突持中立态度

印外交国务部长昆杜将率经济代表团访越

【法新社新德里一月二十八日电】印度外长瓦杰帕伊今天说，印度将对越南和柬埔寨之间的冲突持完全中立和沉默的态度。他在海得拉巴发表演说时说，这是对印度友好的两个中立国家之间的冲突。

【萨马查尔通讯社新德里一月二十六日电】由外交国务部长萨马伦德拉·昆杜率领的印度高级经济代表团将在月底访问越南并就两国之间进一步的经济和工业合作举行会谈。由于印度要与越南发展相互有益的合作，所以印度对这次访问十分重视。

以一位副部长为首的越南代表团在几个月之前曾来印度访问，两国签订了三项议定书。一项议定书与暂时借给越南十万吨小麦有关，还有一项是关于在越南援建工业项目的议定书。

不想及早兴建。总之，本国太少，需求量也小。外国企业又因当地人手不足和国际经济不景气，顾虑开厂之后利润不理想。因此文莱今后的石油战略还没有头绪。政府正在等待，在此期间将资金调到外国生利息。

文莱没有大学。国内奖励学生到英国、加拿大、澳洲留学。现在有一百四十人拿政府的补助在海外就读。但是学成回来的人极少，每年不过十人。这有两个原因：一是接触到外国的空气后，对本国的狭小和王族统治不喜欢。第二是学现代科技如电脑科学的人回国无所用。不过只要肯回国，优职优薪是不成问题的。例如邮政局长就是留学生。做了局长后，立即被派到英国考察学习英国邮政、财政、司法、

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

印度举行国庆阅兵式

【本刊讯】香港《大公报》十二月十六日刊登一篇题为《亚洲科威特——文莱》的文章，摘要如下：

文莱位于加里曼丹岛（婆罗洲）的西北。这个小小的国家沦为英国的保护国，直到一九七五年联合国才通过承认文莱民族自决和独立的决议。

文莱虽小，却盛产石油。她的石油和天然气的出口，比国家预算的收入多一倍半，平均每一人的国民产值比日本还多。而且不必付所得税，医疗免费，可以说是“南洋的乐园”。问题只在于石油之惠能到什么时候。因为石油的生产已经到顶，文莱很想兴办代替能源的工业，但国家小，人力不足，能否适应新时代，还得看今后发展。

文莱的石油和天然气几乎全部是日本技术人员在开采，因此，她

与日本的关系颇密。另一方面，这个面积只五千七百平方公里，人口不过十七万七千（一九七六年统计）的小国，其中华裔占了百分之二十四（马来人占百分之六十二），所以她同中国人在传统上也有不少关联。

文莱的国际机场是从原始丛林中开辟的。文莱的首都文莱，除了市中心的巨大回教寺院和英式的政府建筑物外，新型的公寓建筑不少。从前年起，举办了全采色电视广播，比她的近邻印尼和马来西亚都要早。新的电视广播台还在建设中。拥有一百八十四张病床，全套冷气设备的新型医院也完成了。

人口只有十八万，海运码头却是万吨级的。用万吨轮运入日用工业品供应十八万人口

亚洲盛产石油国家——文莱

自然绰绰有余。但是首都百分之六十的人依然和过去一样，住在水上房屋，望之如水上城市。沿公路乘车所见，类似工厂的建筑不多，连耕地也很少，她的经济开发还很不平衡。

文莱一九七七年的预算，支出只为收入的三分之一强。她所积蓄的收入，即使五年没有收入，也足可支持。

有钱未必能办事，人手不足和人材缺乏是这个国家开发的主要障碍。蜆壳和日本三菱商事共同投资的文莱液化天然气公司是该国唯一的现代化工厂。建厂时四千名工人中，一大半是马来西亚沙捞越来的。据三菱的一个日本职员指出，当地人不大喜欢劳动，往往干了一星期赚到钱就不见了。

