

## 美国宣布采取支持美元的措施

美国政府为了制止美元在国际金融市场汇价不断下跌，采取：抛售黄金和筹集三百亿美元以稳定美元汇价的行动

【国际交流署华盛顿十一月一日电】题：布卢门撒尔和米勒关于美元的声明全文

美国财政部长布卢门撒尔和联邦储备委员会主席米勒十一月一日发表联合声明，全文如下：

美元汇率最近的变动超过了一些基本因素所造成的下降幅度，它妨碍稳定物价工作的进展，并且损害同投资和经济增长有关的气氛。财政部和联邦储备委员会今天宣布一些全面的纠正情况的行动。

除了联邦委员会采

取的国内措施以外，美国将在德国和日本两国政府和两国中央银行以及瑞士国民银行的合作下，以有力和配合一致的方式，用纠正目前情况所需的款项进行干预。

美国已经筹措到共计三百亿美元的这三国货币，以便参加配合一致的市场干预活动。此外，财政部从十二月份起将把它每月出售的黄金数量增加到至少一百五十万盎司。

筹集货币措施（详见附件）包括提取国际货币基金组织中美国的

储备份额（我们考虑其中一部分将采用借款总安排的办法）、出售特别提款权、增加中央银行互惠信贷安排以及由美国财政部发行面值为外币的证券。

这四国的基本经济状况和增长趋势都在朝着国际收支情况好转的方向前进。这将为恢复较稳定的外汇市场和纠正最近汇率变动过度的状况提供一个良好的基础。（声明完）

附件：

A、在国际货币基金组织中采取的行动：

1、提取美国的储备份额三十亿美元。

（美国将立即提取总数相当于二十亿美元的马克和日元。此后不久将提取相当于十亿美元的款项，为此将考虑借款总安排的办法。）

2、出售特别提款权二十亿美元。

B、为增加联邦储备委员会互惠信贷额度而采取的行动：

1、与德意志联邦银行的互惠信贷额度增加到六十亿美元。

2、与日本银行的

互惠信贷额度增加到五十亿美元。

3、与瑞士国民银行的互惠信贷额度增加到四十亿美元。

C、发行面值为外币的证券最高达一百亿美元。

共计三百亿美元。

（在这笔总数中，在早些时候联邦储备委员会互惠信贷额度名下采取的行动中已动用了大约十八亿美元，但是这笔总数不包括财政部与德意志联邦银行之间作出的互惠信贷安排。）

【国际交流署华盛顿十一月一日电】卡特总统十一月一日发表声明，宣布采取行动来加强美元。全文如下（本刊作了删节）：

美元汇价继续下跌，根据基本经济状况，这显然是不应有的。美元跌价威胁着国内外的经济进展和我们反通货膨胀计划的成功。

作为反通货膨胀计划的一个重大步骤，现在需要采取行动纠正最近发生的美元跌价过多的现象。因此，按照我提出的采取有力行动的要求，财政部和联邦储备委员会今天开始在国内外从货币方面采取措施，以保证美元的地位。

合众社报道霍尔布鲁克在泰国说

## 美国打算在两个月内同越南建交

【合众国际社曼谷十一月一日电】参加美国和越南谈判的一位美国高级人士对泰国官员们说，美国打算在两个月内同越南建立正式外交关系。

泰国外交部人士今天说，负责远东和太平洋事务的助理国务卿霍尔布鲁克在上周的会谈中向他们谈了华盛顿的这项决定。

霍尔布鲁克正在泰国作一次了解情况的访问并向泰国高级官员介绍情况。据说霍尔布鲁克说，华盛顿同河内已同意在今年结束之前建立正式关系。

美国驻曼谷大使馆

的发言人说，他既不能证实也不能否认这一消息。

霍尔布鲁克婉转地回避了泰国提出的一项要求，即美国在明年春天东南亚国家联盟外长举行会议之后再给河内以外交承认。

这些人士援引霍尔布鲁克的话说，他了解反共的东南亚国家联盟的不安，但是美国的政策是在越南问题上迈步前进。

霍尔布鲁克曾参加最近几周美国和越南在纽约就外交关系问题举行的会谈。

泰国人士说，霍尔布鲁克对他们说，河内

英报道

## 《有些俄国军官在同帕坦人的冲突中被打死》

说有五千名苏联军官被安插到阿富汗军队基层，引起广泛的不安

【本刊讯】英《每日电讯报》十月三十一日刊登巴拉姆·坦登自新德里发回的一篇报道，题为《有些俄国军官在同帕坦人的冲突中被打死》，全文译载如下：

据报道，在忠于苏联所支持的塔拉基政权的阿富汗军队同反叛的部族人之间的冲突中，有些俄国陆军军官被打死。据陆续透露到新德里的消息说，在阿富汗部族居住区不断发生的小冲突中死亡的俄国人可能有五、六个。

部族地区的战斗一直很激烈。虽然仍然属于帕坦人的打了就跑的袭击。他们天生是游击队员。这些冲突中最激烈的几次是十七日和十九日在库纳尔、拉格汗和帕克利亚地区发生的。

“打死了一百名军人” 据阿富汗伊斯兰革命运动发表的统计数字，至少有一百名阿富汗军人被打死，坎德什村被夷为平地。前此，来自喀布尔的一则消息证实米格战斗轰炸机进行了几次扫射。部族地区是山区，很难进去。

