

【日本《钻石周刊》六月六日一期刊登日中石油开发公司副总经理松泽明的谈话记录】题：一鸣惊人的渤海油田开发，日中合作开发的第一个成果

（原编者按：中国同外国合作推进的海底油田开发取得了第一个成果，那就是同日本联合推进的渤海油田的开发。据说，打下第一口井就探到了有希望的油层的这个油田，初期的出油量在亚洲将是最多的，油质超过阿拉伯轻质标准原油，甚至有人认为，它将成为中国经济得以恢复的起爆剂。我们请实际指挥油田开发的日中石油开发公司副总经理松泽谈了开发经过和对今后的展望。）

如果说今年三月刚刚钻到油层时没有兴奋，那是不实际的。因为，进行第一次试钻就钻到了油质好而且储油量相当大的油层。

从三月下旬到五月上旬，在深二千九百七十五米至三千三百零六米的古生代地层，分三次作了试验，得到了如下成果：

在最深的一层，即三千二百米至三千三百米，估计可日产原油约一千吨至七千五百吨。这种油比重为39度API，含硫量为百分之零点零六，它比现在世界上称之为优质油的沙特阿拉伯的阿拉伯轻质标准原油的质量还好。在最上面的一层，即二千九百七十五米至三千零

日《钻石周刊》刊登日中石油开发公司副总经理松泽明的谈话 《一鸣惊人的渤海油田开发成果》

六十米处，预测可日产天然气约六十万立方米和五十吨的天然汽油。

如果说合计日产八千桶原油，在中东这属于中等油田，但是在东亚却是很大的。

中国现在同外国合作，在开发好几处油田，同日本合作开发的这个油田是第一个取得成果的。

今后的打算：从今年十月左右起钻第二号井。仅仅钻现在的一号井无法掌握正确的埋藏量，因此需要在其周围钻数口探测井，进行试验，到明年夏天前后估计可以知道实际规模。

从五月二十日起，别的地方的试钻已经开始，视情况如何，也可能得出新的数据，它也许会使我们预测出新的成果。试钻一号井花了二十亿日元。因为发现了大油田，所以这个试验要花时间，今后在同一个矿区计划钻四十至五十口井，因此要花数百亿日元的投资。这些资金和保险金全部由日本承担，如果实际开始开采，中国方面就用采掘的原油偿还。

一号井试钻的矿区位于渤海南部，面积约一万四千一百平方公里，再加上西部地区，这样，包括在日中石油开发合同内的地区就达二万五千五百平方公里。南部的第一油田到正式生产还需要五六年的时间。

但是，西部的埕北油田从今年开始着手开发，一九八四年下半年至一九八五年上半年开始生产，那时日本将进口渤海石油。

这个地区属于估计蕴藏着丰富的原油的“华北盆地”，此外，陆地上还有任丘、大港、胜利、辽河等大的油田正在生产。据说这次从一号井预测的油质同中国现在最好的任丘油田的油质相似。

当前的困难：上面谈到的资金问题就是其中的一个问题，如果开发得以进展，开始出油了，那么还可以想办法筹措。问题是集中技术人员。本来日本石油开发的技术人员就不多。加上海外的石油开发事业增加，他们被派到国外去，技术人员就更显得不足了。

石油开发的技术人员单单有技术是不够的，必须有在现场同工人一同劳动的体力和精力，还必须有同别人打成一片的能力和领导能力。

特别是在海上搞开发，还有一些特殊的困难。在不利的气象条件下操作任何时候都不能松懈。渤海的情况也一样，从试钻来说，它具有不钻完就不能停下来的性质，所以，作业人员都是两班倒，每班工作十二小时。没有节假日，也不过星期六和礼拜天。日本的技术人员也要跟班劳动，并且即使是半夜里也不能酣睡，一有什么事情马上就得起来。在石油钻井台上这样工作四周以后，再到陆地上休养三周。

随着钻井台越来越多，需要大量的能够在这样的条件下生活的技术人员。

按现在的计划，二号井准备于今年七月试钻，还要增加一两台钻井台。到一九八三年，将有五台钻井台在渤海操作。那就需要五倍的技术人员。

翻译也必须增加，迄今中文翻译人员不够用。

此外，塘沽的基地必须加以大的改造，从事管理的日本人也有增加的必要。

这样的话，渤海的石油开发就将是一个巨大的工程。总之，这次一号井试钻成功，可以说掀开了世界石油开发史的新一页。

美报报道 日本经济衰退正在使工人付出沉重代价

说日本终身雇用制度正在削弱，开始出现解雇和开除的现象；公司纷纷破产，达到了创纪录水平

【美国《基督教科学箴言报》五月一日报道】题：日本的经济衰退正在使工人付出沉重的代价

以前经济衰退问题仅仅是在日本的经济智囊机构和公司会议室考虑的问题，现在这个问题已触及到普通老百姓。

衰退的迹象包括：去年工资的增长第一次未能赶上通货膨胀率，今年很可能再次赶不上。甚至连资方也承认，许多工人没有得到某些世界上最高工资水平的利益。

著名的保证终身雇用制度正在削弱，甚至在长期把这个制度作为支柱的一些大公司当中也是如此。在生意不好的时候，就开始出现解雇和甚至开除的现象。

公司纷纷破产，达到了创纪录的水平。结果，最近对工人进行的一项调查发现，在职工人数超过一千人的公司里，只有百分之四十七的人认为企业的前景是光明的，在小企业中，这个比例下降到百分之十六。

