

南通社说越柬冲突似已进入危急阶段

合众社认为越主要目标不是占领金边而是要围而孤立之

【南通社曼谷一月四日电】根据这里得到的消息来判断，越柬冲突似乎已经进入了危急阶段。

从各方面——其中包括河内和金边两方发的互相矛盾的公报——获得的情报表明，在柬埔寨同越南接壤的所有边界上——从暹罗湾到同老挝接壤的边界——正在展开激战。这意味着现在的战线已经长达一千二百公里以上。

据报道，这场激战是去年十二月二十六日开始的。

入侵部队在对同越南接壤的柬埔寨地区进行了猛烈的空袭和炮击后发动了一次强大的攻势，似乎突破了柬埔寨军队的第一道防线，已经打到了湄公河的几个地方。

如果河内的说法是

真实的，那么入侵部队至少已经控制了柬埔寨四分之一的地盘。根据这些说法——这些说法还得到了曼谷某些人士的部分证实，入侵部队控制了从湄公河到柬埔寨边界之间的柬埔寨的几乎整个东北部地区（腊塔纳基里省、上丁省、蒙多基里省、桔井省和磅湛省）以及鹦鹉嘴各省的大部分地区和波萝勉省。

【合众国际社曼谷一月四日电】越南军队在三条主要战线上推进，一些情报部门的人士今天说，这是为亲河内的叛乱分子夺占柬埔寨而发动的最后进攻。

可是，这场全力以赴的攻势的目标看来主要不是要占领金边，而是要把它包围起来使之处于孤立状态。

据曼谷情报部门的分析家和河内的共产党外交官说，他们认为，越南人正“全力以赴”，争取在一月二十八日越南人过春节以前取得胜利。

【美联社曼谷一月四日电】柬埔寨今天声称它挫败了越南的一次大规模进攻，但是这里的分析家说，有越来越多的迹象表明，在越南有计划的全面进攻和广泛的空袭下，柬埔寨的

防御力量不断削弱。

曼谷的几名西方和亚洲分析家指出，在没有第一手情报的情况下要预言冲突会升级到何种程度是困难的。他们今天说，看来，越南人和他们的亲河内的柬埔寨叛乱盟友已决定用武力占领金边。

【路透社曼谷一月四日电】西方外交人士说，柬埔寨的意图是先把越军引到柬埔寨内地，然后从两翼夹击。

法新社报道越军已经攻到乃良

【法新社曼谷一月四日电】曼谷的军事观察家们今天晚上说，看来，现在没有任何东西可以阻挡住越南装甲师毅然向金边推进。

在进行轰炸以后（柬埔寨之声电台说，轰炸中有大批老百姓伤

亡）越南的先头部队今天已到达乃良。

据一位消息灵通人士说，从金边到磅逊（柬埔寨唯一的海港）的四号公路在过去二十四小时中在碧岭（距离首都以南九十五公里）被切断。

这位人士说，最近卸在越南一些港口的成百辆苏制坦克和成吨的弹药，现在正日夜运往越柬边界。

柬埔寨指责说，苏联飞行员参与了轰炸行动。一位西方人士说，古巴人在越南军队里当顾问。然而现在还没有任何证据来证实这一情况。

柬埔寨电台今天说，革命军正开始反攻。昨天的消息表明，这种反攻将采取普遍的游击战的方式。

路透社驻北京记者注视我国反应

【路透社北京一月四日电】（记者：麦肯齐）中国对柬越战争的近况尚未作出正式反应，不过外交人士今天指出，北京政府早已提醒人们，越南要发动旱季攻势，从而明确地预计战争要激烈起来。

亚洲外交人士说，中国可能会在柬埔寨请求召开的指控越南进行侵略的联合国安理会会议上公开作出比较具体的表示。

迄今，中国人只限于在官方报刊、电台上引用金边电台和西方通讯社和报纸关于战局的消息。

但是，北京政府已十分明白地表明了对越南人的愤怒。

一些西方外交官员推测，中国决定从一月一日起同美国建立正式外交关系的原因之一是它对东南亚局势以及越南同苏联的关系感到担心。不过现在还没有迹象表明中国将派遣“志

愿军”参加这场冲突，尽管柬埔寨呼吁国际予以援助和支持。

【本刊讯】英国《金融时报》一月四日刊登纳欣斯发自曼谷的一篇评论，题目是《柬埔寨准备保卫首都》，摘译如下：

据可靠的情报部门消息说，深入柬埔寨境内的越南军队已有效地控制了湄公河东岸的大部分地区，并计划切断

柬埔寨的唯一海港磅逊与金边的联系。

中国准备采取什么措施来支持它的盟国柬埔寨，是至关重要的。自从圣诞节以来，北京同河内之间的宣传战加剧了，但是情报机构的报告迄今没有发现中国有任何重大的军事调动。曼谷的一些分析家认为，除非中国大规模出兵，否则没有什么办法可以阻遏越南。

【法新社河内一月四日电】一位消息灵通的越南人士今天在这里证实，中国驻河内大使杨公素于星期一返回北京，理由是他需要“检查身体”。

越南首都的一位中国人士昨天说，杨离开这里是由于外交和军事关系恶化而不是由于健康原因。他离开这里的时间长短没有确定。

一位外交人士说，他们将在北京停留多长时间没有定。观察家说，他们两人可能在国内停留相当长一段时间，并注意到这次外交关系的恶化是在看来将要爆发一场真正的边界战争的时候发生的。

【法新社河内一月三日电】一位中国人士今天在这里表示，中国驻河内大使杨公素和武官刘廷炜于一月二日突然启程回国。这同去年十二月二十一日和二十二日发生的同这两人有关的外交事件有联系。

观察家们说，他们启程回国说明中越关系进一步恶化。虽然河内和北京今天都没有正式宣布。

法新社评

我驻越南大使和武官回国

《美国支持柬埔寨在联合国采取的行动》

美国《纽约时报》刊登一篇专稿

【本刊讯】美国《纽约时报》一月四日刊登霍维发自华盛顿的一篇专稿，标题是《美国支持柬埔寨在联合国采取的行动》，摘译如下：

美国今天宣布，它将支持柬埔寨提出来的召开联合国安全理事会会议来讨论越南入侵柬埔寨领土问题的要求。

美国的声明批评越南“以武装力量干涉一个主权国家的内政”，这是四周来卡特政府第二次对这场冲突表示担心而且暗中支持柬埔寨。

今天的声明是国务院发言人霍丁·卡特在美国同中国已经建立正式外交关系这样一个时候发表的。

负责外交事务的副总理英萨利昨天宣布，柬埔寨要求召开安全理事会紧急会议，美国今天正式接到了这一要求。

国务院发言人说，美国认为越南军队应对占领桔井和继续朝西南的磅湛进军一事负责。卡特强调了“越南军队”这个词。他在回答问题时说，他是有意识这样说的。他在谈到这次进攻时说：“这涉及到使用武装力量来干涉一个主权国家的内政。”