深入到部族地区的几条可以行驶机动车的公路被帕坦族狙击手控制了。西方的一些报道说，陆军坦克的几次进攻被帕坦人打退了。

多达五千俄国人 最近到过喀布尔的一些印度人说，自从四月份塔拉基搞流血政变以来，已有多达五千名俄国军官被安插到阿富汗正规军中。从理论上说，在阿富汗的俄国军官是“顾问”，但是他们现在看来是在师旅两级以下的指挥部工作，越来越多的迹象表明他们参与了营级工作。

在有人反对把大批俄国人弄进武装部队之后，阿富汗逮捕了一些人。

在像苏联那样在每个部队设了政治委员之后，俄国人可能正在空军和陆军的更低级别帮助建立新的指挥系统。这种指挥结构上的激烈变化必定要在武装部队中引起广泛的不安。

◆ ◆

据说霍尔布鲁克对泰国官员说，由于台湾问题，美国同中国建立正式关系要比同越南建立关系缓慢得多。

外交官们曾说，中越关系恶化迫使河内设法同美国建立关系以抵消苏联的影响。

坦桑尼亚政府人士说

## 坦、乌军队爆发了“严重战斗”

【美联社达累斯萨拉姆十月三十一日电】坦桑尼亚政府人士今天说，坦桑尼亚和乌干达军事部队今天在乌干达北部省爆发了“严重战斗”。

这些要求不要披露其姓名的人士说，坦桑尼亚内阁今天上午召开

了紧急会议处理这一危机；国防部官员昨天夜里开了一整夜的会。

【法新社伦敦十一月一日电】英国今天说，它对所传乌干达入侵坦桑尼亚一事表示极其关注，并希望在充分尊重这个地区的领土完整的基础上，使局势很快恢复正常。

黎笋、范文同抵莫斯科

【南通社莫斯科十一月一日电】越南社会主义共和国的一个党政代表团，在中央委员会总书记黎笋和总理范文同的率领下，今天傍晚抵达这里。欢迎代表团的有苏联共产党总书记勃列日涅夫、总理柯西金、外交部长葛罗米柯和国防部长乌斯季诺夫。

这种规格的欢迎本身说明莫斯科对这次访问很重视。

莫斯科认为，无论从双边和更广泛的方面来看，这次访问是一次重大事件。众所周知，越南社会主义共和国在它同中国和柬埔寨的关系中向苏联的政府寻求支持。至于国际问题，预料苏越会谈将主要讨论东南亚的事态发展。

据信这次访问的结果将使两国经济合作得到进一步加强。

【路透社莫斯科十一月一日电】越南总理范文同今天在共产党领袖黎笋的陪同下抵达莫斯科进行国事访问，预料此行将加强越南同苏联的密切联盟。

他们两人上次是在一九七七年六月来此的。他们在莫斯科的伏努科沃机场受到隆重欢迎。

预料苏将向他们坚定地重新宣布给予支持。观察家说，这次访问在苏联的官方报纸上受到大肆宣扬。结果双方可能签订一项友好合作条约。

日本《读卖新闻》报道

《本社记者目睹米格—23飞机已配备到越南》

【本刊讯】日本《读卖新闻》十一月一日刊登题为《本社记者目睹米格—23飞机已配备到越南》的报道：美国情报人士已经透露过，苏联的最新式喷气式战斗机米格—23已向古巴提供，但是，在越南也已经配备了米格—23飞机。

记者亲眼看到在河内北方十公里的水田地正中央的嘉林国际机场，十月中旬配备了米格—23飞机。这个机场本来就是军用基地，从十月中旬目睹到米格—21和米格—23两种飞机共有十架，到十月下旬合到一起共计达二十一架。当记者向越南政府有关人士询问时，这个人说“是米格—23飞机”。

说葛罗米柯到巴黎活动显然是为了抵消中国为和西方建立广泛联系所作的努力

看来葛罗米柯此行

仅仅几个月以前，在巴黎的苏联外交官还说，法国采取军事行动反对古巴和苏联支持的在非洲的攻势，从而使法国丧失了它在欧洲作为一个就缓和问题继续进行对话的特殊伙伴的地位。当苏联勃列日涅

当美国驻联合国大使安德鲁·扬指责法国的所作所为正好就是法国告诉莫斯科它所做的事情——为了法国的利

如果果真如此，苏联人就需要确保他们的欧洲后方，以对付一个终于和日本实现了关系正常化的中国，凡是在欧洲起重大作用的任何国家都可指望苏联人来讨好。

这些部队同驻扎在捷克的五个师，组成了苏军的第一道战略防线，它们包括配备有最新式装备的精锐的团。

“军用”图波列夫式飞机使用德意志民主共和国上空为苏联飞机开放的军事走廊，但也使用民用运滕达尔机场降落的飞机，要飞越西的三千六百五十米的西方空中走七个苏联军用机场在东德供空中桥

## 欧洲盟国可能参与美新式防空导弹的生产

土式」高空火箭

《亚洲华尔街日报》刊载西德报纸的报道

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 111–118

他们在政治方面通常是支持国家民主党的，该党在西德一九七六年举行的上次大选中，在三千八百万张选票中，得票只占百分之零点三。在新纳粹分子的力量被认为很强的下萨克森州六月份的选举中，国家民主党获得了百分之零点一的选票。

