

【本刊讯】日本《世界周报》杂志一月十三日一期刊登日本军事评论家桃井真写的文章，题为《一九七六年的世界军事形势：进入扩散、乱用和紧缩的时代》，摘要如下：

## 缓和与军事的现实关系

一九七六年不会例外，谁都可以抱有希望地猜测，缓和的基调不会发生变化。但是，如果认为缓和“决不会垮台”的话，那也许会失望的。为了避免失望，有必要首先认清缓和与军事的现实关系。

第一，今日所说的缓和，只不过是表明了美苏两个超级大国基于围绕着避免核大战的利害一致而保持有限的、暂时的关系。因此，至于在核大战以外，军事上的紧张局势未必会一直走向缓和。仅是停留在发生核对抗的几步之前，缓和才有意义。而且，才可能适用于美苏两个超级大国的关系。在中苏两个有核国家之间，将继续存在紧张局势。事实上，中国的乔冠华外长说，“我们不相信持久的和平”。更重要的一点是，就是在过高估价美苏两国在回避核大战上利害一致的中小国家中，也会出现这样的国家，认为美苏不会立即直接介入对方那一边，因而容易接受武装冲突的引诱。因此，缓和岂止未必意味着全世界的紧张缓和，以至扩大和平，毋宁说它增加了发生局部小规模冲突的可能性。

第二，在缓和的直接当事国美苏内部，围绕着对缓和的评价，存在着意见对立。特别是在面临着总统大选的美国，一九七六年这种对立可以预料会更加激化。在其影响下，本来就存在于克里姆林宫内部的意见对立也许会表面化。预定在七五年春进行的勃列日涅夫总书记的访美延迟到七五年秋，最后又推到福特访华之后，拖到第二年，这也表明了苏方这种内部对立。这说明，缓和带有极有限的和暂时的性质。

第三，作为此种性质的反映，美苏都在继续努力于提高军事技术。虽然双方勉强地同意在作为缓和的象征——限制战略武器谈判中达成协议的有限制战略武器的数量，但却又在继续提高质量，特别是飞跃地改善命中率。

## 复杂的国际关系中的军事力量

这样，仅就军事方面来看，在缓和之下，局部性的（非核）小规模冲突的可能性增加了，在有关国家内外，存在着对缓和的不安和不信任，军备本身至少说在质量上是在增强着。不能想象，这种不安定的状态在一九七六年内会发生大的变化。因为这与意识形态对抗型的冷战时代不同，虽然不突出军事力量本身，但是以更复杂的形式使用和利用军事力量的可能性增加了。其背景不就是在复杂化的国际关系中，军事力量具有如下的意义吗？

一、“交错”时代的军事力量 在冷战时代比较简单的国际关系图式，在七十年代前期经受了外交方面的多极化、经济方面的石油危机和继之而来的世界性萧条、结束也许是最后一次由美国直接大规模介入“半个战争”的越南战争这“三大考验”。此种考验的结果，到七十年代后期，以意识形态为中心的对抗型联盟体系便进入了改组过程。就是说，以不稳定的组合形式产生了复杂的、多重、多层的国际关系。军事力量对于新的交错联盟的重新组合开始发挥两种新的作用。

一个是取代大国直接介入的间接军事援助，和也有中小武器生产国参加的世界性武器推销战的扩大，特别是受核武器技术影响的原子能技

日本《世界周报》刊登日军事评论家桃井真文章

## 《一九七六年的世界军事形势》

术、原子反应堆设备、核武器运载工具的辅助设备技术的扩散。另一个是大国虽不直接介入，但采取直接存在的形式在全世界部署海军力量，以及随之而来的——特别是由苏联进行的——对沿海国家政治上和经济上影响的扩大。

二、“乱用”时代的军事力量 上述这种军事力量新扩散的结果，在国际关系中，出现了前所未有的现象。在所谓第三世界当中，就产生了拥有可以说是超现代水平的军事力量的国家和没有这种力量的国家的差别。特别是在石油危机之后，一些借多余的美元力量装备了最新武器的国家正在很快地成为现代化军事国家——至少在武器方面。这在第三世界内部产生了军事发展国和非发展国家集团，而且，这些国家多是互相接近的，其间的差距太大，因此，在军事上必然会招致极度的不稳定化。

一九七六年是石油冲击后的第四年。这一年，不惜重金购买的现代武器的交货、人员的训练、军事机构的基本整顿大都将达到一定的程度。如果在第三世界内部发生军事对抗，那么其影响和损害将不是已发生过的四次中东战争所能比拟的。

三、“紧缩”时代的军事力量 在多数拥有资源的国家将努力扩大军事力量，同时，大部分“原来”的军事大国和工业发达国家，七六年内也无法摆脱世界性经济萧条的影响。实际上削减国防费用，这肯定至少会作为西方国家共同的现象存在着。从某种意义上说，就是自动的裁减军备，或者说冻结的因素将增强。再加上“缓和”的影响，各工业发达国家同第三世界的军事发展国家形成鲜明的对照，必然地会在军备本身和对付军事冲突上会趋于非扩大化的倾向。

这一方面可能意味着维持同缓和的呼声相称

况下对海上交通带来的影响，万一外交上和经济上的关系淡薄了，这种军事力量就将转化为潜在的威胁。第二个原因，同多数西方自由国家在军事上面临“紧缩”时代相比，东方，特别是苏联，大概是由于其特有的经济、政治制度的缘故，并不象西方那样苦于紧缩。乍一看苏联从一九七六年开始的第十个五年计划，似乎是抑制军事上的膨胀的，但是现实中扩充海军和空军力量的势头却是方兴未艾。

在复杂的、多层的国际关系中，军事力量就这样在“交错”的情况下被扩散、乱用和紧缩。只看这一现象，也就难以设想一九七六年会成为战后第一个完全没有军事冲突的年头。冲突也许会受到地区、规模或时间上的限制。但发生的可能性是存在的。

## 美苏确保优势的竞赛

石油危机以来，“保障资源的安全”这句话开始流传了。但是，其基本意思是保障国际安全。在冷战时代，各国一直拘泥于以保卫“领土”为中心的战略。但是，在七十年代前期，懂得了如果没有国际上的安定，尤其是没有海上的安全，各国都会很容易地削弱国家的安全。然而能够在军事上对保障国际安全起作用、作出贡献的国家是有限的。恐怕可以说，只有美、苏两个核、海军大国了。这两个大国大概将在外交上维持缓和政策的同时，在经济上努力向资源源地扩大政治势力，在军事上通过间接的办法和扩大海军力量继续进行确保优势地位的竞赛。在这个过程中，将会发生局部的小规模的冲突，第三世界将走向不稳定，一九七六年将成为这样一个七十年代后期的第一年。决不会象一些人所臆想的那样，会以继续缓和即和平的一年而告结束。