消费开支死气沉沉。日本的经济建立在越来越昂贵的进口能源和原料的基础之上，靠强大的出口攻势来加以弥补，因此一旦出现衰退迹象，就会产生难以维持之感。

为促进企业活动而作的努力收效甚微，这使政府和主要的经济学家忧心忡忡。国家这条船似乎不再象过去那样服从舵的指挥——现在指挥一艘快艇就象指挥一艘笨重的超级油轮差不多。

人们公认，由于出口情况非常好，一九八〇财政年度（三月三十一日截止）的贸易赤字从前一年的一百三十四亿五千万美元减少到五十八亿六千万美元。但是，规模庞大的三井贸易机构指出，虽然价格增长了百分之二十三，但是出口量实际上停滞不前，日本的价格竞争力正在下降。

日本大部分的出口品还集中在一个狭窄的范围内，容易同美国和西欧这样的主要伙伴在贸易上发生争论。如果日本公司被迫限制对它们的一些最大市场的出口，那么这是无法通过国内销售加以弥补的。日本的部分致命弱点是：无论如何也需要多出口以支付其经济繁荣长期依赖的进口能源和原料的开支。虽然去年的石油消费量大大削减，达到了百分之九点五，但开支仍增加了几乎百分之二十六，这样，各种燃料开支现在占了总进口开支的一半。

日本的公共事业开支是世界上公共事业开支最高的国家之一，这使得一些重要的大量使用能源的工业濒于倒闭——或者转到海外开工。

由于无力应付不断增加的开支，再加上国内消费大幅度下降，这些情况是去年一万八千二百一十二家公司倒闭的主要因素。

许多日本人的心理相当矛盾。一位年轻的家庭妇女河上市子概括地表达了他们的态度，她说：“当我看到日本如何成为世界上的一个经济强国的消息时，我感到自豪。但是，我确实并不觉得富裕。事实上，我的家庭生活比过去困难了。我们不得不减少我们的肉食品消费量，少到外面去吃饭，并且放弃了自己拥有一所房子的愿望……因为，不管我们怎样节省，我们似乎总是赶不上物价的上涨。”

哥伦比亚特区

哪一个城市是我们合众国的首都而又不是任何一州的一部分？当然是哥伦比亚特区华盛顿。它于一八〇〇年成为我国的首都。

我们的第一任总统为了建成我国的首都而辛勤操劳。他选定了波托马克河两岸为首都的地址。但是，乔治·华盛顿从来不曾以他的名字命名的这个城市里居住过。约翰·亚当斯是住进白宫的第一位总统。从那时起，白宫就成了我国历届总统的寓所。管理国家是华盛顿的主要工作。而在华盛顿，所有的重要街道都通向国会大厦，就象车轮上的辐条一样。美国第一届总统华盛顿在一七九三年为国会大厦奠了基，美国总统就职典礼通常在国会大厦台阶上举行。在这里，国会开会制订我国的法律。我国的最高法院——联邦最高法院在华盛顿开庭。

到海外开工。

由于无力应付不断增加的开支，再加上国内消费大幅度下降，这些情况是去年一万八千二百一十二家公司倒闭的主要因素。

许多日本人的心理相当矛盾。一位年轻的家庭妇女河上市子概括地表达了他们的态度，她说：“当我看到日本如何成为世界上的一个经济强国的消息时，我感到自豪。但是，我确实并不觉得富裕。事实上，我的家庭生活比过去困难了。我们不得不减少我们的肉食品消费量，少到外面去吃饭，并且放弃了自己拥有一所房子的愿望……因为，不管我们怎样节省，我们似乎总是赶不上物价的上涨。”

塔斯社就黑格访华发表反华评论

的“功绩”所付给的酬劳。

然而，美国从中国得到它所需要的东西时，实际上也不想断绝同台北的关系。至于说臭名远扬的对蒋介石分子的武器“禁运”，则完全是虚假的。

制版印刷局为我们印制钞票和邮票。国会图书馆是全世界最大的图书馆之一。在国家档案馆里放着重要文件。在这里，你可以以激动的心情看到独立宣言的原件！华盛顿是世界上最受爱的首都之一。这个城市有许多宽阔的大道（每个

大道都以一个州的州名来命名）、有郁郁葱葱的公园、有乳白色大理石的建筑物和象杰斐逊纪念堂和林肯纪念堂这样一些动人的建筑物。春天里，华盛顿格外美丽。那时，潮水盆地一带的三千株日本樱花树盛开——呈现出令人赞叹的景色。