卡特说，华盛顿“显然关心这场冲突的结果不会使大国直接卷进去”，但是他不肯说，美国是否同苏联或中国讨论了柬埔寨形势。

【本刊讯】美国《基督教科学箴言报》一月四日以《河内的侵略》为题发表社论，摘译如下：

看来在柬埔寨境内目前无疑在发生一场全面战争，越南企图通过公开的军事侵略在金边扶植一个亲河内的政权。因此，不管柬埔寨现政府多么不得人心和不孚众望，越南的行径只能引起世界的谴责。

越南带头入侵柬埔寨的含义超出了某个国家干涉邻国内政的范围。这种行径够恶劣的了。但是，更令人担心的是，这场战斗将导致苏联和中国公开发生对抗。中国人被认为是柬埔寨的盟友，而俄国人最近才同越南缔结了友好条约。

在这种危险局面中，看来国际大家庭在政治上除了发表公开呼吁之外，无能为力了。美国最好是小心行事，不要使自己卷入一场它无法控制的冲突。不过，现在美国已经承认了中华人民共和国，美国也许可以劝告莫斯科和北京采取克制态度而收到效果。美国也可以向越南人表明，只要河内仍奉行扩张主义政策，就会使美国承认河内变得更加困难。

联合国安理会将私下磋商柬埔寨提出的要求

苏人士说不排除越提出“反控告”的可能性

【美联社联合国一月四日电】联合国秘书长瓦尔德海姆今天呼吁“所有有关的国家持克制态度，不要采取可能使越南和柬埔寨之间的‘战斗进一步升级的行动’”。

与此同时，联合国安理会预定在明天傍晚举行私下磋商以讨论柬埔寨提出的这一要求：促使越南“停止侵略”而采取的行动。

预料紧急会议将在下周举行，柬埔寨的一个代表团将在那时从金边到来参加辩论。

【法新社联合国一

月四日电】此间的苏联人士今天对柬埔寨把一个他们称之为“明显的内部”问题提交安理会表示遗憾。

这些人士不排除越南向安理会提出一项反控告的可能性，控告将不仅包括“某一地区性的事件，而且还包括越南边界面临中国霸权威胁的整个形势”。此间的苏联人士还指出，如果华盛顿和北京的关系正常化把美国拖入这样一场地区冲突，那将是不幸的，因为这些人士指出，美国曾在这个地区遭到惨败而且至今仍使美国人民感到心痛。

合众国际社评西方四国最高级会议

认为伊朗的动乱可能蔓延到波斯湾其他产油区；如果伊朗国王下台可能会发生什么情况，将是会议要研究的主要问题之一。说法英西德首脑都对卡特对外政策的某些方面持严厉的批评态度。

【合众国际社华盛顿一月三日电】四大盟国领导人计划于一月四日在瓜德罗普岛召开的一次最高级会议上，可能会设法使西方对世界麻烦地区（包括伊朗在内）的政策更加紧密地互相配合。

虽然这个将在西印度群岛中这个位于热带的岛屿上召开的会议被称作是美国、英国、法国和西德领导人的一次非正式的、不拘形式的、友好社交性聚会，但是会议的政治性质已经开始显示。

看来，卡特总统和美国的一些政策将会成为会上攻击的目标。在许多方面，卡特将处于被动地位。

另外几个会议参加者——法国总统德斯坦、英国首相卡拉汉和西德总理施密特——都对卡特的对外政策中的某些方面持严厉的批评态度。

虽然卡特在宣布举行这次最高级会议时强调会议是非正式的，但是看来在逐渐出现这种情况，就是会上将认真研究北大西洋公约组织

联盟和西方民主国家面临的一些问题。

预料卡特将坦率地谈到：伊朗危机和美国处理可能出现的石油短缺的计划；他想使中东和平谈判继续进行所作的努力；与苏进行的战略武器会谈以及明年在反通货膨胀方面的前景。但是他将会听到欧洲人特别是他的东道主法国人的一大堆意见。

这次最高级会议要研究的主要问题之一是，如果伊朗国王下台的话，将会发生什么情况。

德斯坦已经在使法国的政策适应于新的现实。由于伊朗政府摇摇欲坠，因此主要关心是如何使石油继续流向西方。反对伊朗国王的那种叛乱活动可能蔓延到波斯湾其它地区这一点也使欧洲领导人和中东的统治者感到担忧。

外交观察家们还说，法国人认为美国在卡特领导下企图在国际关系中加进道德的内容，法国人对这种做法坦率地表示愤怒。

法国还想知道西方在帮助中国实现军事

现代化方面应该走多远。到目前为止要求法国人提供的是先进的战斗飞机。

英国没有理会莫斯科提出的反对这类销售的警告。

德斯坦还要求协调西方对越南和柬埔寨的政策。

此外，他希望卡特对乍得、扎伊尔、加蓬和非洲其它地区的亲法政权对付反政府游击队而进行的战斗表示更多的支持。

关于施密特，观察家们说，他关心的是要使北大西洋公约组织的核力量现代化，以对抗俄国的强大的SS—20中程导弹。

施密特认为，北约组织必须配备从西欧任何地点都能打到苏联去的武器。

卡拉汉希望，在伊朗问题、再次发生石油危机的威胁、限制战略武器问题、中东问题和苏联在非洲扩张的问题上，华盛顿的决策者多听听欧洲的意见。

卡拉汉虽然支持在近期将达成的第二阶段限制战略武器协议，但是担心协议只限制苏联人能够打到美国的导弹数目，而对打到西欧的苏联导弹数目不断增加却保持沉默。

卡拉汉还要卡特估

计目前全球超级大国的阵势，因为美国已经承认中国，及这件事对于同莫斯科关系的影响。

同中国的关系出现突破和伊朗的危机都是在宣布召开最高会议之后发生的事情。为强调这次会议是轻松的和非正式的，要求每位领导人限于带一名顾问。可是卡特把他的随行人员队伍扩大，除了国家安全事务顾问布热津斯基以外，还有几名专家。

在西印度群岛的这个法属小岛上举行的最高级会谈将从四日傍晚开到六日下午。

【国际交流署瓜德罗普圣弗朗西斯科一月四日电】题：卡特期望瓜德罗普会议将是有效果的。

卡特总统说，他期望这次为期两天的非正式会谈将是“积极的，有成果的”。

卡特的这种看法是由白宫新闻秘书鲍威尔告知乘坐空军一号飞机的记者们的。鲍威尔引用总统的话说，瓜德罗普会议的“突出的一点是，它并不把注意力集中在这四国之间的问题上”。