## 西德儿童看电视及其影响问题

在此之后，严格地禁止看电视。

今年六月，专门刊物《展望》发表的数字表明，平均每个西德人

大都是看政治动向，暴力。今年五月，联邦总理施密特说，西德的每

霍伊尔博士还提出了警告：完全不让儿童看电视是非常错误的。

# 阿拉伯外长会议通过折衷的宣言草案

宣言草案谴责戴维营和平协议，但拒绝制裁埃及

【合众国际社贝鲁特十一月一日电】在巴格达开会的阿拉伯国家外长们今天通过了一项折衷的宣言草案，谴责戴维营和平协议，但拒绝因埃及同以色列媾和而对它实行制裁。

宣言将提交定于明天开幕的阿拉伯国家最高级会议。

由温和的和激进的阿拉伯国家组成的六国委员会起草的这项宣言将是二十个阿拉伯国家元首和巴勒斯坦解放组织领导人明天举行的最高级会议议程上的主要议题。

阿拉伯国家联盟秘书长马哈茂德·里亚德改变了早些时候的一个决定，说他将出席最高级会议。

阿拉伯联合酋长国通讯社自巴格达报道说，这项宣言草案是由强硬派叙利亚、伊拉克和巴勒斯坦解放组织同温和派国家约旦、突尼斯和科威特组成的一个六人委员会达成的一个折衷产物。

该通讯社援引会议“消息灵通人士”的话说，宣言草案要求：

“除拒绝戴维营协议和遵守一九七四年拉巴特会议的各项决议外，还要在军事上做到同犹太复国主义敌人势均力敌，并向对抗国家

和巴勒斯坦革命提供必要的支持。”

这样的措词比叙利亚和巴勒斯坦解放组织提出的措词温和得多。他们要求断然拒绝戴维营协议，在经济和政治上完全孤立埃及，并把它驱逐出阿拉伯国家联盟。以沙特阿拉伯为首的温和派宣布，任何反对开罗的行动都是“不可思议的”。

【法新社巴格达十一月一日电】一位消息灵通人士说，阿拉伯外长们今天上午一致通过包括对埃及进行抵制在内的一系列建议，如果埃及同以色列单独签订和平条约的话。

这些建议是由代表五国和巴勒斯坦解放组织的一个起草委员会提出的。

这些人士说，该委员会还建议对同以色列

对阵的国家——主要是叙利亚——提供充分的援助，以保持“对这个犹太复国主义敌人的军事均势”。

叙利亚要求提供二十亿至四十亿美元的援助。据今天早些时候报道，这个委员会已建议，参加最高级会议的领导人要求以色列撤出所占阿拉伯领土，包括圣域耶路撒冷，重申阿拉伯国家承认巴勒斯坦解放组织是巴勒斯坦人民的唯一代表，要求确立巴勒斯坦民族领土。

一位可靠人士说，叙利亚外长哈达姆在该委员会大部分会议上都拒绝降低叙利亚的要求。

【伊拉克通讯社巴格达十一月一日电】伊拉克外长哈马迪在阿拉伯外长昨天上午会议结束后举行的记者招待会

## “阿拉伯人民代表大会”缺席审判萨达特

【路透社的黎波里十月二十九日电】埃及总统萨达特在利比亚民众国受到缺席审讯，他被指责为由于同以色列签订戴维营和约而背叛了阿拉伯人民。

阿拉伯人民代表大会对这位埃及领导人的审讯是昨晚在的黎波里正义宫进行的，审讯时在场的有二百名国际

法官、法律问题观察家和国际报界代表。

在法庭上，萨达特的名字被大声地提到三次，主持这次法庭审讯的是利比亚、南也门、叙利亚和伊拉克等国的法官。

长达二千七百字的起诉书指责萨达特总统出卖埃及的利益，以换取美国提供二十五亿美

上说，会议到现在为止讨论了有关加强阿拉伯的经济、政治和军事地位等重要问题。

他在记者招待会上说，看来全体与会者对于阿拉伯国家为加强阿拉伯对付犹太复国主义敌人的地位而给予财政支援的问题意见完全一致。这位伊拉克外长证实，“虽然意见分歧好象主要是言语上和表面上的，而不是真正的分歧”，但是会议免不了要在某些态度问题上产生不同意见。

记者问，会议是否要把建立巴勒斯坦国的问题作为单独的一个问题列入会议议程，哈马迪说，没有单独讨论过这个问题。

外长说，在过去的讨论中已经提到过由于埃及同犹太复国主义实行公开来往，要把阿拉伯联盟总部从埃及迁出的问题。他预期，在向会议提出统一的工作文件之后，还会讨论这个问题。

元的许诺。

起诉人还指责萨达特出卖巴勒斯坦民族权利。法庭还指定一位利比亚律师在三天审讯期间为萨达特总统进行辩护。起诉书要求法官们裁决萨达特犯有“背叛埃及人民和他们进步的阿拉伯目标以及使他自己和他的政权甘心受帝国主义、犹太复国主义和反动势力支配的罪行”。

【美联社德黑兰十月三十一日电】国营的伊朗电台报道，三万七千名炼油工人今天罢工，使这个国家的每天五百万桶石油的出口量减少。

当局说，伊朗南部阿巴丹工人断断续续地罢工，使上星期的石油出口速度减慢，三十一日举行罢工的时候，所有的放油龙头全都关闭了。

石油每年为伊朗国库增添二十亿美元，它是伊朗主要的经济命脉。

三十日，国家经营的天然气工厂工人举行罢工，掐断了向苏联输送天然气的通道。

全国一百万劳动大军有一半以上正在举行罢工，要求增加工资和在政治上有更多的自由。公务人员对政府的攻击使已经由于穆斯林人为谋求结束国王的西方化改革所发动的反政府骚乱而搞到倒退的政府受到了伤害。