美国五十州是如何发展起来的？

一七七六年：有十三个州，即

马萨诸塞州、新罕布什尔州、罗德岛康涅狄格州、新泽西州、特拉华州、纽约州、宾夕法尼亚州、马里兰州、弗吉尼亚州、北卡罗来纳州和佐治亚州。一七八三年和英国签订的条约规定属于美国的土地又成为俄亥俄州、印第安那州、伊利诺斯州、密执安州、威斯康星州、肯塔基州、田纳西州、密西西比州和阿拉斯加州。

一八〇三年：从法国买来一块称为路易斯安那的土地，成为路易斯安那州、衣阿华州、密苏里

州、阿肯色州、内布拉斯加州、南达科他州以及俄克拉何马州、堪萨斯州、北达科他州、蒙大拿州、怀俄明州、科罗拉多州和明尼苏达州等各州的一部分。一八一八年大不列颠割让一部分领土给美国，成为北达科他州和明尼苏达州的一部分。一八一九年从西班牙手中买来了佛罗里达州这块土地。一八四五年：兼得得克萨斯这块土地，成为得克萨斯州以及堪萨斯州、俄克拉何马州、新墨西哥州、科罗拉多州和怀俄明

州的一部分。一八四六年：兼并俄勒冈地区，成为俄勒冈州、华盛顿州、爱达荷州以及蒙大拿州和怀俄明州的一部分。

一八四八年：墨西哥割让一片土地，成为加利福尼亚州、内华达州、犹他州、亚利桑那州以及科罗拉多州、怀俄明州和新墨西哥州的一部分。

一九五九年：接纳阿拉斯加州和夏威夷州作为美国的州。

国际市场农产品价格

（一九八一年六月十八日）

品名	芝加哥市场 (七月份近期货收盘价格) (美元/蒲式耳)
小麦	3.99
玉米	3.42
燕麦	2.16
大豆	7.21
品名	纽约市场 (七月份近期货收盘价格) (美分/磅)
食糖	16.43
棉花	84.77

【苏联《社会主义工业报》五月二十四日报道】题：海洋献给人类的珍宝——生化活性物质

人类走遍陆地的各个角落、用卫星进行全面勘测并钻上数百万眼探井以后发现，地球的陆地并不像原来想象的那样具有丰富的资源。因此，他们把眼光转向了占地球面积四分之三的海洋。现在，我们除了从海洋捕捞鱼类以外，已开始开发大陆架的石油，利用海浪的能量，将来，还要从海水中提取矿物原料。除了以上种种以外，海洋还有一大宝藏，那就是各种生化活性物质，它们可以治愈人的许多疾病，增加农作物产量，减少机器与其部件的摩擦等等，用途极广。

这类物质并不是溶于海水中的，而是各种海洋生物分泌的物质。海洋中有生命的“居民”共有二十万种之多，科学家给它们起了一个高度概括的名称——海洋生物，研究这些生物，把它们变成提供珍贵的生化活性物质的源泉，是当代科学的一大任务。

价值连城的河豚毒素 有一种鱼叫箱鲀，在日本被视作宴会佳肴中的珍品，只有少数高级饭店的菜谱中才有这道名菜，而且，只有经过一定训练的厨师才能做，否则，普通人做的这道菜给人吃了以后马上会中毒。

有一次，一个海洋考察队的人员想自己做这道菜来尝尝。他们知道，把箱鲀放在流动的酸性水中浸一夜，鱼体内的毒素就会被分解，把这种浸泡过的鱼煎灼一下，就可以做成鲜美的佳肴。他们尝了一下自己做的鱼，味道美极了，鱼肉入口即化，只是舌头上有一种轻微的被螫了一下似的感觉，但只是一瞬间而已。一刻钟以后，感到体内异常松快，头脑里有一种瞬息即逝的叫人舒心的微醉的感觉。随后，所有的人都变得心情格外愉快，精力充沛。

很久以来，大家都知道这种鱼不能生吃，因为它有毒。但是，大家也知道它有另外一种用途：把新鲜的内脏掏出来放在米醋中泡一星期以后，然后掺入蜂蜜和面粉，做成一个个鸽子蛋似的药丸，可以用来治疗各种疾病。

那么，这种鱼里究竟有什么东西呢？它含有一种河豚毒素。这是一种剧毒物质，同时又是一种无法取代的药物。现在，河豚毒素的化学成份和分子结构都已经搞清楚了。有些国家已经用人工合成的方法制造出了这种物质。不过，它的价格贵得惊人，在国际市场上要花一亿七千八百五十万美元才能买到一公斤河豚毒素。