鲍威尔承认世界上存在着“重大的问题”。他说，总统认为，美国、英国、法国和西德之间的合作关系“将使我们有很好的基础来共同有效地解决这些问题，而这正是我们要在瓜德罗普讨论的”。

西方四国首脑先后到达瓜德罗普岛

德斯坦说会谈将在新的一年开始时估计变化着的世界局势

【路透社瓜德罗普岛圣弗朗索瓦一月四日电】西方首脑今天到达加勒比海的这个法属岛屿，举行轻松愉快的最高级会谈，以便在一九七九年开始时研究迅速变化的世界局势。

卡特总统、法国总统德斯坦、西德总理施密特和英国首相卡拉汉分别在每隔两小时里先后飞抵瓜德罗普。

气氛从一开始就是轻松的。第一个到达的德斯坦总统在向本岛要人发表的简短讲话中说，这次最高级会谈将在新的一年开始时估计变化着的世界局势。

欧洲领导人乘直升飞机到离机场三十公里的海滨胜地去，他们将在那里呆到周末。

德斯坦总统对记者说，四位领导人（皆由他们的夫人陪同）将在今晚的宴会上拟订他们会谈的计划。

这位法国总统还说：“我们将进行直率的交谈，而不是搞学究式的理论研究。我们希望事情尽可能的坦率和直截了当。”

他说，没有时间讨论经济问题和货币问题。他估计也不会提出讨论共同市场农产品价格争端，这一争端拖延了新的欧洲货币体系的实行。

白宫新闻秘书鲍威尔援引卡特总统的话说，他预计这次最高级会谈会是积极的和富有成果的。

【美联社伦敦一月四日电】英国首相卡拉汉今天启程前往瓜德罗普参加四国首脑会议。

跟卡拉汉同去的大约有二十名英国记者，但是外交大臣欧文没有去。首相的唯一顾问是内阁大臣亨特爵士。

【合众国际社瓜德罗普岛圣弗朗索瓦一月四日电】美国官员说，以往的首脑会议大多是把议程安排得很死、很注意排场。这次会议却不然。它没有固定的议程，不举行记者招待会，不搞公开活动，也不发表最后公报。

不过，四位领导人在这次非正式的四方会议中要讨论的问题却很多。会上首先要亲自听听卡特对伊朗的动荡局势的看法。伊朗流血的政治动乱切断了所有与会四国的一个重要石油来源。

预计，他们要讨论的其他重要问题包括在苏联进行军事扩张情况下的欧洲安全、美苏缔结新的限制战略武器条约的前景、使中断了的埃及和以色列的缔约会谈得以恢复的前景以及美中关系的新时代。

加利福尼亚运往苏联或从苏联运回的货物至少有一半是陆运。

陆运意味着有一百三十英里要途经罗马尼亚。这不仅会由于官僚主义而延误，而且还受到有限的公路和铁路系统的影响。又一个复杂情况是，俄国是宽轨铁路，欧洲是标准铁轨，因此得换车轮。

现在，在保加利亚终点站新建了一条三十五英里的铁路和一个交换站，从而消除了延误的根源。如果出现导致战争危险，或者甚至危及华沙条约组织在保加利亚的训练任务的任何国际危机，这条渡运线显然将为苏联迅速地和直接地把军事装备运到欧洲最敏感的地区之一提供方便。

美报报道《绕过罗马尼亚》

《苏联人引人注目地开辟与保加利亚的直接联系》

【本刊讯】美国《基督教科学箴言报》

一九七八年十二月二十七日刊登该报特派记者伯恩的一篇报道，题为《绕过罗马尼亚》，《苏联人引人注目地开辟与保加利亚的直接联系》，摘译如下：

在苏联和保加利亚的瓦尔纳港之间，新开辟的一条对华沙条约国具有军事意义的商业海道，现在成为世界上最大最长的海上渡运线。

这条商道通往与俄国的敖德萨港毗连的正在发展的船坞地区伊利切夫斯克。

保加利亚从这条黑海渡运线得到的好处要比苏联多，开辟这条海运线为的是促进苏同巴尔干南部地区的贸易。

本报撰稿人沃尔报

道，苏联和保加利亚之间的这条捷径不仅具有经济上的重要性，而且还具有政治上的重要性。这是因为这条航道大大削弱了罗马尼亚阻碍苏联同它在巴尔干半岛这个最坚定的盟国往来的能力。莫斯科使巴尔干半岛成为苏联易于进行大规模运输的地方，从而加强了它在东南欧的战略地位。

沃尔还说，由于这条新渡运线的通航，苏联对于罗马尼亚政治执行委员会发表的批评（苏联）“某些军事措施”的声明，感到的刺痛大大减轻了。罗马尼亚政治执行委员会是在华沙条约组织发表惯常的“意见一致”的公

报的几小时后提出这一批评的。

这条线全年通航，船只装备精良，共有三层船舱。

每艘船可载一百零八十个火车车厢，或者两列火车，载重量为一万三千吨。初期的总运量为每年四百五十万吨。预料，到一九八〇年将增加一倍。

这条航道在商业上的重要性，尤其是对于苏联这个最小的盟国的重要性是相当大的。保加利亚一半以上的贸易靠的是苏联。

但是，尽管苏联直到现在对保加利亚的出口货几乎都是从海上运去的，但是由于保加利亚的海运能力有限，保

日报文章

《访问匈牙利，自盖别墅热》

【本刊讯】日本《产经新闻》一九七八年十二月二十二日刊登该报驻伦敦记者青山发回的一条消息，题目是《访问东欧社会主义国家匈牙利，自盖别墅热》，摘译如下：

从首都布达佩斯出发，沿着多瑙河来到郊外。外交部长普雅向最近正式访问匈牙利的园田外相遗憾地指出，以华尔兹舞曲《蓝色的多瑙河》而闻名的这条河“与施特劳斯作曲时代不一样，河水不再是碧蓝而清彻的了”。

不管怎样，在缓缓流逝的多瑙河畔有一座风景优美的小山，这里到处都是休养地。最近，在这个风景胜地的周围春笋般地盖起了简易住宅。这些住宅是为了逃避布达佩斯等大城市的城市生活，想在大自然怀抱里度过周末的人们的别墅。

期限九十九年，租借国家土地，在那里自盖“别墅”。据说，每周末，夫妇或全家不休息，自己做木活，自己盖房子，不靠建筑公司。这种风气很盛行。因此，这些别墅的设计、大小、样式和颜色各不相同并且各有各的特点。