【路透社德黑兰十月三十日电】两位大臣今天从执政两个月的政府辞了职。政府因伊朗二十五年来最严重的政治危机而摇摇欲坠。

他们是司法大臣穆罕默德·巴赫里和行政事务国务大臣马努切赫尔·阿兹曼。

一份官方声明说，埃马米首相已任命侯赛因·纳贾菲为司法大臣；穆斯塔法·派达尔为国务大臣。他把两位新大臣介绍给了国王。

【合众国际社德黑兰十月三十日电】今天，德黑兰街上有士兵巡逻，以防青年人再搞骚乱，因为青年人上周末为抗议伊朗国王而袭击了送啤酒的卡车、酒店、银行和一家电影院。

成群结伙的青年人捣毁了五辆送啤酒的卡车和一家电影院，放火烧了两家酒店。他们高喊反政府的口号，袭击并捣毁了两家银行。

新闻大臣德黑兰尼昨天在记者招待会上对外国记者说，这次骚乱的责任在于英国广播公司广播的反对伊朗政府的讲话。

他说，司法当局将尽一切可能在不造成流血的情况下制止暴力行动。

【法新社德黑兰十月三十一日电】自伊朗的反政府暴动昨天进入最新阶段以来，已有五十人死亡。观察家说，除了德黑兰、大不里士、伊斯法罕、设拉子和阿巴丹五个大城市外，国家的权力似乎已崩溃。过去一周来，无政府状态一天比一天严重，这里很多观察家描述地方各省的局势是“恐怖的。”

## 伊朗石油工人罢工

外电说反政府暴动已进入新阶段，伊朗已有两名大臣辞职

## 英报文章《非洲之角上空的黑云》

《威廉斯估计蝗虫对埃塞俄比亚和它的邻国的威胁》

【本刊讯】英国《苏格兰人报》八月二十五日刊登一篇题为《非洲之角上空的黑云》，副题为《威廉斯估计蝗虫对埃塞俄比亚和它的邻国的威胁》的文章，摘译如下：

何谓蝗群？是怎么形成的？这多少仍然是个谜，因此首先让我们来考察一下蝗虫本身，特别是沙漠蝗虫吧，因为它是造成目前威胁的原因。

为什么头年蝗虫成群飞，而到第二年就不一定这样了呢？这是一个使人迷惑不解的大问题。已故鲍里斯·乌瓦罗夫爵士一九二一年作出了回答，他成了一九三〇年在伦敦成立的治蝗研究中心的第一任负责人。这个中心从英国殖民地时代起到现在仍然在伦敦存在，它继续对一些受灾国家提供帮助。

人们一度认为，沙漠蝗虫的种类有两种，其形状、颜色和习惯各不相同。乌瓦罗夫的理论是，一种蝗虫有两种状态——独居状态和群居状态。通过一次极成功的试验证明他的理论是正确的。

沙漠蝗虫曾经造成了许多灾害。埃及圣经时代的灾害几乎肯定是蝗虫造成的。可以从下列情况看到这种两种状态的昆虫的难处理的本质。到一九五八年为止的大约九年来，埃塞俄

比亚几乎没有遭到任何袭击，但是在那年年底之前，一次大蝗灾破坏了许多谷物，这些谷物足以供一百万人吃一年。

一只蝗虫象一只大蚱蜢，只不过蚱蜢不是成群飞的。沙漠蝗虫身长两三英寸左右，翅展开长五英寸。它飞行的时速超过十一英里。雌蝗虫在土壤中产卵囊五百颗左右。幼蝗样子和成虫相同，只是小些，有很小的翅翼。从产卵到“若虫”即“跳虫”，再变成成虫大约需要三十六天，只有到了成虫阶段才会飞。

蝗虫整个生长过程中所需要的温度大约是摄氏三十度左右，最高需要摄氏三十五度以上。当然还需要有湿度相当的土壤和食物。这种从幼虫变为成虫的“直接”发展过程与甲虫和蝴蝶的发展过程不同，甲虫和蝴蝶要经过幼虫和蛹的阶段。幼蝗所以叫做跳虫是因为它们以跳跃方式行动。它一天至少能跳跃一英里。它们象成虫一样每天要

吃相当于自己体重的东西。

成虫每天可以飞一百英里远。一度在摩洛哥发现的蝗群是从两千英里之外的赤道非洲飞来的。不仅从西非到孟加拉国发现了它们，而且它们还经过土耳其往北飞，有些迷途的蝗虫甚至飞到了英国。

上述生活史也适用于单个的和群居的蝗虫。是什么因素促使单个的变成群居的呢？风最近把蝗虫带到了索马里山中，由于过分拥挤而导致群居了。

蝗虫在跳虫阶段和在土壤中的时候是比较容易扑灭的。成虫则难治得多。单个的成虫是在夜间飞行的；成群的成虫只在白天飞行。

杀虫剂可以从飞机和英制吉布车上洒在地里和作物上。蝗虫如果接触到或者吃到这种毒药就能死亡——许多杀虫剂都可以起到这种作用。可以追踪三十英里远的雷达，曾经追踪过面积有二十平方英里的蝗群；这蝗群使天空变成黑压压一片。一九五八年，人们见到过面积

有二百平方英里的蝗群。但同最大的蝗群比较起来却也是逊色的。一八八九年飞越红海的蝗群的面积约有二百平方英里。

二百平方英里面积的蝗群中大约有二千五百亿只蝗虫，其重量大约为五十万吨。一只蝗虫每天的食物等于其体重。当然蝗群可能不只一个。肯尼亚曾经有一个面积为一千平方英里的蝗群。