年老的有福利金可拿。年青的想买汽车和电视机，可向政府申请借款，贷款年息很低，只百分之四。因此，全国平均每五·四人有一辆私家汽车，每十五人有一部采色电视。新鲜水果食物很丰富。大家都不大想劳动。

文莱政府计划配合石油工业兴建以天然气为原料的化肥厂，开发本国的农业和畜牧业。利用本国的森林资源兴建合成板工厂，利用丰富的石英发展玻璃工业和兴建椰子加工厂等。合成板厂本来已经和日本摄泽板厂合作决定进行，但最近文莱政府又主张延期，因顾虑产品可能因为世界经济不景气销不出去，除非日本全部包下。化肥因为本国所需不多，当局又

不想及早兴建。总之，本国太少，需求量也小。外国企业又因当地人手不足和国际经济不景气，顾虑开厂之后利润不理想。因此文莱今后的石油战略还没有头绪。政府正在等待，在此期间将资金调到外国生利息。

文莱没有大学。国内奖励学生到英国、加拿大、澳洲留学。现在有一百四十人拿政府的补助在海外就读。但是学成回来的人极少，每年不过十人。这有两个原因：一是接触到外国的空气后，对本国的狭小和王族统治不喜欢。第二是学现代科技如电脑科学的人回国无所用。不过只要肯回国，优职优薪是不成问题的。例如邮政局长就是留学生。做了局长后，立即被派到英国考察学习英国邮政、财政、司法、

卫生三个部长是英国人，国防、外交也是委托英国处理。石油和天然气的资本以英国壳牌公司为主。

从地理上看，文莱被马来西亚包围，人们很容易以为它属于马来西亚联邦的一员，实则她一直受英国的保护。

虽然不象其他产油国那么厉害，文莱的民族主义也在渐渐高涨。过去文莱对石油和天然气的股权为百分之二十五，去年春天提高到五十。与三菱等合资的天然气液化工厂，从今夏起本国资本增加到百分之三十三，即与壳牌、三菱各占三分之一。

英国原在文莱设高级专员，一九七二年双方缔结协定，英国退居幕后，将内政权完全让给文莱政府执掌。

文莱自己也常同中东产油国交往，这个国家的不安，是将来石油资源枯竭后怎么办？

【本刊
讯】英国
《每日电
报》一月十

英报报道《中国外贸获得创纪录的盈余》

七日刊登驻北京记者韦德的电讯，题为《中国外贸获得创纪录的盈余》，全文如下：
据新华社报道，去年，由于对外贸易总额创纪录——增长百分之十二以上，中国达到外汇盈余。

这一增长是把极左的激进派赶下台以后才实现的。他们曾声称，对外贸易违背了毛的要自力更生的教导。

北京从来不公开发表完整的对外贸易统计

数字，但是美国中央情报局去年十一月发表的一项研究报告说，一九七六年，中国对外贸易总额为二百三十二亿美元。其中有创纪录的十二亿美元的顺差，而前三年是连续逆差。

根据美国中央情报局对中国一九七六年贸易总额的估计，如果增长百分之十二的话，中国一九七七年的对外贸易总额就该在一百四十七亿八千四百四十五万

美国中央情报局的研究原先曾预测，一九七七年，中国对外贸易总额很可能不到一百四十亿美元。但是它预测还是有大约十亿美元相当可观的盈余。

去年，中国的进口包括石油工业和煤炭工业的设备以及化肥和粮食，出口包括石油、煤、矿石、纺织品和轻工业产品。

新华社报道，有两个新油田今年一开始就出油了，但是它没有详

谈这两个油田多大，在什么地方。

它说，在正在勘探的地区，又打出几个高产油田和天然气井。

华国锋主席指示在本世纪结束之前建立十个新的大油田。

据报道，中国最大的大庆油田元旦那天的产量比油田在一九六〇年开采以来任何一天的产量都高。

官方的新华社说：“化工部的主要领导人大多数去油田和炼油厂参加劳动，带头开展增加生产的竞赛。”