运动和旅行是这个国家的主要消遣。但是，为了使消遣多样化，政府似乎奖励盖这种既别致又实用的别墅。

住宅建筑费在匈牙利也不便宜。有三个孩子的家庭要盖有三个寝室的房子，总工程费大约是国民平均年收入（约三万六千福林）的十二倍。但是，建筑费百分之六十由国家补助。首先必须准备相当于年收入百分之六的钱款作押金，余额是二十五年至三十五年的长期贷款，付百分之一至百分之二的超低利息。

巴赫蒂亚尔在记者招待会上讲话

说国王希望去国外度假休息；将逐步结束军事管制；允许各政党在伊朗自由活动；欢迎霍梅尼尽快回国；反对任何方面对伊朗进行干预

【美联社德黑兰一月三日电】伊朗未上任的首相今天答应逐步地解除全国的军事管制，他暗示，严阵以待的国王巴列维将离开这个国家，“休息和度假”。

巴赫蒂亚尔在伊朗议会两院正式任命他为这个国家新的文官政府首相以后不久举行的记者招待会上说，国王“希望休息和度假——这是他自己表示的愿望”。然而，他拒绝详谈这个问题，而强调他自己打算使这个国家两个月来第一次恢复文官统治。

他说：

——伊朗将继续向那些需要石油的国家出售石油。

——他希望使这个国家的秘密警察机构——国家安全情报署——只成为一个情报机构。他在提到关于在国家安全情报署的监狱里普遍存在严刑拷打的种种指责时说：“世界上无论哪一个国家没有警察是无法存在的，但没有严刑拷打，我们却能够生存下去。”

——他的政府不会屈服于“军事当局——不管它是谁”。

——允许各政党在伊朗自由活动。但是有人问，是否会使现在已取缔的共产党合法化？他表示不会这样做。他说，政党要使自己合法，就必须信仰“宗教”和信任“伊朗”。

——中央条约组织“在军事上已死亡，死人不可能复活”。但是，他说，伊朗将继续参加中央条约组织的经济活动。

——伊朗不再是“波斯湾的宪兵”，伊朗庞大的军事机构主要是为了确保波斯湾的安全，但是，巴赫蒂亚尔表明，军队的作用只限于保护伊朗自己在波斯湾的利益，而不是在整个地区维持秩序。

——在数月的反对伊朗国王的骚乱之后派到伊朗全国各地执行任务的军队“不会无端地留在街上”，但是表示他不会允许今后发生大骚乱，他还说：“如果有人要烧法国使馆，军队就将保护使馆。”

——要对在最近骚乱期间由于谋杀、抢劫和其它严重罪行被捕的人起诉。

——“只要”住在法国的反对伊朗国王的主要宗教反对派人士霍梅尼“愿意”返回伊朗，就欢迎他“尽快”返回伊朗。然而，霍梅尼曾经按宗教仪式发誓，只有在伊朗国王下台之后他才回国。

六十二岁的巴赫蒂亚尔对记者们说，他希望在三天之内提出他的内阁名单。

他说，九月七日以来实行的军事管制要在这个国家“一个地区一个地区”地结束，新闻自由将是它首先要采取的行动之一。

他说，在不久以后要采取的其它主要步骤是惩办违反人权的官员。巴赫蒂亚尔一再不肯谈论国王将来在伊朗的作用，而只是说，如果国王离开伊朗，按照宪法规定，必须成立摄政委员会，行使国王权力。在巴赫蒂亚尔政府执政时，预料巴赫蒂亚尔及文官内阁将拥有国王目前拥有的许多权力。有人问，如果国王不离开伊朗，他是否认为他的政府能存在下去，他仅仅回答说，这个问题“极为微妙”，他希望恢复“国王的合法地位”，这显然是指在宪法的范围内保住国王的权力。

关于同美国的关系问题，有人问巴赫蒂亚尔，伊朗是否打算减少大量购买美国物资、特别是新式武器的数量。

他回答说，由于石油工业混乱影响到国库收入，因此，伊朗的采购能力目前已受到严格限制。

关于武器问题，他说：“一个国家得靠军队来自卫，而军队是需要武器的。我们不会被迫从别国购买超过我们的能力和需要的武器。”

【路透社德黑兰一月三日电】记者问，苏联是否有可能干涉伊朗的危机？巴赫蒂亚尔回答说，他的政策是反对任何方面进行干预。

【法新社德黑兰一月三日电】巴赫蒂亚尔今天在他家里向记者发表谈话说，他将继续为反对贪污腐化而战。

伊朗军事管制长官奥韦西辞职去美

【法新社德黑兰一月四日电】伊朗国家电台今天证实，军事管制长官奥韦西将军已离开伊朗去美国。

被认为是军队中的强硬派之一的奥韦西将军还兼任德黑兰的军事长官和陆军副司令。许多人猜测，如果巴赫蒂亚尔的新政府失败，奥韦西可能是接替巴赫蒂亚尔首相的军人。

可靠人士说，他的美国之行是为探亲。

印报托报道喜马拉雅山逐年上升一至五厘米

【印报托新德里一九七八年十二月二十六日电】喜马拉雅山脉下的地壳极厚，喜马拉雅山脉在以一年一至五厘米的速度增高。这些是印苏两国在国际地球动力学研究项目下联合考察得出的一些结论。

这些科学家采用深震探测方法考察了地壳和地幔以及往下三百公里深的地球结构。

美国国务院发言人说

美准备同伊朗新政府实行全面合作

【国际交流署华盛顿一月四日电】题：美国将同伊朗的新政府合作（国际交流署外事记者：玛丽·凯尼格）

美国于一月四日表示准备同前反对派领袖巴赫蒂亚尔根据巴列维国王的委托准备建立的新政府合作。

国务院发言人霍丁·卡特第三说：“假使这样的一个政府建立起来了，美国准备同新政府实行全面的合作。”

与此同时，霍丁·卡特强调说：“正如我们以前多次说过的那样，我们对伊朗国王的支持将继续下去。”

这位发言人重申，美国并没有建议伊朗国王到伊朗境外去休假，以帮助巴赫蒂亚尔的活动。

发言人卡特说：“他（国王）决定要干什么、他决定在什么时候干……这不是要由美国决定的事情。”

霍丁·卡特说：“我们已经注意到为建立一个政府而采取的一些步骤。这个政府也许可能、也许不可能在短期内建成。我相信国王就这个问题留在伊朗还是出国度假作出的任何决定都是在考虑了伊朗当地的局势之后作出的。”

这位发言人说：“在这种形势下，美国关心的根本问题是伊朗的稳定、独立和在政治上和经济上从一个基础比较狭窄的政府有序地演变为一个基础比较广泛的民族和解政府。”