\*\*\*

## 德斯坦同施密特会谈

两国外长在会谈时一致认为外国军队应从安哥拉撤走

【法新社巴黎二月十二日电】题：吉斯卡尔—施密特会谈

星期四晚上政府发言人罗西指出，“共和国总统和联邦总理在午餐时开始的讨论在下午进行了两小时四十五分。晚餐时和明天将再举行讨论。”

法国发言人又说，会谈涉及下列各点：一、世界问题，主要是安哥拉、塞浦路斯和近东问题。二、研究法国、联邦德国和欧洲其他地方的经济形势。三、一九七六年和一九七七年的经济前景。四、研究四月一日和二日将举行的欧洲理事会的议程上的问题。

【法新社巴黎二月

十二日电】从德国代表团人士处获悉，法德两国外长索瓦尼亚格和根舍星期四下午在马斯蒂尼会谈了约两个半小时。

## 德斯坦说目前的问题是建立政治上有效的欧洲

【德新社尼斯二月十二日电】西德总理施密特和法国总统德斯坦希望通过政治上的紧密协调一致来加速欧洲联合。

德斯坦今天在这里附近举行的两天磋商开始时强调说，对他来说，目前的问题是建立一个政治上有效的欧洲。

施密特主张巴黎和伦敦之间为了欧洲共同

两位交谈者一致认为外国军队应该从安哥拉撤走。波恩和巴黎将尽力同共同体的其他伙伴一起，就安哥拉未来的变化寻求一种共同态

体的利益而进行特别紧密的“协调”。

德斯坦于正午到尼斯机场欢迎了施密特。他们检阅了法国军人仪仗队，然后动身前往内地他们要会谈的豪华饭店。

这两位领导人共进午餐，没有外人参加，下午继续进行了密谈，讨论了欧洲问题和世界问题。

陪同他们的部长们

度。

德国人士说，根舍介绍了他最近的葡萄牙之行，两位部长赞同一种有利于在葡萄牙和西班牙的民主化进程的立场。

根舍和索瓦尼亚格都说，他们相信欧—阿对话对近东冲突起着一种稳定的作用。

在这里单独举行了会谈。

德斯坦认为，欧洲缺乏政治效率这一点在最近非洲的事态发展中表现得尤其明显。

他在会谈开始前对记者发表的简短谈话中说，非洲发生了令人担忧的事情，“但欧洲毫不在意”。

谁也没有考虑过欧洲能够为解决那里的问题出力的可能性。

美报报道

## 《福特谈话摘要》

说福特强调美必须保持强大的军事力量，以便能够进行谈判，使别人不敢发动侵略

【本刊讯】美国《基督教科学箴言报》二月九日刊登一篇报道，标题是《福特是怎么说的：谈话摘要》，摘要如下：

(原编者按：福特总统上周在白宫会见了本报主编约翰·休斯、编辑主任厄尔·W·福尔和华盛顿分社社长小戈弗雷·斯珀休，谈话摘要如下。)

问：如果你再次担任总统，你的政策重点将放在哪里？你希望人们今后铭记你的哪些政绩？

答：我希望人们铭记我们在解决经济问题方面所取得的成绩，首先是我们在降低通货膨胀率方面取得了重大进展；在处理经济衰退和很高的失业率的时候我们保持冷静以及我们在这方面取得的进展。虽然这两方面的情况目前还没有达到我们所希望的程度，但是，我们的路子肯定是对的。

第二，我们在实施一项国家能源计划上已作出了一个开端。已经通过并经我签署的法案并不完全合我的意，但是至少它给我们奠定了采取基础。

当然，在这一任期以及在下一任期，必须十分着重于对外政策，保持足够强大的军事力量，以便我们能够进行谈判，能够使别人不敢发动侵略，能够使我们得到充分的保护……

问：保持充足的军事力量还涉及到俄国人。我不知道你是否觉得你能够在勃列日涅夫到这里来以前及时解决限制战略武器会谈方面出现的剩下的一些问题？

答：……我认为在一九七六年达成限制战略武器第二阶段协议是可能的，尽管目前仍然存在某些分歧。我们希望在下月内再提出关于达成协议的某些建议。

至于这些建议是否能使分歧缩小到很小范围，而使我们能够实际上同勃列日涅夫先生安排一次访问，我现在不能斩钉截铁地作出预言，但是是有可能的。如果是这样，访问日期很可能是一九七六年夏季某个时候。

问：你有没有让基辛格国务卿离职的考虑？

答：我希望基辛格国务卿留任。我已表示我希望他在本届政府中留任，我也已向他表示我希望他在第二届政府中无限期地留任。

问：你能否向我们略微谈谈改组美国情报系统可能采取的方向？

答：将对情报系统进行结构性改革，将提出一些立法建议来严格法律，从而杜绝将来滥用职权的可能性。

## 香港《大公报》

……《日本政界又起风暴》

东京航讯

## 《美洛克希德飞机公司向日本政界贿赂事件》

【本刊讯】香港《大公报》二月十日刊载一篇东京航讯，题为《日本政界又起风暴》、《美洛克希德飞机公司向日本政界贿赂事件》，摘要如下：

美国参议院最近揭发出洛克希德飞机公司向日本政界“捐献”事件，对于日本政界和财界是一次强烈的冲击，最近召开的日本国会为追究这类事件引起了相当的混乱。

本月六日，美国参议院外交委员会多国籍企业小组举行公开作证会。洛克希德飞机制造公司副董事长兼总经理高志安在美国国会上承认，该公司的飞机售给日本之际，曾向日本政府当局者赠送了大量美元。这笔钱说是“回扣”也好，或说是“赠款”也好，总之是有人出头接受了。