中国大规模出口产品，他们认为，这些产品应由中国人自己利用。华的态度是，中国通过开发它的矿物资源和发展新技术可以使自己富起来。看来中国除了自己消费以外，还有很多的煤和石油。

提供消息的人士最后说，中国的开发计划预计要购买价值六亿美元的采矿设备。

美《商业周刊》文章

《以美国的技术换取中国的石油》

石油贸易中的主要因素的可能性再一次增加了。从中国来的一个能量很大的石油代表团目

【路透社新德里一月十六日电】在今天在这里举行的历时一周的国际太阳能大会开幕式上，太阳能被人们说成是未来的燃料来源。

大会发言人罗伯特·马克斯韦尔对记者说，太阳能现在处于核能在五十年代中期所处的阶段。

他说，在今后十年内，可能在技术和降低费用方面出现引人注目的突破，这将使太阳能成为发展中国家农村最有发展前途的能源。

印度总理德赛在主持会议开幕式时说，太阳能有助于缓和人们对石油、煤炭和原子能燃料迅速枯竭的日益不安的心情。太阳给全人类提供了取之不尽用之不竭的能源。

他要求科学家们继续研究对太阳能的利用，以便使全人类能够相当快地应用太阳能。

这次会议是由国际太阳能协会主办的，参加会议的来自五十二个国家的约一千名代表，包括三百五十名海外专家。

将在会上提出将近四百五十份科学论文。

马克斯韦尔说，太阳能特别适用于发展中国家，因为它们几乎全都是位于热带地区。

他说，过去两三年里，在太阳能的实际应用方面取得了非常大的进展，政府的和私人的工业部门在太阳能研究方面投下了大量资金。

科洛里尔州大学的乔治·洛夫在会上发表了主旨讲话，要求建立国际太阳能委员会。

洛夫建议由国际资助利用太阳能，以便使发展中国家能够从美、英、法、西德等国现在正在搞的研究中得到好处。

马萨诸塞州民主党参议员爱·肯尼迪刚刚从中国回来，他深信副总理邓小平准备以原油换取技术和设备。中国人对于购买近海钻机是感兴趣的。

【美联社伦敦一月二十四日电】（记者：阿瑟·加弗向）英国和中国提供消息的人士今天透露，已经就涉及英国、中国和香港的价值数亿美元的一项贸易交易达成原则协议。

据这些人说，这项协议是英国贸易大臣埃德蒙·德尔和中国外贸部长李强上月在伦敦秘密达成的，中国向英国定购的机器价值大约五亿美元。

英国政府一位官员说：“在政府大臣、民政人员和工业家共同努力促成的这个三边安排

的重大意义是，这意味着英国、中国和香港在未来几年必然要密切合作。”

拒绝透露名字的这些人提供了下述这些细节：中国答应购买大约三亿美元的采矿设备来开采它的蕴藏量很大的煤和其它矿物资源。价值大约相同的第二笔定货可能在以后到来。

香港将建造一个既烧煤又烧油的发电厂，以通用电气公司为首的几家英国公司赢得价值达两亿美元的建筑工程合同，开始这项工程的意图文件已经签署。

中国将在未加透露的时期里为香港计划中的电厂和为其它目的提供大约三百五十万吨煤。煤的价格将显然依据一般市场价格来定。

在华国锋总理的政权接管之前，中国对自然资源的开发是中国领导集团内部政治斗争的一个方面。强硬派反对

【本刊讯】美国《商业周刊》一月二十三日一期刊登一篇题为《以美国的技术换取中国的石油》的文章说：美国的技术和信贷可以帮助中国成为世界

【本刊讯】蒋帮《青年战士报》一月十五—一十七日连载《时代的宠儿——石油》一文，摘转如下：

石油是时代的宠儿，促进经济工业发展的动力，为大众所必须，与人类生活有密切的关系。世界各国都在积极的开采石油资源。到去年底，将近有二十四个国家，开凿了二千六百口以上的新油井，使全年的石油生产量，较往年增加了百分之二十。工业专家们相信，这些新发现，给全世界已经证实的石油储量，增加了大约三百亿桶。