全苏海洋渔业与海洋学研究所有一个海洋生物生化活性物质实验室。这个实验室成立才不过短短的五年，它的研究人员已经是好几本专著的版权所有人了。其中最早的著作就专门讲从箱鲀中分离河豚毒素的方法。他们研究出来的方法，不仅能把毒素从鱼体内分离出来，还可以把鱼加工成鱼粉，充作家畜、家禽和各种珍贵毛皮兽的饲料。

他们从事的这项研究意义相当大，因为在太平洋和印度洋中有四十种鱼类的体内含有这种河豚毒素。由于渔民们并不专门捕捞这种鱼，它们繁殖的数量相当大，夺去其他海洋生物的大量食物，甚至侵害、吞食其他鱼类。对这类鱼进行综合利用，既可以获得价值连城的大量生化活性物质，还可以减少其他海洋渔业资源的天敌。

苏科学家乘潜水装置下到红海底看到新大洋盆地的形成

【塔斯社列宁格勒五月二十七日电】乘坐“派西斯1型”潜水装置，下到红海海底的苏联科学家看到了自然界的惊人现象——新的大洋盆地的形成。在大约一千七百米深处，他们看到赤热的岩浆顺着把海底分为两半的裂缝向外流出的情景。沿着这条裂缝正在形成所谓海洋断裂峡谷，同时向阿拉伯半岛和非洲东部的结晶板块方向裂开。

苏联科学院考察团的参加人员今天在列宁格勒开幕的全苏岩石学家会议上报告了这些研究成果。借助于“派西斯1型”潜水装置的船上控制器，用考察船的采样器和水底软管，成功地采集了断裂地带“新生”岩石的大量

海洋献给人类的珍宝——生化活性物质

这类物质可以治愈人的许多疾病，增加农作物产量，减少机器与其部件的摩擦等等，用途极广

鲨鱼与“贵族”蟹 研究鲨鱼的专家们有时不禁对它极其完善的身体结构赞不绝口。从出生的一刻起，鲨鱼一生永无休止地游动着，而速度竟可以达到一匹疾驰的快马的速度。即使在睡着的时候，它也在不断地游动，丝毫不敢放松。鲨鱼体内没有鱼膘，只要它一停止游动，就会沉入海底。

鲨鱼的力气也大得惊人。它的尾巴一甩，能把船舷撞破，它的牙能咬断手指粗的电缆。它的牙齿像一把把锋利的尖刀，能咬断电缆毫不奇怪。北美的印第安人就用鲨鱼的牙齿来刮胡子。

鲨鱼的皮上覆盖着一片片棱角锋利的鳞片，皮的坚韧程度超过了牛皮，但是不像牛皮那样硬，却相当“熨贴”，包在某种物体上的时候，能精确地衬托出被包物体的轮廓。

鲨鱼令人吃惊的特点还不在此。有一种鲨鱼叫双髻鲨，它从来不得癌症。几年前，当双髻鲨的这一特点引起了专家们注意的时候，他们还发现，当研究人员想人为地引起它们的恶性肿瘤时，它们也不会得病。后来，他们弄明白，这种鲨鱼的细胞能分泌一种化合物。这种化合物的化学结构虽然还没有彻底搞清楚，但是，它不仅能阻止癌细胞的生长，还能使癌变过程逆转以至消失。现在，有关研究人员已经开始尝试从双髻鲨的细胞分泌物里提取抗癌药物。

海洋生物生化活性物质实验室主任、药理学博士阿热基欣说：“可以认为，大自然在创造生物的时候遵循了这样一条原则：越是使人感到讨厌、危险的某种生物，越是含有某种罕见的宝贝。譬如盲鳗，它的样子像七鳃鳗，生活在顿河岸边的淤泥中，样子不大雅观。但是，它出污泥而不染，非常喜欢干净。如果身上沾上了沙子，它就全身蜷缩成一个圈，然后头部带动蛇一样的身躯使劲往圈子里钻，把沙子蹭掉。碰到敌人的时候，它的尾巴迅速甩动，向前游动逃跑，甚至肚子朝天也能游动。这种鳗鱼有四个心脏。

引起科学家们注意的，不是它的心脏数量之多，而是它的心脏能够分泌出一种强烈的心脏兴奋剂。只要服用很少一点盲鳗心脏的分泌物，就可以使心脏输出的血液成倍增加。但是，这种分泌物同一般的心脏兴奋剂不同，它在刺激心脏输出更多的血液时，并不使心脏的收缩加快，相反，使它放慢，这样可以避免心力衰竭。”

在海洋生物中，有一家“贵族”，那是一种大型螃蟹，生长在北美和远东的海岸边，可以重达两公斤。

它的血液中游离铜的含量超过游离铁的含量，因此血液呈浅蓝色，而不是红色。从这种螃蟹中可以提炼出一种溶胶，大大缩短药物生产的过程。

药物生产出来以后，要经过严格的检验、清除其中的杂质以后，才能送到药房中去使用。特别是异体蛋白，如果混入药物中给人使用以后，会引起人体发炎。因此，不管药物生产的工艺如何完善，都要经过