美国的垄断企业为了商业竞争，经常向外国的政界或有力财界人士行贿，以可观的回扣

问：基辛格先生曾经说过，美国今后不会再容忍象现在正在安哥拉发生的苏联利用局势的情况。我们是否已完全抛弃了安哥拉？

答：我并不认为我们已经抛弃了安哥拉。我们认为，应当用一切合法手段寻找一项安哥拉的解决办法，这种解决办法显然必须包括解阵和人运。

从外交意义上来说，我们不会抛弃它们。尽管国会对我们施加了种种限制，但是我们打算尽最大的努力。

问：你是否因为安哥拉问题而对缓和发生了一些怀疑？

答：安哥拉问题肯定无助于缓和，但是，我认为，这一不幸的事态发展不应该妨碍我们在世界上继续进行其他努力，包括第二阶段限制战略武器会谈。

问：你对宽恕尼克松是否感到后悔过？

答：一点也不。我越考虑情势，就越确信，这是在恰当的时机作出的正确的决定。

问：他对你及你任总统一职的态度如何？

答：我有时和他通电话，我们关系良好，但我们从不谈论政治。

【路透社里斯本二月十二日电】葡萄牙外交部长和西班牙外交大臣今天在要塞镇瓜尔达举行了会谈，这是两国间自从去年九月极左示威者烧毁了这里的西班牙大使馆以来的首次高级会谈。

作为一种安全措施，昨晚才宣布选择了瓜尔达——在这里东北方三百五十六公里的葡萄牙最高最冷的城镇——这个地方。

葡萄牙外交部长安图内斯和西班牙外交大臣阿雷尔萨举行会谈是讨论两国间的关系和国际问题。

【德新社马德里二月十二日电】西班牙外交部长阿雷尔萨和他的同僚安图内斯今天在葡萄牙东部就改善他们两国的传统合作举行会谈。

具体地说，将讨论在去年九月西班牙驻里斯本的大使馆大楼遭破坏之后两国关系正常化问题。

今天晚些时候，两位部长和他们的代表将就伊比利亚半岛大陆架的分界线、领海以及共同使用流经两国边境的米尼奥河的河水这些问题达成一些协议。

【路透社里斯本二月十二日电】葡萄牙外交部长安图内斯和西班牙外交大臣阿雷尔萨会谈后发表的一项公报说，他们的会谈是本着友谊和和睦的精神举行的。

他们研究了立即取消西班牙关于在外交机构建筑物进行的袭击予以报复，而下令采取的惩罚性措施之一。

所签署的协议涉及大陆架和领海的范围以及把北部的米尼奥河作为一条国际水路来使用。

公报提到了双方希望在各个方面恢复正常的经济关系。发言人巴洛索说，考虑到两国曾经历过困难的关系，这次会谈是“极其融洽和积极的”。

野与前首相田中角荣有密切的关系，这样在野各党乘机大举追击，抨击自民党。

事情暴露后，小佐野和田中均否认与洛克希德售机事件有关，但是经过日本报纸和反对党的揭露，这一事件却正在闹大。三木是自民党总裁，他便成了这场政治台风的挡风牌。

年初新开的日本国会，本来是要审议三木内阁提出的新预算等法案的，现在国会的争论问题都集中在洛克希德公司的赠款事件上，使原定的国会审议法案秩序完全混乱。

在野党坚决要求传唤儿玉誉士夫、小佐野等有关人物到国会作证，以彻底追查这一丑闻事件。各反对党正在酝酿除非要求被接受，否则将联合抵制国会。

这一事件的爆发，令日本政府感到尴尬万分。

三木首相七日下午要搞清楚这件事，因为这关系到日本政府的名誉。自民党原打算四、五月解散国会，准备大选，现在这一时间表将要打乱。

了“合作关系”，由儿玉作说客，让当时的日本政府购买洛克希德出品的飞机作为日本空军自卫队主力机。

一九六八年以后，由于美国波音及道格拉斯两家飞机公司向日本出售了波音等型民航机，洛克希德为了与波音等公司竞争，又通过儿玉向日本出售洛克希德—0—1—3叉戟航机，事后公司给了儿玉赠款。

在这桩有巨额回扣的买卖中，儿玉先后介绍了好几个人同洛克希德公司接洽，一个是小佐野贤治（国际兴业公司大老板），另外被牵涉的还有著名大企业丸红的会长松山广及丸红的专务董事兼总经理大久保利春和社长室主任伊藤宏等。

洛克希德总经理高志安在作证时说，儿玉介绍小佐野贤治给他时说，小佐野是个“在日本非常有影响的人物”。据日本报纸指出，小佐

或捐献送给经手的人。这在最近已屡经揭发，单是洛克希德承认的赠款对象就包括意大利、西德和土耳其。但是日本人认为，这次日本也发生了这种不光彩的政府贪污行为，颇失国家威信，令在野各政党不满，纷纷要求进一步揭发真相。

第一个被“洛克希德”公司指证接受“捐献”的，是儿玉誉士夫，此人是日本极右翼势力的头目。儿玉经手收到的赠金是七百万美元，而当时有三百万美元是在日本大选时付出的。

儿玉在日本是个声名狼藉的人物，他今年六十六岁。战前就组织“独立青会社”、“国粹义勇青年队”等法西斯组织。战时设立“儿玉机关”，在中国沦陷区搜刮战略物资。二次大战结束，他曾被列为甲级战犯而被捕。洛克希德公司供认在一九六〇年代初期与儿玉搭上

## 美国洛克希德公司行贿一事在有关国家引起反响

【法新社巴黎二月十一日电】美国参议院小组委员会，对洛克希德飞机公司对欧洲政府官员行贿一事进行调查情况的透露，使有关国家的不安情绪在继续扩大。

据说，采用行贿手段是为了对外国政府施加影响，让它们购买洛克希德公司的星式战斗机。在六十年代，人们曾把这些政府购买这种飞机称作“本世纪最大的交易”。

当时，洛克希德公司、诺思罗普公司和通用动力公司，都在为重新装备北约空军而进行竞争。洛克希德公司取得了胜利。

人们已经点名指出日本、意大利和荷兰的高级军政领导人接受了贿赂，现在对瑞典和西德也提出了怀疑。

可能在荷兰引起的反响最强烈，这既是因为贿款数额大（在一百万美元以上），也因为据说接受贿赂的是重要人物（贝恩哈德亲王）。

荷兰首相登厄伊尔已任命了一个三人委员会，确定贝恩哈德亲王在负责荷兰空军开支期间是否接受了洛克希德公司的贿赂。还要求该委员会调查洛克希德公司是否确实对荷兰空军的决定产生了影响。