台湾石油的开发，早在一八六一年，在苗栗县出矿坑的地方，发现有黑油自地下源源流出，由居民挖了一个约三公尺深的井，让黑油自动流出后，汇集在一起，好象从井里打水一般，取一些黑油回家点灯，偶而也用来当燃料烧饭。

出矿坑这个小油井，当年每天出油十斤，今天，中国石油公司在当地设置九口生产井，每天生产天然气一百六十六万立方公尺，凝结油四十公秉。而出矿坑的地层深重，经勘探证实，天然气蕴藏量有九十五亿立方公尺。

一八六四年听说石油很有用，而民间自行开采也常引起纠纷，而由官办，同时聘请两位美国技师，采用机器凿井，每天产油二千五百斤。至一八八七年台湾设了矿油局，积极开采石油的工作。

一九〇三年到一九四五年，台

蒋帮报纸文章《时代的宠儿——石油》

湾各地已发现有三十五个适于储藏石油的地质构造，其中二十一处已钻凿试探井和开发井，共计二百五十一口，除了出矿坑年产原油曾达二万二千多公秉外，其他锦水、竹东、六重溪、冻子脚、牛山、竹头崎等地，也都出产天然气。

中油公司台湾油矿探勘处，在当时七处矿场，六十六口生产井，一百四十二口废井，发展到今天原油产量年产二十万公秉以上，天然气年产十五亿立方公尺以上（六十四年底的产量）。

台湾什么地方有石油？除了发现石油涌出地面外，必须靠探勘、钻凿才能确定。中油公司对台湾深层探勘技术日益精良，颇具信心。一九五九年，中油公司试探中部中新世地层内蕴藏油气的可能性，选定锦水三十八号井加深钻探探到四千零六十三公尺，终于发现大量天然气。这一次的成功，使中油公司确认台湾西部晚新生代盆地内的油源，应自深处中部中新世以下的地层里去找。

目前，苗栗县属锦水油田，日产天然气九十七万立方公尺，井口凝结油三十五公秉；铁砧山油田，日产天然气四百五十万立方公尺，凝结油六百七十四公秉；青草湖油

田日产天然气六十一万立方公尺，凝结油一百三十公秉；出矿坑油田，日产天然气一百六十六万立方公尺，凝结油四十公秉。此外正在积极开发的油田有崎顶、白沙屯、永和山、鹿港等地，而生产原油最有前途的，将是鹿港新钻探的油井。

自从东南亚海底发现产油岩层后，世界各地石油界人士纷纷来到，他们使用最新而花费浩大的技术，在没有保护和时常风浪大作的海洋中，向海床掘宝。

在印尼有长达九十二万六千四百哩的印度尼西亚海面，已租给人家采油。据说约有三十五家石油公司，每年耗资约二亿美元，在苏绿海与爪哇之间约六十万至九十万平方哩的海面上采油。这里蕴藏的油量可能有三百亿桶之多，天然气的储藏量也不少，有一家公司估计，在沙捞越和汶莱海域，可能有千兆立方呎。

东南亚海上现有约十六架钻井机和六十多座采油台，这些装置全部纪录在航海图上。

要钻一口新式的油井，就非要一所工厂的设备及人力不可。三十五年前的油井，如能把所发现的石油采约四分之一，就已经很不错

了。现在油井通常都能取出百分之三十七，有的甚至取得八成以上的油。从海底八千英尺深处取出这么多的油，建油井时，便要进行下列工程：将二千八百包水泥，一万桶化学品和六万桶淡水调匀灌进去；又需要消耗一两吨的焊条，将长达数里的钢管焊接，还要安装及操作发电机、涡轮机、压缩机、汽油及柴油引擎。