严格的检验。一般情况下，检验是通过对家兔的试验来进行的，每一批药物要花五天左右的时间才能得到检验结果。从“贵族”螃蟹中提炼出来的溶胶可以使检验时间缩短为几秒钟。把药物放在显微镜的玻璃片上，把溶胶滴上去。如果药物中含有异体蛋白，溶胶就马上变色。

现代医学、农业的希望 在夏威夷群岛的海岸边，生长着一种珊瑚，这种珊瑚含有一种极其宝贵的物质。

它也是一种剧毒物质，尘粒大小的剂量就可以致人死亡。如果给动物注入极微的剂量，马上能引起它们血压迅速下降，冠状动脉痉挛，呼吸紊乱。但是，这种毒素跟任何一类毒素性质不一样。对动物的试验表明，这种毒素是治疗白血病、高血压和某些癌症的有效药物。它还有强烈的麻醉作用，只要用它进行局部麻醉，就可以进行脑颅和颜面手术。

医务界把前列腺激素看作是现代医学的希望。它参与人体生命活动的基本过程，用它作原料制造的许多药物，可以治疗气喘、神经系统和心脏的疾病。在加勒比海的珊瑚虫中，发现了天然的前列腺激素，它的含量比人体和陆地动物体内多几百、甚至几千倍。因此，这种珊瑚虫可以成为提炼前列腺激素的独一无二的原料。用它提炼比用化学合成方法制造成本要低二十倍。

海洋生物生化活性物质实验室也从事藻类的研究。海藻能用来提炼什么物质呢？就这个问题，实验室的主要藻类专家阿拉佐什维利回答说：“可以提炼的东西很多。大家知道，琼脂可以用作布匹的助染剂，还可以用来制作果冻糕。现在，它在工艺中也得到应用。

把琼脂加入润滑剂中以后，用来抽取钨丝时可以抽出电子管所用的极细，高质量的钨丝。如果把人人熟悉的碘加入润滑油中去以后，把它用在铁钛合金轴承上的话，摩擦力可以大大减少，相互摩擦的机器部件，其工作负荷量可以增加五十倍以上。”

“使人感到惊奇的是，严寒的极北海洋，虽然给海域中的生物提供的热量和食物很少，可是它的海藻里却含有极其丰富多样的物质，能够大大促进地面植物的生长。这一类生化活性物质统称为植物激素。它们可以使土豆长得像南瓜那么大。”

“大家知道，我们在加工果酱的时候，给水果去核是一件麻烦而费时的事。使用植物激素可以培育出无核的杏、李、樱桃，甚至无籽的南瓜。”

这是幻想吗，不是，这是事实。去年夏天，撒马尔罕州的“红色近卫军”农场的实验果园里，由辛菲罗波尔大学的科研人员进行了一次试验。他们把一种植物激素——赤霉素调成糊状，在葡萄果穗的根部涂上一圈。到收获的时候，葡萄的藤蔓并没有显著变化，但是，每一串葡萄果实重达三——四公斤，而且果汁极甜。

植物激素是促进植物生长和提高其产量的有效物质。

用传统的微生物培养或化学合成方法制造，是一桩工艺十分复杂而费钱的事。但是，海洋生物中却含有大量形形色色的植物激素，因此，有必要更仔细地研究这种生物。

菌根能促进松柏生长 英国科学家确认 特殊的真菌和松柏对贫瘠的土地上栽培松柏在树根处生长的这种菌根很有帮助。在树根处生长的这种菌根，由于帮助树木从土壤中吸取大量的营养物质，能帮助他们生长。科学家们发现，对那些木

伯克郡农业专科学校五年来的试验证实，用集约方法放牧和肥育羔羊效果更为显著。那里从每公顷牧场获得四百四十至五百四十公斤羊肉。据报道，用集约方法放牧和肥育羔羊对各种品种的羊都适用。

用集约方法饲养羔羊效果好 苏《农村生活报》五月三十日报道 英国草地牧场研究院的专家们研究出一种效果显著的羔羊饲养方法。高产牧场是这种放牧制度的基础。给牧场施撒大量的化肥，首先是氮肥。把牧场分成相互隔开的小块地段，再把草场茂密的地段用来放牧羔羊。通过专门的出入口进入小牧区。羔羊制度已经好几年了。他们把放牧一百五十只当地母羊和羔羊的牧场划分为六个各为一点五公顷的地段。在实验期间，由于采用了这种放牧制度，每公顷牧场获得羊肉三百一十三公斤至五百零五公斤。即比一般的放牧制度提高百分之十二至十七。该牧场出售羊肉而获得的收入相应地增长百分之十至十四。

苏一城市提倡骑自行车

【塔斯社维尔纽斯六月八日电】立陶宛大城市夏乌里亚（波罗的海沿岸）人民代表苏维埃举行会议，通过一项关于发展自行车交通工具的决定，从而使这种交通工具成为汽车的劲敌。为此，目的制定了全市建筑自行车道的蓝图。自行车道将把市中心同新住