意大利报刊最近说，内政部长路易吉·古伊和社会民主党领袖马里奥·塔纳西接受了大约一百五十万美元，以确保向意大利出售十四架赫尔克里士C—130运输机。

这一丑闻在日本处境特别困难的时刻使它受到了打击，并可能迫使政府推迟大选以便使自己能有时来消除混乱。四名高级官员有参与这件事的嫌疑。这四个人之一是前首相田中角荣。洛克希德公司副总经理在小组委员会上作证时说，田中是得到二百万美元贿赂的人中的一个。

甚至连瑞典也未能平安无事。洛克希德公司驻巴黎的代表目前已到斯德哥尔摩去“排除”瑞典空军总司令斯滕贝里将军“有贪污行为的任何怀疑”。

现在还不知道会不会有进一步的透露，但是国会的小组委员会在继续调查。

# 扎伊尔外长恩古扎对记者谈安哥拉问题

## 说扎有理由相信古巴和人运的军队会想入侵扎伊尔

【合众国际社里斯本二月十二日电】（记者：格里格）扎伊尔外长恩古扎今天说，扎伊尔政府“有理由相信”安哥拉战争结束后，古巴军队和得到苏联支持的安哥拉人民运动的军队会想入侵扎伊尔。

恩古扎在一次记者招待会上说：“我们有理由相信，他们不会只停留在已占据的地方，而是会想到紧邻那里去。”

他说，得到共产党支持的军队中还包括在刚果内战结束后逃到安哥拉去的六千名前加丹加宪兵的逃兵。

恩古扎说：“所以，我们有理由相信，我们自己的安全也深深地卷入其中了。扎伊尔将是一个进行颠覆的好地点。我们认为，我们确实有理由对我们自身的安全感到担心。”

恩古扎在同威尔逊首相和卡拉汉外交大臣会谈后对记者发表了谈话。

他是从华盛顿飞到这里来的。在华盛顿，他会见了福特总统和基辛格国务卿。

他说，这是遵照扎伊尔总统蒙博托的指示

出访的，“目的是要阐明我们的立场和观点”。

他说，他向威尔逊和卡拉汉谈了他的政府对共产党从邻近的安哥拉入侵扎伊尔的危险的担心。

恩古扎说，安哥拉的得到西方支持的解阵和安盟的势力快垮了。

“但是，我们的结论是，古巴军队和苏联武器可能已夺取了这个国家，但却控制不住它。”恩古扎否认古巴人

和苏联人的干涉是因为南非干涉了安哥拉。

他说：“是古巴人和苏联人首先进行了干涉，南非是后来才干涉的。”

他说：“那时苏联人和古巴人就会发现他们置身于另一个越南了。”他说，正因为如此，他的国家仍然呼吁安哥拉交战各方组成一个民族团结政府。

他预言，在游击战开始后，会有一段“艰

## 英报说苏打算将它对安哥拉的军事支持

### 转到莫桑比克支持津巴布韦游击队

【德新社伦敦一月二十一日电】据伦敦《每日电讯报》今天报道，苏联打算将其对安哥拉的军事支持转到莫桑比克，支持同罗得西亚部队作战的非洲民族主义者的游击队。

这家保守党的报纸援引在索尔兹伯里的西方情报人士的话说，由于人运在安哥拉显然已胜利在握，莫斯科决定，它的未受到挑战的在非洲的军事卷入的下一个目标将是罗得西亚。

该报说，一批苏联

顾问——其中包括在安哥拉指导人运作战的一些顾问——已到达北部的贝拉港。

预料他们将同处于流亡之中的罗得西亚黑人民族主义领导人进行磋商。

比较好斗的黑人领导人之一西索尔目前正在访苏。他已在莫桑比克首都马普托（前洛伦索马贵斯）建立了总部。

该报报道，人数达一万五千名的游击队——其中很多人受过俄国人的训练——已集中在莫桑比克北部的据点

苦时期”。

他说：“他一回国就告诉萨文比和罗伯托（解阵领导人），再不许雇佣军到我国领土上来和从我国领土上经过了。”

他说：“我们不赞成任何一方招募雇佣军，也不会允许他们到我国领土上来。”

恩古扎说，扎伊尔之所以不肯承认罗安达的人运政权，是因为由逃入扎伊尔的一百多万安哥拉难民造成的问题，是因为古巴和苏联站在人运一边进行了干预，也因为对有组织的战事结束后的扎伊尔的自身安全感到担心。

营地，在八百英里长的莫桑比克边界上的各个地点待命，一小批一小批地渗入罗得西亚。

先遣袭击部队已进入安哥拉境内到达相距三百英里的地方。自三周前发动新的攻势以来，游击队在同罗得西亚安全部队发生的冲突中有三十名游击队员被打死。

在贝拉港，从东欧的船只上卸下了先进的苏联军事装备。

该报说，苏向罗得西亚游击队提供的重要武器之一是萨姆7，可携带的地对空导弹。

## 奥努反驳扎伊尔对非统承认人运政府的指责

### 说非统认为承认问题已经解决现在主要关心的是使战争停下来

【路透社亚的斯亚贝巴二月十二日电】非统组织副秘书长奥努今天说，非统组织认为在安哥拉已不存在敌对运动的问题。

他说，就非统组织而言，由敌对的解阵和安盟联合组成的安哥拉民主共和国已经完了。

奥努是在评论扎伊尔外交国务委员恩古扎·卡尔·伊邦德在华盛顿发表的谈话时说这番话的。恩古扎在谈话中指责非统组织承认人民共和国是不合法的行动。奥努说：“他有权发表他自己的看法，但是非统组织宪章第二十八条明文规定：接纳成员国须有成员国的简单多数决定。”

他说，扎伊尔可能会在二月二十三日将在这里举行的非统组织部长理事会会议上再次提

出这个问题，但是，看来不会有多大的进展。

他又说，以前没有提出过三分之二的多数的问题，而且从来也没有这样做过。

他又说，在上个月的亚的斯亚贝巴最高级会议上，只有二十二个国家支持接纳人运，非统组织的法律顾问认为，假如再有两个国家的支持而使人运得到简单多数的话，非统组织就会在那次会议上接受申请。

奥努说，现在，非统组织认为这个问题已经解决了，它现在主要关心的是使战争停下来，实现和解。

他已经得知，解阵和安盟的一些官员转而参加到人运一边。

但是，他认为，安哥拉人民共和国总统内图不会接受让他的对手

【路透社约翰内斯堡二月十二日电】据此间收听到的人运电台广播，人运部队从解阵手里夺得了安哥拉北部的马克拉杜宗布镇。

据罗安达的电台广播：“全面解放在望。”