他接着说，国王“所关注的也是稳定和恢复秩序。”

巴赫蒂亚尔的一位发言人在德黑兰报道，国王于一月四日正式任命巴赫蒂亚尔博士为伊朗的新首相。

巴赫蒂亚尔前一天在记者招待会上表示，他的政府大概不会向以色列出售石油。当记者向卡特问到美国对此有什么反应时，他拒绝发表看法。在卡特同记者举行会议期间，有人一度问他，华盛顿是否支持“不论是谁当政”的伊朗政府。他回答说：“我们相信采取的步骤都是根据伊朗的宪法采取的，看来他们目前的做法就是这样。”有人对卡特说，看来他是说美国准备同不包括国王在内的政府打交道，他说：“据我了解，他正在任命一个政府。这是合法的做法。”

发言人卡特说，国务院“当然看到和听到他（伊朗国王）想在新政府组成以后去休假的消息，但是除此以外，我不能向你们提供有关他的计划或者我们可能对任何意外事件采取什么态度的消息”。

在生产现场中，“传票卡”对于缩减工时、减少库存、消灭废品、防止再次发生故障会起巨大作用。

现在就把“传票卡”的“作用”及其“使用规则”列举如下。

| 作用 | 使用规则 |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1、“领货指令”、“运送指令” | 只要摘掉“传票卡”，后一道工序便会到前一道工序取货。 |
| 2、“生产指令” | 前一道工序只生产摘掉“传票卡”的活，按摘掉“传票卡”的顺序生产。 |
| 3、防止“过量制造”和“过量运送” | 没有“传票卡”时不运送、不制造。 |
| 4、作为“实物票”是必须作业的证明书 | 传票一定挂在实物上。 |
| 5、为了防止生产“次品”，生产出“次品”的工序感到疼痛的系统 | 必须生产百分之百的合格品。 |
| 6、“表明问题所在”的手段、“管理库 | 减少“传票卡”的数量。 |

丰田生产方式

日本丰田汽车工业公司副总经理 大野耐一

存”的手段

丰田生产方式的运用手段“传票卡”，左右着丰田汽车工业公司生产的运转。这样说并不过分。“传票卡”承担着丰田汽车工业公司年产值超过二万亿日元的生产重担。

如上所述，丰田汽车工业公司的“传票卡”必须明确地体现出我们的意志。实际上，根据严格的规则运用，在企业的生产方面也表现出了“传票卡”的作用。但是，丰田生产方式却是时刻在发展着。严密地追求传票卡的规则是一个永远的课题。

使反常识行动变成常识的才能与胆量

“传票卡使用规则”第一条“后一道工序到前一道工序领货”，就是从倒过来看问题，即脱离常识、反常识的观点和需要中确定的，这已经谈过。

实行这第一条规则，单从知识方面去理解是不行的。

企业的最高领导人必须进行思想革命，下决

心使过去的生产、运送、交货的顺序来个一百八十度的大转弯。对这种做法的抵触是很多的，需要有勇气。尽管如此，为了实现丰田生产方式，必须下决心。

我是在第二次大战期间昭和十八年（一九四三年）从纺织工业转到汽车工业的。从那时起三十多年来，我创造了丰田生产方式，并一直是推行这个体系的急先锋。

在这段期间，也许周围的人认为我的大胆的实践——我是打算改革旧的一套——是蛮干。我不能不对一直密切注视着这种情况的丰田汽车工业公司最高领导人的态度表示敬佩。

“创造流水线”是基础条件

战后总是考虑怎样才能造出好的东西来，也按照这个想法培育了外部的协作企业。昭和三十年（一九五五年）以后，一直在培育如何生产必要的数量。用“传票卡”广泛指导外部生产物品的方法是从石油冲击之后开始的。在此之前，是用丰田式的工作方法即“生产方法”指导丰田集团的协作企业的。

局外人认为，丰田方式和“传票卡方式”是相同的。殊不知所谓丰田生产方式是“生产方法”，而“传票卡方式”是“管理方法”。

（十三）

【本刊讯】日本《现代》月刊一九七八年十二月号登载东京大学教授江藤淳的访华文章，题目是《中国开门了吗？在北京的一个星期》，摘译如下：

如果说国防水平落后二十年，那么国民生活就落后三十年以上，至于人们的思想，则落后一百年……

我一直对于日本人访问中国必须通过日中友好协会或日本文化交流协会那种所谓“友好团体”才能实现的看法怀有不少疑问。我想，如果有可能，希望在这堵看不见的墙上打开一个通风口。于是我借八月十二日在北京签订日中和平友好条约的机会，决定拿自己来进行一次试验，看一看独立自主地访问中国是否可能。

我在九月初大学的暑假结束不久，就向有关方面提出要求，此后到实际启程前的十月三日傍晚以前，中国方面一直没有任何回答。

十月三日晚上，从大学的研究室回到家来，正解开领带的时候，电话铃响了。一接电话，原来是外务省来的。说几分钟前驻北京的大使馆有了答复。

我到了中国大陆的第一个印象是，虽然耕种得很好，但是树木太少。

飞机从上海上空北上北京的时候，天空晴朗，大体可以清楚地鸟瞰地面的风景。平原是田地，山岳地方基本上是秃山。充分显现出干燥农业地区的特色。飞机降低了高度，才清楚看出收割已经完毕的小麦地畦垅。看来中国的农民是很勤劳的。田地收拾得很好，比世界任何地方的农田都显得使人感到愉快。

但是，飞机着陆后，在跑道滑行着，总看不见象是机场大楼样子的建筑。好不容易转到日本航空公司飞机的前面，才出现了颇象上野火车站那样的建筑物。看正面悬挂着巨大的毛泽东画像，才知道这就是机场的建筑。只有两架象是中国民航国内航线的中型螺旋桨飞机停在日航飞机的旁边。周围是一片旷野，觉得没有比这更突出的象征着今天中华人民共和国在国际上孤立的景象了。

在机场大楼的门口，有中国方面的人聚在一起，带着有点呆板的表情等候着我。大家都不说话，好象在眼睛深处隐藏着表情。这是心灵从来没有开过窍的人的特殊而近似无表情的表情。有说不出的沉闷感。

从机场到北京饭店，大约是四十分钟的路程。上了林荫，立即就看得出来骑着自行车的人和自行车之多相比，汽车在市内也是寥寥无几。

下车一看，感到奇怪的是北京饭店没有柜台。在什么地方办住旅馆的手续呢？环视宽阔的楼道，连柜台的影子也找不到。电梯在十四层楼停住。来到一四〇五号房间，赵翻译转动了插在门上的钥匙，打开了门。他说：

“这是先生的房间。”