不管多么遥远，会不会出现面积超过两千平方英里的蝗群的危险性呢？回答是肯定的。但是必须要在通讯联系完全断绝的情况下，更糟的是在人们做了促进蝗虫繁殖的事的情况下才有可能。这种促进蝗虫繁殖的事就是受到威胁的国家之间发生战争。

现在的情况如何呢？非洲之角的蝗虫灾情是严重的，因为据来自索马里东北部沿海悬崖的消息说，那里有估计面积为六百平方公里（二百〇三平方英里）的蝗虫，其密度由稀到中等稠密。据埃塞俄比亚许多地方报道那儿有蝗群和跳虫群。

预料今年晚些时候这些蝗虫会向南飞去，如果气候允许，它们会在索马里和埃塞俄比亚的欧加登地区繁殖。如果未能控制其繁殖，那么蝗群就可能进入肯尼亚等国。

香港《工商日报》文章

## 《地球上许多动植物突然消失》

【本刊讯】香港《工商日报》九月八日刊载一篇文章，题为《地球上许多动植物突然消失》，转载如下：据最近发表的一份研究报告书说，有许多动植物的品种，正从地球上消失中，其情形之迅速，使未来在农业上和医学上的发展因为缺少了它们而受威胁。

“进化”的本身，无疑会继续下去，但是，进化的情形，却是以一种大大变形的方式进行。这是《消失中的品种》一书的作者艾力克·艾克荷姆所说的。

艾克荷姆引述自然学家罗马·梅耶斯的话说，估计到了公元二〇〇〇年的时候，将会有一百万品种会消失。而世界野生动物基金会的生物学家路维哉说，将会从地球上消失的动植物品种，会达五十万到一百四十万种之间。

华盛顿的世界观察研究所发表的艾克荷姆所写的报告书说：“在过去两千年中——那就是在公元八十年前左右欧洲狮子绝种首次被记录下来时开始至今——有过半数的动物已绝过种。”

然而，在科学文献中，只有百分之十五到百分之二十的世界动植物品种，被记录下来。有许多种动植物，在它们的生物重要性及经济潜力被发现前，可能已告绝种。

“现代药物中，有百分之四十是来自大自然的，然而，地球上的

植物，被查出可供药用的，只有一小部分，”艾克荷姆说。他的研究工作，是由联合国环境计划基金会资助一部分的。

他说：“人类所吃的全部食物，差不多只来自大约二十种农作物。但可供食用的植物，却有好几千种之多，其中有些无疑是可以应付人类食用的需要。”

普通的农作物，例如稻米、小麦、大麦、燕麦、玉蜀黍和杂交产生的新品种，都提供大量的食物。然而，古时的品种，是具有抵抗疾病和恶劣气候的特性

的，对应付现代的紧张环境，可能会有帮助。

艾克荷姆说：“所以，在一九七三年的时候，普度大学的科学家，曾设法发展一种含大量蛋白质的玉蜀黍，他们在世界各地，搜集了九千多种不同的品种来加以研究，然后发现埃塞俄比亚的农田中，有两种玉蜀黍的特性，符合他们的需求。”

他在书中写道：“又有谁会知道其它的一些重要植物，已悄悄地消失呢？”

在热带地区——南美、非洲及亚洲有许多动植物的品种正迅速地灭绝中。贫穷的国家常

## 台湾用平插法繁殖竹子经济简便收效显著

【本刊讯】蒋党《中央日报》十月十一日报道：

林维治现任省林业试验所技正，多年来，他从事竹类研究，而其间成就最大，贡献最多的，是发明竹类平插繁殖法，使全省的种植竹类面积，扩展了数倍，仅一育苗成本而言，就为国家节省新台币两亿余元。

据林维治表示：这种平插繁殖法，有下列五项优点：①萌芽率高，②产生竹苗多，③繁殖容易，④管理方便，⑤成本低廉。

相反的，在竹类平插法发明之前，不论国内外，多数采用斜插法或插穗法，但是这两种方法，成效都不甚理想，而且成本太高，搬

运不便，尤其是大面积造林，竹苗来源便成问题，多年来各方一直希望有改进竹类繁殖的办法。

林维治发明竹类平插法的经过是这样的，十多年前，他在六龟林业试验所金鸡纳试验场担任场长，发现当地盛行种植竹子，几乎家家户户，都种满了竹子，可是当地农民的植竹方式，都是将竹丛中的一年生母竹挖出，然后截去上端，再植于土中，他认为，这种母竹分株方法，很不经济，一株母竹，只能育出一株竹苗，而且在挖掘母竹时，稍不留心，就会破坏到母竹丛的生长与发育。

有一天，他突然由甘蔗的繁殖方法，想到

常都感觉到无力把它们保存。经济当然是个最大的原因。疏忽与无知，才是其次。

艾克荷姆写道：“在大批人民失业和没有土地的困难情况中，第三世界国家的政府，当然要把仅余的空地，用来发展农业。”

“很显然地，要建立一种能适合基本需要的社会秩序，而又要保存一些特殊的品种和生态，是很难两全其美的。”

可以说是不幸的事：人类现正处于必须作出取舍的决定——要保留什么和要放弃什么。国际保护大自然及保存自然资源联合会，在联合国协助下，正计划采取一项“世界性的保存策略”。