马克拉杜宗布是解阵在北部边境控制的最后一个前哨基地，如果占领它，将是解阵在那里遭到的彻底失败。

罗安达电台说，只有南部的莫希科城镇还有待于进攻，以便使整条本格拉铁路完全在它的控制之下。

对席尔瓦波托和马克拉杜宗布的占领将是自本月八日人运占领万博以来，所取得的一系列军事胜利的高潮。

罗安达政府说，打那以后，南方的如本格拉、洛比托、卡通贝拉、木萨米迪希和卢班戈这样一些城镇都已控制在自己军队的手中。

【美联社卢萨卡二月十二日电】据此间今天收到的消息说，随着人运部队前进，安盟军队在逃出安哥拉南部的一些大城市，并准备进行一场游击战。

消息说，军队奉安盟最高指挥部之命，已撤出席尔瓦波托的安盟军事总部和南部三个市镇木萨米迪希、萨达班代拉和塞尔帕平托。

据卢萨卡的消息说，安盟指挥官们认为，他们不可能制止人运的进攻，他们的前途在于从安哥拉丛林发动一场游击战。

安盟的声明是由没在金沙萨的政治局和陆军高级指挥部发表的。

声明说，“为了我们的解放和我们的国家，我们决心继续在丛林、深山和河谷中进行斗争，以征服俄国、古巴和捷克入侵者，他们到头来，将会面临着侵入非洲的葡萄牙殖民主义者的同样命运”。

# 安人运攻占马克拉杜宗布 安盟撤出塞尔帕平托

## 安盟表示要继续在丛林深山和河谷中打游击

他在谈到南非的卷入和它表示打算要继续留在安哥拉南部以保护其在库内内河的利益的意图时说，尽管在南非在谈论和解，但它的侵略政策不再是令人怀疑的了。

他说，如果南非要得到类似在莫桑比克解决关于卡布拉巴萨大坝问题的和解的话，南非就应撤出安哥拉，这样才会带来和平。

## 福特就安哥拉问题谈美可能采取的对策

【美联社华盛顿二月十三日电】福特总统昨天说，如果苏联人或古巴试图把安哥拉变成一个殖民地，他将要求美国国会“在不使用美国军事人员的情况下应付这种挑战”。

福特是在白宫接见新罕布什尔州十七家电台的代表的录音讲话中说这番话的。在新罕布什尔，他将于二月二十四日在选举年的第一次

预选中和里根对垒。

福特说，苏联和古巴“现在是安哥拉支配地位的力量”。他接着说：“我们认为苏联或古巴在任何情况下都不应进去，把这样一个国家变成俄国或古巴的一个殖民地，如果它们试图这样做，那么我当然会要国会提供帮助和援助，以便我们能在不使用美国军事人员的情况下应付这种挑战。”

塞内加尔《太阳报》二月十二日发表一篇题为《非洲统一组织承认人运是正确的决定但为时过早》的评论，摘要如下：

在非洲统一组织部长理事会会议以后一个月或至少是两周之后，该届秘书长根据（非统组织）宪章第二十八条公布了非洲统一组织承认安哥拉人民共和国的一项决定。

关于加入和接纳的第二十八条明确说：“接纳是由成员国的简单多数决定的。”这就是说不仅仅需要简单多数，而且一个正式机构，即部长理事会，应该证实和正式宣布这一多数的决定。

无疑地，根据宪章的精神，安哥拉人民共和国应当作为非洲统一组织的完全成员得到接纳。但令人吃惊的是非洲统一组织秘书处通知和发布这一接纳时的方式上的错误。

因为，假如在正常情况下，秘书处可以根据规定在大多数成员国同意之后通告某个申请国已被接纳，但是在安哥拉的情况下：同时有两方申请加入，而且事先提出过不承认的动议，在正式宣布之前必须有部长理事会的一项决定。

人们为什么没有等到下届部长理事会开会的日期二月二十三日呢？

可以肯定的是，忠于非洲统一组织宪章和原则的塞内加尔，像它一贯作的那样，将会服从多数的规定。主要在于程序应得到尊重，一切决定应符合安哥拉人民的最高利益。



# 美国《呼声》刊登毛主席的两首词

号召读者进行学习和广泛讨论

【本刊讯】美国《呼声》月刊二月号刊登毛主席的两首词，并写了如下的前言：

我们在这一期的《呼声》月刊刊登毛泽东的两首词，以便在美国人民中间广为传诵，并促进对这两个重要诗篇的广泛讨论。

这两首词《水调歌头·重上井冈山》和《念奴娇·鸟儿问答》是毛主席在一九六五年写的，今年元旦在中国发表，以帮助总结当前全世界和中国形势。

《重上井冈山》是毛主席在三十八年后重登井冈山时写的。井冈山是华南的一个地区，他在一九二七年十月在那里建立了中国的第一个农村革命根据地。这首词形象地描绘了中国从一个悲惨、黑暗和落后的国家变成一个强大的和美好的社会主义和革命的摇篮的巨大进步。它表达了毛主席对目前和未来的斗争所抱的伟大乐观主义情绪。

第二首词中的两只鸟在估计世界局势时提出了两种世界观。现在是象现代修正主义者所说的一个“世界和平”和“缓和”的时期，还是一个战争和革命的大风暴时期？

尽管订了“三家条约”（这是指苏修在一九六三年同美国和英国缔结的部分禁止核试验条约），毛主席指出雀儿在帝国主义还存在的时候渴望找一个和平的藏身之处，这是“放屁”。

两首词是对修正主义理论（土豆烧牛肉的共产主义）的驳斥，是胜利的赞歌，是号召继续革命的号角。我们号召读者学习这两首词，并把对这两首词的看法寄来以供发表。

米\*

## 日报报道《应用遥感技术探查地下水》

【本刊讯】日本《日本经济新闻》二月二日以《应用遥感技术探查地下水》为题报道：

离山近的倾斜地和丘陵地等地方是贫困的地区，因为这里没有水，很难开垦成牧场和农田。为此，农林省农业土木试验场研究了能够简单地发现丰富的地下水的地下水探查法。这种方法是应用最近愈来愈引起人们关心的遥感技术，用直升飞机测量从地下放射出来的伽玛射线来发现地下水源。采用这种方法已经在据说没有水的埼玉县比企郡鸠山村和长野县南佐久郡川上村发现了地下水源，经钻井后现正在抽取地下水。