苏一城市提倡骑自行车

宅区和工业区连接起来。一条通往市郊休养地的十公里车道即将数设完毕。对自行车给予这样重视是因为，立陶宛各城市五年来汽车数量有增无减。为了减少噪音和保护环境免受污染，夏乌里亚市正在广泛宣传这种简便的增进人体健康和使人心情愉快的交通工具。

西德制造一种密闭潜水装置 苏《农村生活报》六月二日报道 在世界发达国家，正在研究在相当深的水底勘探石油井和天然气井的可能性。专家们认为，钻探的准备工作和修理业务，观察水下仪表，所有这些以及其他工作，不仅要求人乘坐专用的密闭潜水装置到海底去，而且还要要求他们在水里自由来往。

西德制造一种密闭潜水装置 苏《农村生活报》六月二日报道 在世界发达国家，正在研究在相当深的水底勘探石油井和天然气井的可能性。专家们认为，钻探的准备工作和修理业务，观察水下仪表，所有这些以及其他工作，不仅要求人乘坐专用的密闭潜水装置到海底去，而且还要要求他们在水里自由来往。西德吕贝克市研制成功的一个试验装置，泰坦神一，能帮助科学家们测定在潜水过程中人体的感觉。一个人在这种密闭装置系统里能呆一个多小时，经受二十米以内不同深度的压力。试验的主要目的是寻找一种人在浮出水面后，如何尽快排除人

用集约方法饲养羔羊效果好

苏《农村生活报》五月三十日报道

前严重的国家有很大的价值。应各种土壤和生态条件的菌根。

非洲报道 借助菌根促进树木生长的方法，已在莫桑比克、加纳、尼日利亚以及印度南部收到良好的效果。

为开发深海石油和天然气 西德制造一种密闭潜水装置

苏《农村生活报》六月二日报道

西德吕贝克市研制成功的一个试验装置，泰坦神一，能帮助科学家们测定在潜水过程中人体的感觉。

一个人在这种密闭装置系统里能呆一个多小时，经受二十米以内不同深度的压力。

试验的主要目的是寻找一种人在浮出水面后，如何尽快排除人

置的痛苦。一九八三年，泰坦神一装置将交付使用。

西方外交官谈苏联对波兰危机可能采取的对策

认为苏解决波兰危机的活动余地已大大缩小，苏可能正着手进行一种长期的政治努力来阻止波兰的改革

【路透社伦敦六月十九日电】西方外交官认为，莫斯科可能正在着手进行一种长期的政治努力来阻止波兰实行改革，以期避免军事干涉。这仍然是很初步的估计，这种估计基于下述分析：克里姆林宫的活动余地已经大大缩小，因此必须对波兰危机采取新的方针。虽然苏联曾两次动用武力镇压东欧的反叛，但是分析家们认为，这次危机的危险性比前两次大得无法比拟。

波兰的改革运动牢固地扎根于日益壮大的自由工会组织团结工会，该工会自称有一千万支持者，其中一百万人是波兰党员。团结工会领导人瓦文萨警告说，如果苏联进行干涉来破坏前十个月取得的胜利成果，“他们就要犯最大的、愚蠢的错误”。从对外政策方面看，如果苏联入侵波兰，就会使勃列日涅夫主席对恢复缓和进程所抱的希望化为泡影，而勃列日涅夫却一直把缓和标榜为一种带有浓厚的个人色彩的政策。

西
•
德
•
的
•
新
•
纳
•
粹
•
浪
•
潮

【香港《大公报》六月十八日文章】纳粹覆灭已三十六年，但其阴魂仍在西德徘徊。最近，西德又再为应否禁止《我的奋斗》一书流传而展开争论。

《我的奋斗》是希特勒的重要著述，出版于一九二五年，宣扬极端反动的沙文主义、复仇主义、种族主义思想。禁止该书流传，是西德社会民主党政府司法部长施穆德所提出一个完整的反纳粹法案的一部分。据此，出版、流传一切新旧纳粹宣传品皆属非法，缅怀过去集中营年代和为纳粹暴行辩解的活动也在禁止之列。

这个立法是在纳粹主义“新浪潮”的冲击下产生的。西德新纳粹组织存在已久，但最近却出现了新的兴旺，得到大批青年源源加入。以莱茵—韦斯特法利亚为例，各狂热的新纳粹组织最近短时间内征募了一千八百多新人。他们的特点除年轻外，是更加狂热、好斗，随时愿以暴力反对民主。莱茵—韦斯特伐利亚州的一个关于新纳粹的调查报告指出，新纳粹越来越显示出一个令人担心的趋向：武装自己，以及开枝散叶，发展新的好战小组织。