竹类，他说，竹类与甘蔗同科，既然甘蔗采用平插法收效良好，为何不用麻竹作试验呢？

他一共作了三个试验，包括平插时期试验；插杆不同年龄及不同节数比较试验；插杆不同部位比较试验，其中平插时期试验，是仿照甘蔗平植方式，先将土开沟，再把插穗平置土中，由小孔灌入水，最后以木片覆盖插穗节间的小孔，并以泥土盖上，杆面离土面约六至十公分。

不久，竹苗长出，发现每个竹节的萌芽率，达到二十至八十株，平均为五十株，平插的时间，以二至三月份最理想，四月份次之；插穗的年龄，以三至二年生最优。

【本刊讯】日本《读卖新闻》九月十九日刊登一则消息，题为《木材能否用作主食？》，摘要如下：

大阪消息：木材等的主要成份是植物性纤维，农林水产省食品综合研究所理化学部的佐佐木尧主任研究员小组找到了一种方法，利用酶把植物性纤维转变成淀粉可以用作主食。

植物性纤维和淀粉的化学结构在基本单位葡萄糖象链子一样长长地连接在一起这一点上是完全相同的。不过，连接的方式正相反，植物性纤维是贝塔1和4结合，而淀粉都是阿尔法1和4结合，两者恰恰相反。因此，倘若把植物性纤维的结合反转过来的话，那么，它就会变成淀粉。然而，这项工作还有一些困难，尚未变成现实。于是，佐佐木等人，提出了从植物性纤维经过C1P（葡萄糖的磷酸化物）这种物质来制造淀粉的方案，并获得了成功。

转变所需用的时间，大体是一昼夜。当前收获量还比较小，只有百分之二十五。现在正研究一种新方法，即通过把酶固定在管内，再使植物性纤维水溶液流过，使其自动地形成淀粉，如果这一方法取得成功，那么，收获量就会倍增。

\*\*\*

用不同的麻竹长度试验，则以两节竹杆最好，三节及一节次之，而且竹杆的部位，以基部作插穗最好，其萌芽率及成苗株数都很高。

接着又以刺竹、绿竹等作试验，效果都非常显著。林维治把这项成果，写成论文，刊登在国内外的学术杂志上，立刻引起竹类界人士的震动。林维治的名字，也随着传遍了国内外。

台湾土生的竹类，不过数种，经他引进改良，目前已增加到六十多种，包括建筑及手工艺、观赏用等竹类。

他说：台湾现有的这六十多种竹类，除孟宗竹及桂竹不能采用平插法繁殖，其他的竹类，都可适用，而且已经推广到农家，有不少国家，也跟着采用平插法。林维治最得意的，

是引进马拉加西的巨竹成功，他说这种巨竹直径约一公尺，高一百公尺，生长快。不久前，林业试验所在嘉义繁殖了二十多公顷竹苗，不到几天，就被农民争购一空。

他说：马拉加西巨竹，可做笋乾、建材，外型挺拔壮观。

林维治说：竹类是属于亚热带及热带地区的产物，世界上共有一千二百种竹类，其分布地区，以亚洲为最多，中南美洲有五百种，欧洲及北美气温太低，都不出产竹类。

研究竹子的人，更是有限，全世界知名的不超过二十人，日本是研究竹类较有成就的国家，知名的也不超过十人，美国有三人，英国二、三人，中南美洲有几人。

\*\*\*

而有余。在商业基础上的深海海底开采的成本，大体上讲需要五亿美元左右，但是近年来，即使是地上矿山，如果是开发边远地区的新矿山，成本也要接近上述数字的一倍。

六十年代中期，我国有个叫作益田善雄的人想出了应用日本自古以来“绳上拴许多钩的钓鱼法”采集锰团块。他把空罐头盒拴在绳子上，在小船上做了试验，这就是现在和抽吸式、气动提升式并列的锰团块主要采矿法之一的连续吊篮式采矿法的开端。

一句话，操作方法就象是在长绳子上拴上许多桶，由一艘到两艘船从海底把锰矿淘上来。

相形之下，这次海洋经营股份公司使用成功的抽吸式和气动提升式，是由海底的抽吸疏浚装置拾起锰团块，水压泵利用压缩空气，通过连接船上的管道把锰团块吸上的设备。据认为，如果正式采矿，这种两条管道的方式的效率要高。

## 日《世界周报》文章《前途光明的锰团块开发》

矿石，勿宁说它是金属的混合物。这种无数的圆形黑色金属块象大砂粒那样铺满海面以下四、五千米的海底，厚达一米左右。

锰团块之所以被称为未来的资源，是由于它是数量巨大的资源。例如，以被认为是主要矿藏的镍来说，世界上全部有经济价值的地上矿山的蕴藏量为六千八百万吨，而据推定，太平洋洋底一米中的蕴藏量即达九十亿吨（据深海底矿物资源开发协会）。铜的蕴藏量为五十亿吨，锰为二十亿吨，钴为三十亿吨，都比地上资源量多得多。随着近年来技术的进步，在商业基础上采集这个巨大数量的锰团块，是完全可能的。

现在最有希望的水域是，从墨西哥沿岸向西约六百海里的地点到夏威夷西南约六百海里的莱恩群岛

的长二千五百海里、宽八百海里的区域的太平洋海底水域。

认为沉睡深海的锰团块的资源有开采前途，提出企业的开发计划的是美国科学家约翰·梅洛。一九五九年，梅洛是加利福尼亚大学专攻矿业工程的学生时发表了报告，详述深海海底资源的丰富及采掘的可能性，随后又通过讲演和投稿继续说明开发锰团块如何有前途。