研究这一技术的是农林省农业土木试验场土地改良第二研究室室长落合敏郎。落合敏郎是地下水研究专家，三十多年来一直从事研究地壳的破碎带和放射能之间的关系。据说，破碎带分成出水的破碎带和不出水的破碎带两种，而出水的破碎带自然放射能很高。三十年前就了解水是从放射能高的

破碎层出来的。国内在一百五十个这样的地区打井，都取得了成功。另外，位于地势高的工场和农田、园林、牧场等也都需要水，但很难得到水。地表水流存在着水利权等问题，不能使用，因此不得不依靠地下水。但是，世界上没有研究过地下水的探查法，因此，在被认为没有水的地区发现地下水几乎是不可能的。

近几年来，我国对靠近山的地区和山村进行了研究，感到有必要寻找地下水。因此，落合室长根据三十年的研究成果研究了地下水探查法。这种方法是，用两支闪烁计数管同时测量从地下放出来的伽玛射线和宇宙的伽玛射线，通过演算电路准确地测出从地下放出来的伽玛射线量。伽玛射线量急剧增加的地方就是出水的破碎带。

落合室长首先把伽玛射线地下水探查装置放在汽车里，在佐贺县的多良岳附近调查了伽玛射线。其成果已经在一九七五年七月于莫斯科召开的国际灌溉排水

会议上发表，引起了世界注目。但是，在调查倾斜地的地下水时，汽车不能自由行走，所以采用了近来应用范围不断扩大的遥感技术。这个系统主要有一台伽玛射线地下水探查装置、两支闪烁计数管、两台记录表、一台数据记录器、一台电视摄像机和一台照像机组成。电视摄像机、照像机、记录表和数据记录器这些和伽玛

【本刊讯】日本《产经新闻》

一月三日以《地下水计划——蓄水量可达六百亿吨》为题报道：

日本国内在不久的将来就要遇到绝对水量不足这一问题。为此，建设省决定从一九七六年度起着手研究大规模的“地下水库”计划。

所谓地下水库，是把大量的水储存在被称为地下滞水层的砂砾层中，根据需要扬水加以利用。据该省调查，采用这种方法全国的可能蓄水量将达四百亿到六百亿吨。现在全国使用的水库总蓄水量是七百

## 《赤色中国是战争计划工作者的恶梦》

说中国的步兵是绝无仅有的，任何战术都不能真正伤害中国

【本刊讯】美国《休斯敦邮报》一月二十一日刊登一篇文章，题目是《赤色中国是战争计划工作者的恶梦》，摘要如下：

军事机构必须为他们希望永远不会打起来的战争作计划。计划工作作得越好，战争发生的可能性就越小。例如，同苏联的战争就一直推迟了将近三十年，主要是因为（双方）的计划工作设法保持了一种勉强的平衡。

可是赤色中国是计划工作者的恶梦。目前中国是一只纸老虎，是跛足的巨人，它唯一的使它有很大影响的力量源泉只限于步兵。可是，这种力量是绝无仅有的。中国的单纯的人力（以及事实证明中国准备挥霍这些人力的决心）是如此巨大，以致没有任何其他国家，或者几个国家加在一起，可以希望能在直接同中国军队接触的冲突中取得胜利。因此苏联感到

惊恐。

解决的办法很简单，就是离中国远一点，让它打不到。可是也只有这样的简单解决办法。因为任何其他战术都不能真正伤害中国。中国基本上是自给自足的，可以忍受由于封锁中国造成的比较小的不利情况，中国的不完备的工厂也不成其为空袭的目标。事实上，中国有的唯一目标是居民中心，尽管空袭这种目标是西方难以接受的观点，但是也没有真正

【法新社巴黎二月十一日电】

法国原子能负责人说，中国在把铀加以处理用于核发电这种和平目的方面的技术同西方的相当。

最近访问过中国的负责原子能的高级专员泰亚克说，中国处理铀的一些设施同法国的一样好，甚至比法国的还要好。

的理由认为，中国会认为居民中心遭到损失在军事意义上是“无法承受的”。

事实上我们无法伤害中国，中国也不能伤害我们，这种局面本身就是一种均势（因而也是和平的保证），就象美国和苏联之间的核均势一样。如果中国发展一种中等的核运载系统，这种平衡就可能被打破，因为我们对“无法承受的”损害的看法同中国人有很大不同。

中国实际上确实有

## 法国原子能负责人谈访华印象

泰亚克对法国的《核问题综论》的记者说：“中国在这方面的研究人员比法国多得多。”

他说：“在每个研究所里都有数百名工作人员，研究队伍建立得很好，装备非常先进。”

“大部分装备是中国制造的，其质量

一支核能力。

可是困难的问题在于要有真正的洲际导弹，哪怕是只有三千五百英里左右的有限射程（这样就会使莫斯科和欧洲的大部分都在射程之内）。

中国有自己的军事计划工作者，从他们所处的地位看，他们是有完全合理的动机的。但是也要在需要和潜在的好处同付出的代价之间取得平衡，如果他们的方程式一旦表明发展洲际弹道导弹是可取的，就会生产这样的导弹，这是毫无疑问的。在此之前，中国将仍然是一只纸老虎，对西方的计划工作者仍然是个谜。

比基础研究装备的质量高。”

泰亚克一行除了参观一些地质研究所以外，还参观了一个矿区和一个处理矿物和铀的省办工厂。他说：“我们在那里也得到这种印象：技术质量同一些主要工业国家的相当。”他认为，中国人已探明了很多铀矿，这使他们得到了重要的资源。

米\*

射线地下水探查装置直接连结，自动摄影和记录，以确定伽玛射线量增加地区的位置。也就是，一到伽玛射线放射斜地的地下水时，汽车的快门自动关上，把这个地区拍照下来。照片里的对角线的交点就是地下水源。

落合室长应用这个系统在埼玉县比企郡鸠山村探查了地下水。鸠山村一带被称为“无水地带”，因此既没盖房屋，也没种植树木。

一九七四年，直升

飞机以高度一百米、时速九十公里飞过这个地区，利用伽玛射线地下水探查装置发现了地下水源。七五年夏天，钻探后出水了。井口的口径是二十厘米，深一百九十米，扬水量是每分钟一百升，也就是，一天出一百四十四吨水。