我打开双重的法国式门，到阳台一看，长安街上从东向西，从西向东奔流的自行车连续不绝。自行车太多，使人感到不太舒服。汽车不时高声鸣喇叭，在自行车洪流中穿行。终于来到了北京的感慨在这时候才涌上心头。汽车喇叭声非常刺耳，于是我关上了法国式门，坐在沙发上。这时我想，为什么这个饭店没有柜台呢？又想，中国方面为什么不归还我的护照呢？

想到这里，心中突然一闪。北京饭店所以没有柜台，肯定是因为原则上只有中华人民共和国邀请的外国人住宿。

被邀请的人受“欢迎”，而且，是受到周到的款待。但是这种“欢迎”必须以存放护照为代价。这时，受到邀请的“外宾”的行动自由就受到限制。只能按对方的安排行动。

公务人员必须把官方护照交存对方国家警察的例子，除中国以外究竟还有什么国家呢？

以后才知道，虽然通过日本大使馆一再要求，怎么也不能推倒对方把我作为中国政府文化部邀请的“外宾”来对待的见解。

对尽一切礼节来“欢迎”“外宾”的中国方面，我不能不表示敬意和谢意。但是，具有讽刺

东京大学教授江藤淳的访华文章

《中国开门了吗？在北京的一个星期》

他叙述了在中国的见闻和所受到的接待使他感到奇怪和“沉闷”之后说，“中国要维持在国际社会中生存下去，就必然要开放国家”

意味的，仍是使我想到了这种殷勤本身就是不可打破的闭关锁国之风的最好例证。

尽管这样，中国方面却在短时间内，在那样繁忙的情况下抽空接见了。无疑，这自然也是例外中的例外。对于这种照顾，我是毫无保留地衷心地表示感谢的。

本来文化交流是不能单向通行的。文化大革命以来，中国文人的访日完全断绝了。这次签订了和平友好条约的日中两国之间，日本文艺家协会和中国作家协会之间还没有进行交流，难道不是不自然的吗？

最初，中国方面表现了点头倾听的态度，不能得到什么具体的反应。但是，在回国前一天，十月九日上午同中日友好协会副会长夏衍会谈的时候，这位中国文艺界的老前辈主动谈出了和我的主张相同的想法，不禁使我大为吃惊。

“中日和平友好条约的签订在两国邦交上开创了新纪元，实在是大喜事。我们应该借这个机会飞跃地扩大文化交流。不说打开窗户那样小的事，而应该大大开放门户。我们要重视老朋友，同时也热烈希望接来很多新朋友。”

夏衍先生这样说，抬起眼睛望着我。

“……政治观点不同的人，还有艺术流派不同的人，我们也都都要积极向他们学习。我们热烈欢迎这样的日本朋友访问中国。”

我当时有点不相信自己的耳朵。这岂不是我的话变成回声又回来了吗？可能是我到处说的话由各个会谈对手提到最高一级，经过研究讨论而得到承认，然后成了现在夏衍的讲话，一定是这样的。这是中国方面的正式回答。

一切都被文化大革命和“四人帮”搞得乱七八糟，要消灭这种落后现象是不容易的。这话不仅是夏衍，邓小平副总理以下的政府首脑，直到以丁谷先生为首的接待人员都不止一次地说过。这恐怕不可能是空话。如果说国防水平落后二十

年，那么国民生活就落后三十多年，至于人们的思想意识，大约落后一百年。从文革梦中醒过来的中国领导人吃惊地看到这一点，开始拚死努力去消灭落后现象。

中国将从明年度开始向日本和西方先进国家派出多达二万人的留学生。据刘西尧教育部长说，暂时向我国派送理工科专业研究生五百人，中国还要求许可留学生寄居日本人的家里。

制订这个宏伟计划而要坚决实行的是邓小平副总理一代人，反映在他们脑子里的中国，无疑是在第一次大战后有利的国际形势下好不容易才成功地统一了国家，但是在建设中一再遭到无情失败的中国，吃尽了“自力更生”、“大跃进”、“文化大革命”等等空话的苦头，结果他们咬紧牙关，苦思苦虑要给仍然只不过是个“后进国家”的中华人民共和国带来“四个现代化”。

但是，既然如此，另一方面为什么中国又把外国人只当作“邀请”的“外宾”，才允许入境，在北京饭店不设柜台，不许随身携带护照，坚持这样矛盾的政策呢？在我乘坐的贴有“文一”标记的汽车把身穿人民服的老百姓挤到一边，开到故宫博物院的正门前时，一刹那间人们眼中浮现出来的是强烈反抗的眼神，我是难忘的。因为领导人“欢迎”外国人而同民众隔离，民众把受“欢迎”的“外宾”看作无条件享受特权的“洋鬼子”而加以反对。中国现代的领导人为什么不能切断不仅是清朝以来，简直是有史以来连续不断的中华思想的恶性循环呢？说不定他们认为一旦切断，中国立即就不成其为中国，而抱有危机。中国要维持在国际社会中生存下去，就必然要开放国家。但是相反，开放的程度越高，中国的现行体制和中华文明的危机就越深刻。

我不是预言家，没有能力判断是什么。但是，我想今后要注意报纸角落里不知什么时候会登载出来的小消息，那就是北京饭店设置总管理处，和投宿世界各国首都的饭店一样，旅客能够按照自己的情况预约或投宿。这种消息也许是和“四人帮”倒台的消息同等重大，或者含意更深。

英《金融时报》
文 章

《人造鱼礁——新的希望》

说人造鱼礁可促使鱼类聚集，从而帮助发展渔业

【本刊讯】英国《金融时报》一九七八年九月六日刊登罗伯特·伍德的一篇文章，题目是《人造鱼礁——新的希望》，摘译如下：

日本正在推行一项研制在二百海里捕鱼区水域里沉放人造鱼礁（日本惯称“人工鱼礁”）的七年计划。

这项计划的主要目的是促使鱼类聚集在那些暗礁的周围栖息，最后使日本水域里的鱼类总数量增加，这样来帮助发展日本的渔业。

全世界各国都在确定二百海里捕鱼区，这对日本渔业是沉重的打击，因为第二次世界大战之后，日本甚至远航至加拿大东部海岸捕鱼。

制造暗礁以增加鱼的捕获量的想法对日本人来说不算特别新奇，

也不是他们独创的。

不过，日本人认为，他们的国家是唯一把沉放人造鱼礁的想法付之实践的国家。十八家私人公司和研究机构迄今已设计出了十六个方案。根据这些设计方案所制造的人工礁都能在海底用上二十年至三十年。人造礁大至七米高八米宽的三角形水泥构件，小至用十五个汽车旧轮胎拼成。有一座人造礁外形象海龟，礁身有许多孔。