其后，梅洛担任过加利福尼亚大学教授，现在为了研制海底采掘装置，担任海洋资源公司的总经理。据梅洛说，锰团块不需要象地上的资源开发那样试开采或爆破等费事的工序就能发现。据说其优点是，在定购采掘机械以前，可以用深海摄影机充分调查资源分布情况，做好事前准备等，这和开发地上矿山相比，抵销深海的不利条件

报道

《木材能否用作主食？》

香港《工商日报》文章

## 《地球上许多动植物突然消失》

【本刊讯】香港《工商日报》九月八日刊载一篇文章，题为《地球上许多动植物突然消失》，转载如下：据最近发表的一份研究报告书说，有许多动植物的品种，正从地球上消失中，其情形之迅速，使未来在农业上和医学上的发展因为缺少了它们而受威胁。

“进化”的本身，无疑会继续下去，但是，进化的情形，却是以一种大大变形的方式进行。这是《消失中的品种》一书的作者艾力克·艾克荷姆所说的。

艾克荷姆引述自然学家罗马·梅耶斯的话说，估计到了公元二〇〇〇年的时候，将会有一百万品种会消失。而世界野生动物基金会的生物学家路维哉说，将会从地球上消失的动植物品种，会达五十万到一百四十万种之间。

华盛顿的世界观察研究所发表的艾克荷姆所写的报告书说：“在过去两千年中——那就是在公元八十年前左右欧洲狮子绝种首次被记录下来时开始至今——有过半数的动物已绝过种。”

然而，在科学文献中，只有百分之十五到百分之二十的世界动植物品种，被记录下来。有许多种动植物，在它们的生物重要性及经济潜力被发现前，可能已告绝种。

“现代药物中，有百分之四十是来自大自然的，然而，地球上的

植物，被查出可供药用的，只有一小部分，”艾克荷姆说。他的研究工作，是由联合国环境计划基金会资助一部分的。

他说：“人类所吃的全部食物，差不多只来自大约二十种农作物。但可供食用的植物，却有好几千种之多，其中有些无疑是可以应付人类食用的需要。”

普通的农作物，例如稻米、小麦、大麦、燕麦、玉蜀黍和杂交产生的新品种，都提供大量的食物。然而，古时的品种，是具有抵抗疾病和恶劣气候的特性

的，对应付现代的紧张环境，可能会有帮助。

艾克荷姆说：“所以，在一九七三年的时候，普度大学的科学家，曾设法发展一种含大量蛋白质的玉蜀黍，他们在世界各地，搜集了九千多种不同的品种来加以研究，然后发现埃塞俄比亚的农田中，有两种玉蜀黍的特性，符合他们的需求。”

他在书中写道：“又有谁会知道其它的一些重要植物，已悄悄地消失呢？”

在热带地区——南美、非洲及亚洲有许多动植物的品种正迅速地灭绝中。贫穷的国家常

## 台湾用平插法繁殖竹子经济简便收效显著

【本刊讯】蒋党《中央日报》十月十一日报道：

林维治现任省林业试验所技正，多年来，他从事竹类研究，而其间成就最大，贡献最多的，是发明竹类平插繁殖法，使全省的种植竹类面积，扩展了数倍，仅一育苗成本而言，就为国家节省新台币两亿余元。

据林维治表示：这种平插繁殖法，有下列五项优点：①萌芽率高，②产生竹苗多，③繁殖容易，④管理方便，⑤成本低廉。

相反的，在竹类平插法发明之前，不论国内外，多数采用斜插法或插穗法，但是这两种方法，成效都不甚理想，而且成本太高，搬

运不便，尤其是大面积造林，竹苗来源便成问题，多年来各方一直希望有改进竹类繁殖的办法。

林维治发明竹类平插法的经过是这样的，十多年前，他在六龟林业试验所金鸡纳试验场担任场长，发现当地盛行种植竹子，几乎家家户户，都种满了竹子，可是当地农民的植竹方式，都是将竹丛中的一年生母竹挖出，然后截去上端，再植于土中，他认为，这种母竹分株方法，很不经济，一株母竹，只能育出一株竹苗，而且在挖掘母竹时，稍不留心，就会破坏到母竹丛的生长与发育。

有一天，他突然由甘蔗的繁殖方法，想到

常都感觉到无力把它们保存。经济当然是个最大的原因。疏忽与无知，才是其次。

艾克荷姆写道：“在大批人民失业和没有土地的困难情况中，第三世界国家的政府，当然要把仅余的空地，用来发展农业。”

“很显然地，要建立一种能适合基本需要的社会秩序，而又要保存一些特殊的品种和生态，是很难两全其美的。”

可以说是不幸的事：人类现正处于必须作出取舍的决定——要保留什么和要放弃什么。国际保护大自然及保存自然资源联合会，在联合国协助下，正计划采取一项“世界性的保存策略”。

竹类，他说，竹类与甘蔗同科，既然甘蔗采用平插法收效良好，为何不用麻竹作试验呢？

他一共作了三个试验，包括平插时期试验；插杆不同年龄及不同节数比较试验；插杆不同部位比较试验，其中平插时期试验，是仿照甘蔗平植方式，先将土开沟，再把插穗平置土中，由小孔灌入水，最后以木片覆盖插穗节间的小孔，并以泥土盖上，杆面离土面约六至十公分。