继这之后，又在长野县南佐久郡川上村同样进行了地下水探查。这个地区在山的斜面有无水的古生层。但是，打井的结果，在七五年十一月终于出水了。井口

是三十厘米，深一百七十九米，扬水量是每分钟二百升，一天出二百八十吨水。

用这种方法能探查到多深呢？据说，在浜名湖附近探查的结果，在湖底堆积物九百米深的古生层找到了破碎带。另外，这种方法容易发现隐藏在地下的破碎带，所以，它将有助于石油罐、楼房和水库等的建造。并且，如果进一步研究，应用范围将更加广泛，如确定与地震关系深的断层等。

## 《地下水计划——蓄水量可达六百亿吨》

七十五亿吨，因此，这个地下水计划作为将来解决水的资源问题的办法受到人们重视。

所谓地下水库，具体就是将被天然的不透水体包围的滞水层或滞水层的一部分用人造的止水壁隔开，将水储存起来。被称为滞水层的洪积层达到日本总面积的三分之一到四分之一。

这一层的平均厚度是二十米，缝隙所占的比例是百分之二十到三十。如果这些全部都能利用，估计有四千亿到

六千亿吨蓄水，但其中考虑到地表的利用情况和地质、地形等因素，据认为、能够充分利用的有四百亿吨到六百亿吨，相当于十分之一。

但是，如果和过去建造的全部水库的总蓄水量七百七十五亿吨相比，这个量是相当大的。而且，地下水不需要象地上水库那样大的建筑物，只要建造止水壁和注入水的注入井、扬水井和管道等即可。因此，平均一吨水的费用只有十到三十日元，而地上水库一吨水

的费用则是三十到一百日元。

此外，地下水还有防止地下水位下降和地面下沉，防止盐渍化，用来净化地下水和调节水温等优点。

美国、西德和荷兰等已经部分地采用了地下水方法，我国神奈川県秦野市和新潟县上越市也已经为建造地下水开始了调查工作。

建设省打算依靠国家的力量大力实施这个计划。该省已经在大阪市鹤见区进行地下水人工注水实验，据认为，这一技术将有助于地下水库的建造。

# 美国《呼声》刊登毛主席的两首词

号召读者进行学习和广泛讨论

【本刊讯】美国《呼声》月刊二月号刊登毛主席的两首词，并写了如下的前言：

我们在这一期的《呼声》月刊刊登毛泽东的两首词，以便在美国人民中间广为传诵，并促进对这两个重要诗篇的广泛讨论。

这两首词《水调歌头·重上井冈山》和《念奴娇·鸟儿问答》是毛主席在一九六五年写的，今年元旦在中国发表，以帮助总结当前全世界和中国形势。

《重上井冈山》是毛主席在三十八年后重登井冈山时写的。井冈山是华南的一个地区，他在一九二七年十月在那里建立了中国的第一个农村革命根据地。这首词形象地描绘了中国从一个悲惨、黑暗和落后的国家变成一个强大的和美好的社会主义和革命的摇篮的巨大进步。它表达了毛主席对目前和未来的斗争所抱的伟大乐观主义情绪。

第二首词中的两只鸟在估计世界局势时提出了两种世界观。

现在是象现代修正主义者所说的一个“世界和平”和“缓和”的时期，还是一个战争和革命的大风暴时期？

尽管订了“三家条约”（这是指苏修在一九六三年同美国和英国缔结的部分禁止核试验条约），毛主席指出雀儿在帝国主义还存在的时候渴望找一个和平的藏身之处，这是“放屁”。

两首词是对修正主义理论（土豆烧牛肉的共产主义）的驳斥，是胜利的赞歌，是号召继续革命的号角。我们号召读者学习这两首词，并把对这两首词的看法寄来以供发表。

米米

## 日报报道《应用遥感技术探查地下水》

【本刊讯】日本《日本经济新闻》二月二日以《应用遥感技术探查地下水》为题报道：

离山近的倾斜地和丘陵地等地方是贫困的地区，因为这里没有水，很难开垦成牧场和农田。为此，农林省农业土木试验场研究了能够简单地发现丰富的地下水的地下水探查法。这种方法是应用最近愈来愈引起人们关心的遥感技术，用直升飞机测量从地下放射出来的伽玛射线来发现地下水源。采用这种方法已经在据说没有水的埼玉县比企郡鸠山村和长野县南佐久郡川上村发现了地下水源，经钻井后现正在抽取地下水。

研究这一技术的是农林省农业土木试验场土地改良第二研究室室长落合敏郎。落合敏郎是地下水研究专家，三十多年来一直从事研究地壳的破碎带和放射能之间的关系。据说，破碎带分成出水的破碎带和不出水的破碎带两种，而出水的破碎带自然放射能很高。三十年前就了解水是从放射能高的

破碎层出来的。国内在一百五十个这样的地区打井，都取得了成功。

另外，位于地势高的工场和农田、园林、牧场等也都需要水，但很难得到水。地表水流存在着水利权等问题，不能使用，因此不得不依靠地下水。但是，世界上没有研究过地下水的探查法，因此，在被认为没有水的地区发现地下水几乎是不可能的。

近几年来，我国对靠近山的地区和山村进行了研究，感到有必要寻找地下水。因此，落合室长根据三十年的研究成果研究了地下水探查法。这种方法是，用两支闪烁计数管同时测量从地下放出来的伽玛射线和宇宙的伽玛射线，通过演算电路准确地测出从地下放出来的伽玛射线量。伽玛射线量急剧增加的地方就是出水的破碎带。

落合室长首先把伽玛射线地下水探查装置放在汽车里，在佐贺县的多良岳附近调查了伽玛射线。其成果已经在一九七五年七月于莫斯科召开的国际灌溉排水

会议上发表，引起了世界注目。但是，在调查倾斜地的地下水时，汽车不能自由行走，所以采用了近来应用范围不断扩大的遥感技术。这个系统主要有一台伽玛射线地下水探查装置、两支闪烁计数管、两台记录表、一台数据记录器、一台电视摄像机和一台照像机组成。电视摄像机、照像机、记录表和数据记录器这些和伽玛

【本刊讯】日本《产经新闻》

一月三日以《地下水计划——蓄水量可达六百亿吨》为题报道：

日本国内在不久的将来就要遇到绝对水量不足这一问题。为此，建设省决定从一九七六年度起着手研究大规模的“地下水库”计划。

所谓地下水库，是把大量的水储存在被称为地下滞水层的砂砾层中，根据需要扬水加以利用。据该省调查，采用这种方法全国的可能蓄水量将达四百亿到六百亿吨。现在全国使用的水库总蓄水量是七百