一般来说，这些人造礁的构件是用水泥或水泥加塑料制成的。

日本科学家认为，人造礁产生的回声、人造礁周围形成的漩流以及附近的饵料生物会对回游鱼群有吸引力。

日本至今已在其海岸附近的大约一百个地方沉放了人造礁构件。一些潜水员拍摄的彩色

照片证明，这些人造礁确实能促进海洋生物的生长和非回游鱼类的繁殖。这些人造礁在陆地上看起来虽然很不顺眼，可是在这些照片上看起来往往象热带海底乐园，因为暗礁上面生长着形形色色的海洋生物。

然而，常年生活在人造礁周围的非回游鱼类却没有多大经济价值，因为它们不喜结群聚游，所以只能用钓鱼杆等耗时费力的方法才能捕到。但是，回游鱼类则具有较大的经济价值。由一个或几个人造礁构件组成的“暗礁”能繁殖回游鱼类，但数量说不准，因为它们还太幼小。

等现阶段计划完成之后才可看得出人造礁对鱼的捕获量有多大影响。现阶段计划是，需要在日本近海各处投放

足够的人造礁才能抵得上的一座大的天然暗礁。日本现在正在制造十七座大型人造礁，预计不久将开始再制造十二座。

绝大多数种类的回游鱼，例如沙丁鱼、鲑鱼和鲭鱼游得很远，在日本人造礁附近孵出的鱼很可能在美国、苏联和加拿大的水域里被捕获。但是，制定这项计划的人们确实希望象回游在日本沿海的海鲈和鳟鱼之类的鱼大量增加。

住友水泥公司的负责人说，对人造礁这个问题许多方面的研究才刚刚开始。关于人造鱼礁形状的最好方案仍未确定下来，因为是采取敞口式还是封闭式，是用细柱子构成还是用平板构成，这些问题要由各种不同的鱼的爱好来定。

日本人只是现在才开始研究鱼的爱好，他们研究得就象他们以前研究外国消费者的口味那样彻底。

【本刊讯】日本《现代》月刊一九七八年十二月号登载东京大学教授江藤淳的访华文章，题目是《中国开门了吗？在北京的一个星期》，摘译如下：

如果说国防水平落后二十年，那么国民生活就落后三十年以上，至于人们的思想，则落后一百年……

我一直对于日本人访问中国必须通过日中友好协会或日本文化交流协会那种所谓“友好团体”才能实现的做法怀有不少疑问。我想，如果有可能，希望在这堵看不见的墙上打开一个通风口。于是我借八月十二日在北京签订日中和平友好条约的机会，决定拿自己来进行一次试验，看一看独立自主地访问中国是否可能。

我在九月初大学的暑假结束不久，就向有关方面提出要求，此后到实际启程前的十月三日傍晚以前，中国方面一直没有任何回答。

十月三日晚上，从大学的研究室回到家来，正解开领带的时候，电话铃响了。一接电话，原来是外务省来的。说几分钟前驻北京的大使馆有了答复。

我到了中国大陆的第一个印象是，虽然耕种得很好，但是树木太少。

飞机从上海上空北上北京的时候，天空晴朗，大体可以清楚地鸟瞰地面的风景。平原是田地，山岳地方基本上是秃山。充分显现出干燥农业地区的特色。飞机降低了高度，才清楚看出收割已经完毕的小麦地畦垅。看来中国的农民是很勤劳的。田地收拾得很好，比世界任何地方的农田都显得使人感到愉快。

但是，飞机着陆后，在跑道滑行着，总看不见象是机场大楼样子的建筑。好不容易转到日本航空公司飞机的前面，才出现了颇象上野火车站那样的建筑物。看正面悬挂着巨大的毛泽东画像，才知道这就是机场的建筑。只有两架象是中国民航国内航线的中型螺旋桨飞机停在日航飞机的旁边。周围是一片旷野，觉得没有比这更突出的象征着今天中华人民共和国在国际上孤立的景象了。

在机场大楼的门口，有中国方面的人聚在一起，带着有点呆板的表情等候着我。大家都不说话，好象在眼睛深处隐藏着表情。这是心灵从来没有开过窍的人的特殊而近似无表情的表情。有说不出的沉闷感。

从机场到北京饭店，大约是四十分钟的路程。上了林荫，立即就看得出来骑着自行车的人和自行车之多相比，汽车在市内也是寥寥无几。

下车一看，感到奇怪的是北京饭店没有柜台。在什么地方办住旅馆的手续呢？环视宽阔的楼道，连柜台的影子也找不到。电梯在十四层楼停住。来到一四〇五号房间，赵翻译转动了插在门上的钥匙，打开了门。他说：

“这是先生的房间。”

我打开双重的法国式门，到阳台一看，长安街上从东向西，从西向东奔流的自行车连续不绝。自行车太多，使人感到不太舒服。汽车不时高声鸣喇叭，在自行车洪流中穿行。终于来到了北京的感慨在这时候才涌上心头。汽车喇叭声非常刺耳，于是我关上了法国式门，坐在沙发上。这时我想，为什么这个饭店没有柜台呢？又想，中国方面为什么不归还我的护照呢？

想到这里，心中突然一闪。北京饭店所以没有柜台，肯定是因为原则上只有中华人民共和国邀请的外国人住宿。

被邀请的人受“欢迎”，而且，是受到周到的款待。但是这种“欢迎”必须以存放护照为代价。这时，受到邀请的“外宾”的行动自由就受到限制。只能按对方的安排行动。

公务人员必须把官方护照交存对方国家警察的例子，除中国以外究竟还有什么国家呢？

以后才知道，虽然通过日本大使馆一再要求，怎么也不能推倒对方把我作为中国政府文化部邀请的“外宾”来对待的见解。

对尽一切礼节来“欢迎”“外宾”的中国方面，我不能不表示敬意和谢意。但是，具有讽刺

东京大学教授江藤淳的访华文章

《中国开门了吗？在北京的一个星期》

他叙述了在中国的见闻和所受到的接待使他感到奇怪和“沉闷”之后说，“中国要维持在国际社会中生存下去，就必然要开放国家”

意味的，仍是使我想到了这种殷勤本身就是不可打破的闭关锁国之风的最好例证。

尽管这样，中国方面却在短时间内，在那样繁忙的情况下抽空接见了。无疑，这自然也是例外中的例外。对于这种照顾，我是毫无保留地衷心地表示感谢的。

本来文化交流是不能单向通行的。文化大革命以来，中国文人的访日完全断绝了。这次签订了和平友好条约的日中两国之间，日本文艺家协会和中国作家协会之间还没有进行交流，难道不是不自然的吗？