不久，竹苗长出，发现每个竹节的萌芽率，达到二十至八十株，平均为五十株，平插的时间，以二至三月份最理想，四月份次之；插穗的年龄，以三至二年生最优。

【本刊讯】日本《读卖新闻》九月十九日刊登一则消息，题为《木材能否用作主食？》，摘要如下：

大阪消息：木材等的主要成份是植物性纤维，农林水产省食品综合研究所理化学部的佐佐木尧主任研究员小组找到了一种方法，利用酶把植物性纤维转变成淀粉可以用作主食。

植物性纤维和淀粉的化学结构在基本单位葡萄糖象链子一样长长地连接在一起这一点上是完全相同的。不过，连接的方式正相反，植物性纤维是贝塔1和4结合，而淀粉都是阿尔法1和4结合，两者恰恰相反。因此，倘若把植物性纤维的结合反转过来的话，那么，它就会变成淀粉。然而，这项工作还有一些困难，尚未变成现实。于是，佐佐木等人，提出了从植物性纤维经过C1P（葡萄糖的磷酸化物）这种物质来制造淀粉的方案，并获得了成功。

转变所需用的时间，大体是一昼夜。当前收获量还比较小，只有百分之二十五。现在正研究一种新方法，即通过把酶固定在管内，再使植物性纤维水溶液流过，使其自动地形成淀粉，如果这一方法取得成功，那么，收获量就会倍增。

\*\*\*

用不同的麻竹长度试验，则以两节竹杆最好，三节及一节次之，而且竹杆的部位，以基部作插穗最好，其萌芽率及成苗株数都很高。

接着又以刺竹、绿竹等作试验，效果都非常显著。林维治把这项成果，写成论文，刊登在国内外的学术杂志上，立刻引起竹类界人士的震动。林维治的名字，也随着传遍了国内外。

台湾土生的竹类，不过数种，经他引进改良，目前已增加到六十多种，包括建筑及手工艺、观赏用等竹类。

他说：台湾现有的这六十多种竹类，除孟宗竹及桂竹不能采用平插法繁殖，其他的竹类，都可适用，而且已经推广到农家，有不少国家，也跟着采用平插法。林维治最得意的，

是引进马拉加西的巨竹成功，他说这种巨竹直径约一公尺，高一百公尺，生长快。不久前，林业试验所在嘉义繁殖了二十多公顷竹苗，不到几天，就被农民争购一空。

他说：马拉加西巨竹，可做笋乾、建材，外型挺拔壮观。

林维治说：竹类是属于亚热带及热带地区的产物，世界上共有一千二百种竹类，其分布地区，以亚洲为最多，中南美洲有五百种，欧洲及北美气温太低，都不出产竹类。

研究竹子的人，更是有限，全世界知名的不超过二十人，日本是研究竹类较有成就的国家，知名的也不超过十人，美国有三人，英国二、三人，中南美洲有几人。

\*\*\*

而有余。在商业基础上的深海海底开采的成本，大体上讲需要五亿美元左右，但是近年来，即使是地上矿山，如果是开发边远地区的新矿山，成本也要接近上述数字的一倍。

六十年代中期，我国有个叫作益田善雄的人想出了应用日本自古以来“绳上拴许多钩的钓鱼法”采集锰团块。他把空罐头盒拴在绳子上，在小船上做了试验，这就是现在和抽吸式、气动提升式并列的锰团块主要采矿法之一的连续吊篮式采矿法的开端。

一句话，操作方法就象是在长绳子上拴上许多桶，由一艘到两艘船从海底把锰矿淘上来。

相形之下，这次海洋经营股份公司使用成功的抽吸式和气动提升式，是由海底的抽吸疏浚装置拾起锰团块，水压泵利用压缩空气，通过连接船上的管道把锰团块吸上的设备。据认为，如果正式采矿，这种两条管道的方式的效率要高。

## 日《世界周报》文章《前途光明的锰团块开发》

矿石，勿宁说它是金属的混合物。这种无数的圆形黑色金属块象大砂粒那样铺满海面以下四、五千米的海底，厚达一米左右。

锰团块之所以被称为未来的资源，是由于它是数量巨大的资源。例如，以被认为是主要矿藏的镍来说，世界上全部有经济价值的地上矿山的蕴藏量为六千八百万吨，而据推定，太平洋洋底一米中的蕴藏量即达九十亿吨（据深海底矿物资源开发协会）。铜的蕴藏量为五十亿吨，锰为二十亿吨，钴为三十亿吨，都比地上资源量多得多。随着近年来技术的进步，在商业基础上采集这个巨大数量的锰团块，是完全可能的。

现在最有希望的水域是，从墨西哥沿岸向西约六百海里的地点到夏威夷西南约六百海里的莱恩群岛

的长二千五百海里、宽八百海里的区域的太平洋海底水域。

认为沉睡深海的锰团块的资源有开采前途，提出企业的开发计划的是美国科学家约翰·梅洛。一九五九年，梅洛是加利福尼亚大学专攻矿业工程的学生时发表了报告，详述深海海底资源的丰富及采掘的可能性，随后又通过讲演和投稿继续说明开发锰团块如何有前途。

其后，梅洛担任过加利福尼亚大学教授，现在为了研制海底采掘装置，担任海洋资源公司的总经理。据梅洛说，锰团块不需要象地上的资源开发那样试开采或爆破等费事的工序就能发现。据说其优点是，在定购采掘机械以前，可以用深海摄影机充分调查资源分布情况，做好事前准备等，这和开发地上矿山相比，抵销深海的不利条件

报日道报

《木材能否用作主食？》