尽管如此，自从一九六七年，印尼政府与独立的印尼美国石油公司签了合约，在爪哇海开凿油井以来，已有六百口以上，其中三口是以前钻的。

一般来说，海上采油，只有大石油公司才可以做。为什么？原来在陆上钻一个八千呎深的井，大约需一百五十万美元，在海上用同样的人力去钻一口同样深的井，却至少要花去四百五十万美元。

目前的平均总计显示：十口海上油井中，只有一口才有商业价值。如想赚钱，就须使钻十口井的开支，低过一口井的收入。除了那些财力雄厚的公司，谁又有这些大的经济能力呢？

据说一油井的开钻费用每一英寸达二百七十美元，包括租用配备、材料及劳工费用。美国石油公司已经打好了一口八千英尺深的井，里面装有四个管状的同心钢框，最短和最宽的一个直径有十三英尺，深入海床差不多一百八十英尺，最长的则直径十英尺，深入八千英尺。

国际太阳能大会在新德里举行

【本刊讯】英国《每日电讯报》一月十七日刊登驻北京记者韦德

英报报道《中国外贸获得创纪录的盈余》

德的电讯，题为《中国外贸获得创纪录的盈余》，全文如下：

据新华社报道，去年，由于对外贸易总额创纪录——增长百分之十二以上，中国达到外汇盈余。

这一增长是把极左的激进派赶下台以后才实现的。他们曾声称，对外贸易违背了毛的要自力更生的教导。

北京从来不公开发表完整的对外贸易统计

数字，但是美国中央情报局去年十一月发表的一项研究报告说，一九七六年，中国对外贸易总额为二百三十二亿美元。其中有创纪录的十二亿美元的顺差，而前三年是连续逆差。

根据美国中央情报局对中国一九七六年贸易总额的估计，如果增长百分之十二的话，中国一九七七年的对外贸易总额就该在一百四十七亿八千四百四百万美元左右。

美国中央情报局的研究原先曾预测，一九七七年，中国对外贸易总额很可能不到一百四十亿美元。但是它预测还是有大约十亿美元相当可观的盈余。

去年，中国的进口包括石油工业和煤炭工业的设备以及化肥和粮食，出口包括石油、煤、矿石、纺织品和轻工业产品。

新华社报道，有两个新油田今年一开始就出油了，但是它没有详

谈这两个油田多大，在什么地方。它说，在正在勘探的地区，又打出几个高产油田和天然气井。

华国锋主席指示在本世纪结束之前建立十个新的大油田。

据报道，中国最大的大庆油田元旦那天的产量比油田在一九六〇年开采以来任何一天的产量都高。

官方的新华社说：“化工部的主要领导人大多数去油田和炼油厂参加劳动，带头开展增加生产的竞赛。”

中国大规模出口产品，他们认为，这些产品应由中国人自己利用。华的态度是，中国通过开发它的矿物资源和发展新技术可以使自己富起来。看来中国除了自己消费以外，还有很多的煤和石油。