最初，中国方面表现了点头倾听的态度，不能得到什么具体的反应。但是，在回国前一天，十月九日上午同中日友好协会副会长夏衍会谈的时候，这位中国文艺界的老前辈主动谈出了和我的主张相同的想法，不禁使我大为吃惊。

“中日和平友好条约的签订在两国邦交上开创了新纪元，实在是大喜事。我们应该借这个机会飞跃地扩大文化交流。不说打开窗户那样小的事，而应该大大开放门户。我们要重视老朋友，同时也热烈希望接来很多新朋友。”

夏衍先生这样说，抬起眼睛望着我。

“……政治观点不同的人，还有艺术流派不同的人，我们也都都要积极向他们学习。我们热烈欢迎这样的日本朋友访问中国。”

我当时有点不相信自己的耳朵。这岂不是我的话变成回声又回来了吗？可能是我到处说的话由各个会谈对手提到最高一级，经过研究讨论而得到承认，然后成了现在夏衍的讲话，一定是这样的。这是中国方面的正式回答。

一切都被文化大革命和“四人帮”搞得乱七八糟，要消灭这种落后现象是不容易的。这话不仅是夏衍，邓小平副总理以下的政府首脑，直到以丁谷先生为首的接待人员都不止一次地说过。这恐怕不可能是空话。如果说国防水平落后二十

年，那么国民生活就落后三十多年，至于人们的思想意识，大约落后一百年。从文革梦中醒过来的中国领导人吃惊地看到这一点，开始拚死努力去消灭落后现象。

中国将从明年度开始向日本和西方先进国家派出多达二万人的留学生。据刘西尧教育部长说，暂时向我国派送理工科专业研究生五百人，中国还要求许可留学生寄居日本人的家里。

制订这个宏伟计划而要坚决实行的是邓小平副总理一代人，反映在他们脑子里的中国，无疑是在第一次大战后有利的国际形势下好不容易才成功地统一了国家，但是在建设中一再遭到无情失败的中国，吃尽了“自力更生”、“大跃进”、“文化大革命”等等空话的苦头，结果他们咬紧牙关，苦思苦虑要给仍然只不过是个“后进国家”的中华人民共和国带来“四个现代化”。

但是，既然如此，另一方面为什么中国又把外国人只当作“邀请”的“外宾”，才允许入境，在北京饭店不设柜台，不许随身携带护照，坚持这样矛盾的政策呢？在我乘坐的贴有“文一”标记的汽车把身穿人民服的老百姓挤到一边，开到故宫博物院的正门前时，一刹那间人们眼中浮现出来的是强烈反抗的眼神，我是难忘的。因为领导人“欢迎”外国人而同民众隔离，民众把受“欢迎”的“外宾”看作无条件享受特权的“洋鬼子”而加以反对。中国现代的领导人为什么不能切断不仅是清朝以来，简直是有史以来连续不断的中华思想的恶性循环呢？说不定他们认为一旦切断，中国立即就不成其为中国，而抱有危机。中国要维持在国际社会中生存下去，就必然要开放国家。但是相反，开放的程度越高，中国的现行体制和中华文明的危机就越深刻。

我不是预言家，没有能力判断是什么。但是，我想今后要注意报纸角落里不知什么时候会登载出来的小消息，那就是北京饭店设置总管理处，和投宿世界各国首都的饭店一样，旅客能够按照自己的情况预约或投宿。这种消息也许是和“四人帮”倒台的消息同等重大，或者含意更深。

英《金融时报》
文 章

《人造鱼礁——新的希望》

说人造鱼礁可促使鱼类聚集，从而帮助发展渔业

【本刊讯】英国《金融时报》一九七八年九月六日刊登罗伯特·伍德的一篇文章，题目是《人造鱼礁——新的希望》，摘译如下：

日本正在推行一项研制在二百海里捕鱼区水域里沉放人造鱼礁（日本惯称“人工鱼礁”）的七年计划。

这项计划的主要目的是促使鱼类聚集在那些暗礁的周围栖息，最后使日本水域里的鱼类总数量增加，这样来帮助发展日本的渔业。

全世界各国都在确定二百海里捕鱼区，这对日本渔业是沉重的打击，因为第二次世界大战之后，日本甚至远航至加拿大东部海岸捕鱼。

制造暗礁以增加鱼的捕获量的想法对日本人来说不算特别新奇，

也不是他们独创的。

不过，日本人认为，他们的国家是唯一把沉放人造鱼礁的想法付之实践的国家。十八家私人公司和研究机构迄今已设计出了十六个方案。根据这些设计方案所制造的人工礁都能在海底用上二十年至三十年。人造礁大至七米高八米宽的三角形水泥构件，小至用十五个汽车旧轮胎拼成。有一座人造礁外形象海龟，礁身有许多孔。

一般来说，这些人造礁的构件是用水泥或水泥加塑料制成的。

日本科学家认为，人造礁产生的回声、人造礁周围形成的漩流以及附近的饵料生物会对回游鱼群有吸引力。

日本至今已在其海岸附近的大约一百个地方沉放了人造礁构件。一些潜水员拍摄的彩色

照片证明，这些人造礁确实能促进海洋生物的生长和非回游鱼类的繁殖。这些人造礁在陆地上看起来虽然很不顺眼，可是在这些照片上看起来往往象热带海底乐园，因为暗礁上面生长着形形色色的海洋生物。

然而，常年生活在人造礁周围的非回游鱼类却没有多大经济价值，因为它们不喜结群聚游，所以只能用钓鱼杆等耗时费力的方法才能捕到。但是，回游鱼类则具有较大的经济价值。由一个或几个人造礁构件组成的“暗礁”能繁殖回游鱼类，但数量说不准，因为它们还太幼小。

等现阶段计划完成之后才可看得出人造礁对鱼的捕获量有多大影响。现阶段计划是，需要在日本近海各处投放

足够的人造礁才能抵得上的一座大的天然暗礁。日本现在正在制造十七座大型人造礁，预计不久将开始再制造十二座。

绝大多数种类的回游鱼，例如沙丁鱼、鲑鱼和鲭鱼游得很远，在日本人造礁附近孵出的鱼很可能在美国、苏联和加拿大的水域里被捕获。但是，制定这项计划的人们确实希望象回游在日本沿海的海鲈和鳟鱼之类的鱼大量增加。

住友水泥公司的负责人说，对人造礁这个问题许多方面的研究才刚刚开始。关于人造鱼礁形状的最好方案仍未确定下来，因为是采取敞口式还是封闭式，是用细柱子构成还是用平板构成，这些问题要由各种不同的鱼的爱好来定。

日本人只是现在才开始研究鱼的爱好，他们研究得就象他们以前研究外国消费者的口味那样彻底。