不过，这个立法却遭到反对党天主教民主党的抨击。其法律事务发言人艾尔哈德最近在接受电台访问时表示，没有必要以立法手段来压制极右势力。他说，西德的极左派也是受人关注的，如何要厚此薄彼？他并为《我的奋斗》辩护说：“很难理解，为何某些书如《我的奋斗》可以在海外而不能在德国出版。”

社会民主党发言人却不认为这是费解的，他揶揄说：“他们果真与其他国家作这般幼稚的比较，而故意忽视《我的奋斗》在德国流传的情况么？”

西德一家学院最近发表的一个调查报告指出，达选民年龄的西德公民之中，有百分之十三具有“完全极右的世界观”。这在政坛之中也引起一阵争议，有人认为“这是对我们国家的侮辱”。社会民主党则认为这是可信的。

与此同时，希特勒借以夺取独裁大权的国会纵火案再度成为报纸新闻。案中被控纵火而遭处决的荷兰人冯卢比的弟兄最近要求上诉，但上诉法庭却不让其律师翻阅当年的检控卷宗。据说，当事人已找到人证明，有人曾接到希特勒空军司令戈林放火烧国会的命令。

西德的近况向人们昭示，不可轻易忘掉历史的教训。

里根总统和其他西方领导人反复对莫斯科说，镇压波兰将破坏缓和，并且将使东西方关系长期倒退。里根在本周说，“这对世界其他地方的影响……将是巨大的。”

西方分析家认为，这些是促使苏联不采取行动的紧迫的原因，尽管北约官员中几乎一致认为，如果莫斯科认定它的重大的安全利益受到威胁，它将会采取冒险行动。

他们认为，苏联将对波兰领导人施加更大的压力，以保持对改革的控制。随着七月十四日召开波兰党代会的时间的临近，这种压力和分裂波兰领导人的尝试将会增加。

他们认为，如果克里姆林宫认定它不能再信赖波兰对华沙条约组织的忠诚而且同东德相连的军用铁路线的安全得不到保障，就可能出现严重的考验。他们估计莫斯科可能谋求加强它驻在波兰的两个坦克师（大约有两万人和六百五十辆坦克），以保护交通线不受可能的破坏。据认为，能否在取得波兰同意的情况下做到这一点还是有问题的。苏联加强军备会被看作是另一种形式的压力，但是分析家认为，波兰人为了防止更严厉的干涉做法，可能会同意。

波兰局势的变化使人们注意苏联是否可能最终同意对波兰实行某种有限形式的“芬兰化”。

西方问题专家开始猜测波兰也要建立类似的关系。根据这种关系，它将保证忠于华沙条约组织和支持苏联的政策目标，以换取不干涉它的内政。但是他们说，波兰同中立的芬兰的相似之处不多，因此有人强烈反对这样的解决办法。

路透社说波兰在选举党代会代表中

四名波党政治局成员落选或退出选举

【路透社华沙六月十九日电】官方人士今天说，波兰共产党的四名高级成员在为下月召开的紧急党代会而举行的选举中落选，或退出了选举。

所有这四个人——其中一名是政治局委员，三名是政治局候补委员——都被认为是持强硬立场的，虽然他们中任何一个人在强硬派中都不显赫。

他们的失败似乎突出地表明，七月代表大会的代表选举是在中央当局的控制大大削弱的情况下进行的。

落选的两名政治局候补委员是耶日·瓦什楚克和瓦迪斯瓦夫·克鲁克。另外一名政治局候补委员约瑟夫·马斯纳和政治局委员齐格蒙特·弗罗尼斯基没参加选举。

党的领导人卡尼亚对

莫查尔说应把团结工会看成是建设和整顿波兰的革新力量

【合众国际社华沙六月十八日电】波兰共产党一位政治局委员称独立团结工会是“有创造力的革新力量”，但他敦促那些不知是忠于工会好还是忠于党好的共产党员退出工会或党组织。前内务部长米·莫查尔十七日在华沙以南的凯尔采省党的会议上讲了话。他在该省当选为出席下月党的紧急代表大会的代表。

他说：“我们别再把当团结工会会员看成是我

法国《世界报》载文介绍法国新总统密特朗

左翼自由主义者

弗朗索瓦·密特朗在好几位总统手下担任过部长，这是否会使人认为他是调和主义和折衷主义的信徒，甚至说他有个个人野心呢？肯定有很多人这样认为，现在也还是这样。但应当作更深入细致的分析。人们看到弗朗索瓦·密特朗善于不时地通过行动表明他喜欢冒险，不喜欢逆来顺受；喜欢把事情弄个水落石出，而不喜欢睁一只眼闭一只眼。他常常表露出童年时家庭生活给他带来的品行：希望要多一些爱，少一些不公正。