提供消息的人士最后说，中国的开发计划预计要购买价值六亿美元的采矿设备。

美《商业周刊》文章

《以美国的技术换取中国的石油》

石油贸易中的主要因素的可能性再一次增加了。从中国来的一个能量很大的石油代表团目

【路透社新德里一月十六日电】在今天在这里举行的历时一周的国际太阳能大会开幕式上，太阳能被人们说成是未来的燃料来源。

大会发言人罗伯特·马克斯韦尔对记者说，太阳能现在处于核能在五十年代中期所处的阶段。

他说，在今后十年内，可能在技术和降低费用方面出现引人注目的突破，这将使太阳能成为发展中国家农村最有发展前途的能源。

印度总理德赛在主持会议开幕式时说，太阳能有助于缓和人们对石油、煤炭和原子能燃料迅速枯竭的日益不安的心情。太阳给全人类提供了取之不尽用之不竭的能源。

他要求科学家们继续研究对太阳能的利用，以便使全人类能够相当快地应用太阳能。

这次会议是由国际太阳能协会主办的，参加会议的来自五十二个国家的约一千名代表，包括三百五十名海外专家。

将在会上提出将近四百五十份科学论文。

马克斯韦尔说，太阳能特别适用于发展中国家，因为它们几乎全都是位于热带地区。

他说，过去两三年里，在太阳能的实际应用方面取得了非常大的进展，政府的和私人的工业部门在太阳能研究方面投下了大量资金。

科洛里尔州大学的乔治·洛夫在会上发表了主旨讲话，要求建立国际太阳能委员会。

洛夫建议由国际资助利用太阳能，以便使发展中国家能够从美、英、法、西德等国现在正在搞的研究中得到好处。

马萨诸塞州民主党参议员爱·肯尼迪刚刚从中国回来，他深信副总理邓小平准备以原油换取技术和设备。中国人对于购买近海钻机是感兴趣的。

【美联社伦敦一月二十四日电】（记者：阿瑟·加弗向）英国和中国提供消息的人士今天透露，已经就涉及英国、中国和香港的价值数亿美元的一项贸易交易达成原则协议。

据这些人说，这项协议是英国贸易大臣埃德蒙·德尔和中国外贸部长李强上月在伦敦秘密达成的，中国向英国定购的机器价值大约五亿美元。

英国政府一位官员说：“在政府大臣、民政人员和工业家共同努力促成的这个三边安排

的重大意义是，这意味着英国、中国和香港在未来几年必然要密切合作。”

拒绝透露名字的这些人提供了下述这些细节：中国答应购买大约三亿美元的采矿设备来开采它的蕴藏量很大的煤和其它矿物资源。价值大约相同的第二笔定货可能在以后到来。

香港将建造一个既烧煤又烧油的发电厂，以通用电气公司为首的几家英国公司赢得价值达两亿美元的建筑工程合同，开始这项工程的意图文件已经签署。

中国将在未加透露的时期里为香港计划中的电厂和为其它目的提供大约三百五十万吨煤。煤的价格将显然依据一般市场价格来定。

在在国锋总理的政权接管之前，中国对自然资源的开发是中国领导集团内部政治斗争的一个方面。强硬派反对

【本刊讯】美国《商业周刊》一月二十三日一期刊登一篇题为《以美国的技术换取中国的石油》的文章说：美国的技术和信贷可以帮助中国成为世界

【本刊讯】蒋帮《青年战士报》一月十五—一十七日连载《时代的宠儿——石油》一文，摘转如下：

石油是时代的宠儿，促进经济工业发展的动力，为大众所必须，与人类生活有密切的关系。世界各国都在积极的开采石油资源。到去年底，将近有二十四个国家，开凿了二千六百口以上的新油井，使全年的石油生产量，较往年增加了百分之二十。工业专家们相信，这些新发现，给全世界已经证实的石油储量，增加了大约三百亿桶。

台湾石油的开发，早在一八六一年，在苗栗县出矿坑的地方，发现有黑油自地下源源流出，由居民挖了一个约三公尺深的井，让黑油自动流出后，汇集在一起，好象从井里打水一般，取一些黑油回家点灯，偶而也用来当燃料烧饭。

出矿坑这个小油井，当年每天出油十斤，今天，中国石油公司在当地设置九口生产井，每天生产天然气一百六十六万立方公尺，凝结油四十公秉。而出矿坑的地层深重，经勘探证实，天然气蕴藏量有九十五亿立方公尺。

一八六四年听说石油很有用，而民间自行开采也常引起纠纷，而由官办，同时聘请两位美国技师，采用机器凿井，每天产油二千五百斤。至一八八七年台湾设了矿油局，积极开采石油的工作。