## 《赤色中国是战争计划工作者的恶梦》

说中国的步兵是绝无仅有的，任何战术都不能真正伤害中国

【本刊讯】美国《休斯敦邮报》一月二十一日刊登一篇文章，题目是《赤色中国是战争计划工作者的恶梦》，摘要如下：

军事机构必须为他们希望永远不会打起来的战争作计划。计划工作作得越好，战争发生的可能性就越小。例如，同苏联的战争就一直推迟了将近三十年，主要是因为（双方）的计划工作设法保持了一种勉强的平衡。

可是赤色中国是计划工作者的恶梦。目前中国是一只纸老虎，是跛足的巨人，它唯一的使它有很大影响的力量源泉只限于步兵。可是，这种力量是绝无仅有的。中国的单纯的人力（以及事实证明中国准备挥霍这些人力的决心）是如此巨大，以致没有任何其他国家，或者几个国家加在一起，可以希望能在直接同中国军队接触的冲突中取得胜利。因此苏联感到

惊恐。

解决的办法很简单，就是离中国远一点，让它打不到。可是也只有这样的简单解决办法。因为任何其他战术都不能真正伤害中国。中国基本上是自给自足的，可以忍受由于封锁中国造成的比较小的不利情况，中国的不完备的工厂也不成其为空袭的目标。事实上，中国有的唯一目标是居民中心，尽管空袭这种目标是西方难以接受的观点，但是也没有真正

【法新社巴黎二月十一日电】

法国原子能负责人说，中国在把铀加以处理用于核发电这种和平目的方面的技术同西方的相当。

最近访问过中国的负责原子能的高级专员泰亚克说，中国处理铀的一些设施同法国的一样好，甚至比法国的还要好。

的理由认为，中国会认为居民中心遭到损失在军事意义上是“无法承受的”。

事实上我们无法伤害中国，中国也不能伤害我们，这种局面本身就是一种均势（因而也是和平的保证），就象美国和苏联之间的核均势一样。如果中国发展一种中等的核运载系统，这种平衡就可能被打破，因为我们对“无法承受的”损害的看法同中国人有很大不同。

中国实际上确实有

## 法国原子能负责人谈访华印象

泰亚克对法国的《核问题综论》的记者说：“中国在这方面的研究人员比法国多得多。”

他说：“在每个研究所里都有数百名工作人员，研究队伍建立得很好，装备非常先进。”

“大部分装备是中国制造的，其质量

一支核能力。

可是困难的问题在于要有真正的洲际导弹，哪怕是只有三千五百英里左右的有限射程（这样就会使莫斯科和欧洲的大部分都在射程之内）。

中国有自己的军事计划工作者，从他们所处的地位看，他们是有完全合理的动机的。但是也要在需要和潜在的好处同付出的代价之间取得平衡，如果他们的方程式一旦表明发展洲际弹道导弹是可取的，就会生产这样的导弹，这是毫无疑问的。在此之前，中国将仍然是一只纸老虎，对西方的计划工作者仍然是个谜。

比基础研究装备的质量高。”

泰亚克一行除了参观一些地质研究所以外，还参观了一个矿区和一个处理矿物和铀的省办工厂。他说：“我们在那里也得到这种印象：技术质量同一些主要工业国家的相当。”他认为，中国人已探明了很多铀矿，这使他们得到了重要的资源。

米米

射线地下水探查装置直接连结，自动摄影和记录，以确定伽玛射线量增加地区的位置。也就是，一到伽玛射线放射斜地的地下水时，汽车的快门自动关上，把这个地区拍照下来。照片里的对角线的交点就是地下水源。

落合室长应用这个系统在埼玉县比企郡鸠山村探查了地下水。鸠山村一带被称为“无水地带”，因此既没盖房屋，也没种植树木。

一九七四年，直升

飞机以高度一百米、时速九十公里飞过这个地区，利用伽玛射线地下水探查装置发现了地下水源。七五年夏天，钻探后出水了。井口的口径是二十厘米，深一百九十米，扬水量是每分钟一百升，也就是，一天出一百四十四吨水。

继这之后，又在长野县南佐久郡川上村同样进行了地下水探查。这个地区在山的斜面有无水的古生层。但是，打井的结果，在七五年十一月终于出水了。井口

是三十厘米，深一百七十九米，扬水量是每分钟二百升，一天出二百八十吨水。

用这种方法能探查到多深呢？据说，在浜名湖附近探查的结果，在湖底堆积物九百米深的古生层找到了破碎带。另外，这种方法容易发现隐藏在地下的破碎带，所以，它将有助于石油罐、楼房和水库等的建造。并且，如果进一步研究，应用范围将更加广泛，如确定与地震关系深的断层等。

## 《地下水库计划——蓄水量可达六百亿吨》

七十五亿吨，因此，这个地下水计划作为将来解决水的资源问题的办法受到人们重视。

所谓地下水库，具体就是将被天然的不透水体包围的滞水层或滞水层的一部分用人造的止水壁隔开，将水储存起来。被称为滞水层的洪积层达到日本总面积的三分之一到四分之一。

这一层的平均厚度是二十米，缝隙所占的比例是百分之二十到三十。如果这些全部都能利用，估计有四千亿到

六千亿吨蓄水，但其中考虑到地表的利用情况和地质、地形等因素，据认为、能够充分利用的有四百亿吨到六百亿吨，相当于十分之一。

但是，如果和过去建造的全部水库的总蓄水量七百七十五亿吨相比，这个量是相当大的。而且，地下水不需要象地上水库那样大的建筑物，只要建造止水壁和注入水的注入井、扬水井和管道等即可。因此，平均一吨水的费用只有十到三十日元，而地上水库一吨水

的费用则是三十到一百日元。

此外，地下水还有防止地下水位下降和地面下沉，防止盐渍化，用来净化地下水和调节水温等优点。

美国、西德和荷兰等已经部分地采用了地下水方法，我国神奈川県秦野市和新潟县上越市也已经为建造地下水开始了调查工作。

建设省打算依靠国家的力量大力实施这个计划。该省已经在大阪市鹤见区进行地下水人工注水实验，据认为，这一技术将有助于地下水库的建造。