一九〇三年到一九四五年，台

蒋帮报纸文章《时代的宠儿——石油》

湾各地已发现有三十五个适于储藏石油的地质构造，其中二十一处已钻凿试探井和开发井，共计二百五十一口，除了出矿坑年产原油曾达二万二千多公秉外，其他锦水、竹东、六重溪、冻子脚、牛山、竹头崎等地，也都出产天然气。

中油公司台湾油矿探勘处，在当时七处矿场，六十六口生产井，一百四十二口废井，发展到今天原油产量年产二十万公秉以上，天然气年产十五亿立方公尺以上（六十四年底的产量）。

台湾什么地方有石油？除了发现石油涌出地面外，必须靠探勘、钻凿才能确定。中油公司对台湾深层探勘技术日益精良，颇具信心。一九五九年，中油公司试探中部中新世地层内蕴藏油气的可能性，选定锦水三十八号井加深钻探探到四千零六十三公尺，终于发现大量天然气。这一次的成功，使中油公司确认台湾西部晚新生代盆地内的油源，应自深处中部中新世以下的地层里去找。

目前，苗栗县属锦水油田，日产天然气九十七万立方公尺，井口凝结油三十五公秉；铁砧山油田，日产天然气四百五十万立方公尺，凝结油六百七十四公秉；青草湖油

田日产天然气六十一万立方公尺，凝结油一百三十公秉；出矿坑油田，日产天然气一百六十六万立方公尺，凝结油四十公秉。此外正在积极开发的油田有崎顶、白沙屯、永和山、鹿港等地，而生产原油最有前途的，将是鹿港新钻探的油井。

自从东南亚海底发现产油岩层后，世界各地石油界人士纷纷来到，他们使用最新而花费浩大的技术，在没有保护和时常风浪大作的海洋中，向海床掘宝。

在印尼有长达九十二万六千四百哩的印度尼西亚海面，已租给人家采油。据说约有三十五家石油公司，每年耗资约二亿美元，在苏绿海与爪哇之间约六十万至九十万平方哩的海面上采油。这里蕴藏的油量可能有三百亿桶之多，天然气的储藏量也不少，有一家公司估计，在沙捞越和汶莱海域，可能有千兆立方呎。

东南亚海上现有约十六架钻井机和六十多座采油台，这些装置全部纪录在航海图上。

要钻一口新式的油井，就非要一所工厂的设备及人力不可。三十五年前的油井，如能把所发现的石油采约四分之一，就已经很不错

了。现在油井通常都能取出百分之三十七，有的甚至取得八成以上的油。从海底八千英尺深处取出这么多的油，建油井时，便要进行下列工程：将二千八百包水泥，一万桶化学品和六万桶淡水调匀灌进去；又需要消耗一两吨的焊条，将长达数里的钢管焊接，还要安装及操作发电机、涡轮机、压缩机、汽油及柴油引擎。

尽管如此，自从一九六七年，印尼政府与独立的印尼美国石油公司签了合约，在爪哇海开凿油井以来，已有六百口以上，其中三口是以前钻的。

一般来说，海上采油，只有大石油公司才可以做。为什么？原来在陆上钻一个八千呎深的井，大约需一百五十万美元，在海上用同样的人力去钻一口同样深的井，却至少要花去四百五十万美元。

目前的平均总计显示：十口海上油井中，只有一口才有商业价值。如想赚钱，就须使钻十口井的开支，低过一口井的收入。除了那些财力雄厚的公司，谁又有这些大的经济能力呢？

据说一油井的开钻费用每一英寸达二百七十美元，包括租用配备、材料及劳工费用。美国石油公司已经打好了一口八千英尺深的井，里面装有四个管状的同轴钢框，最短和最宽的一个直径有十三英尺，深入海床差不多一百八十英尺，最长的则直径十英尺，深入八千英尺。

国际太阳能大会在新德里举行