他在法国本土及其保护领地进行过多次旅行。一九四九年，他把一些非洲议员如科摩罗的赛义德·穆罕默德·谢克、马达加斯加的哈韦卢松和韦隆贾拉、中刚果的费利克斯·契卡亚、象牙海岸的乌埃埃·博瓦尼等都“拉入了”民主社会抵抗联盟（一个与非洲民主联盟相类似的组织）。他进行的这些旅行给他提出了问题并使他“一看到那些把法国据为己有的法国人就从内心里产生一种强烈的愤怒”。旅行促使他于一九五三年写了一本题为《法兰西联盟的边界》的书。这本书充分表明他十分关注民族主义的觉醒，表明他是一个比法国社会党阿尔及利亚支部的许多头头们更带社会主义色彩的左翼自由主义者。这种情感和

美国国家安全顾问艾伦说

亚洲和平与稳定主要取决于日本的经济

【国际交流署华盛顿六月十二日电】题：亚洲的安全与日本的经济有关。据美国国家安全顾问理查德·艾伦说，亚洲的和平与稳定主要取决于日本的健康经济，而不是日本的军事实力。

艾伦说：“里根政府并不迷恋于我们安全关系的军事方面。本届政府承认，我们安全关系中的经济方面象军事方面一样重要”。

他是在六月十二日由日本的经济出版物《日本经济》、美国企业研究所和乔治城大学战略研究中心共同举行的专题讨论会上发表即席讲话的。艾伦指出，日本缺乏诸如石油和矿产品这样的许多自然资源，他说，“日本掌握了引人注目的资源，就是它的人民。”

艾伦说，日本由于在过去十年中的经济发展，已经成了一个“大国”，已经开始鼓励在欠发达国家搞发展项目。

艾伦还说，随着这种趋势的继续发展，“日本必须懂得它的地平线将扩大，包括欧洲和中东的安全利益。”艾伦说：“八十年代的稳定必须越出地区概念。”他指出，日本和自由世界其他国家发挥的经济作用将有助于美国“胜过苏联”，而苏联的经济困难重重——并“不那么好”。艾伦说，里根总统振兴美国经济的计划“将使得有可能实行强硬的对外政策”，并可以使美国重建其军事实力。艾伦援引里根总统的话说：“对美国来说，没有比日本更加重要的伙伴了。”

当有人问到日本是否应该增加防务开支时，艾伦说：“我认为日本防务开支的趋势是非常令人满意的。”

他说，日本人和美国人在防务问题上存在着联系不够的情况。

艾伦说，日本周围的地区稳定一方面取决于日本和中国现在建立的稳定关系，另一方面取决于日本同美国的稳定关系。他说，然而这些又同有一个“稳定和繁荣的朝鲜”分不开。

西班牙众议院通过关于军队改革和军官年轻化法律

【埃菲社马德里六月十七日电】西班牙众议院今天最后通过了关于军队改革和武装部队年轻化法律。据国防大臣说，规定这一法律的目的是为了使军人退役的年龄同文职人员的一致，改善报酬和促进军官年轻化。

这项法律表明，将提拔大批年轻军官和克服过去晋升指挥官按资历过滤一的现象。

荷兰议会宣布

如女王逝世女王的丈夫将任摄政王

【美联社荷兰海牙六月十日电】荷兰议会正式宣布，如果贝亚特丽克丝女王逝世，她的丈夫克劳斯亲王将任荷兰的摄政王。一直到他们的长子，十四岁的王储威廉—亚历山大年满十八岁为止。

贝亚特丽克丝女王是由上一届议会批准于一九八〇年四月三十日即位的。

警惕性还促使他于同年九月宁可辞去他在拉尼埃内阁里担负的职务，也不愿维护当时在北非特别是在摩洛哥执行政策。他说：“一个政治家至少应有这样的节操，即如果观点不一致就辞职”。

与孟戴斯—弗朗斯在一起

然而，在一九五四年十一月一日阿尔及利亚战争爆发之时，他却担任了孟戴斯—弗朗斯内阁的内政部长。“唯一可行的谈判就是进行战争，因为阿尔及利亚就是法国本身”，这是他当时说过的一句话。对于这样一句话，人们曾“引用”过不止一百次，而且是地中海彼岸的人怎么也不会忘记的，就像当时只有他一个人说过这样的活似的。几个星期之后，就发生了所谓“泄密事件”。有人企图把泄露国防机密的责任推在他身上。而据一九六五年九月十一日《世界报》上皮埃尔·维昂松—蓬特的文章说，这是“那些卑鄙的人从报复心理出发玩弄的可耻的阴谋，它必将不攻自破，因为主要的指控者乔治·皮杜尔本人也已经老老实实地承认他自己搞错了”。一九五六年一月，毁谤他的人当中有两人——《新时代》杂志的勒内·利尼亚克和《里瓦罗尔》周刊的勒内·米利阿文——被判罚款。一九五六年，布热德分子的活动十分活跃，这在涅夫勒省表现得特别明显，多少动摇了弗朗索瓦·密特朗的地位。

（三）

西方外交官谈 苏联对波兰危机可能采取的对策

认为苏解决波兰危机的活动余地已大大缩小，苏可能正着手进行一种长期的政治努力来阻止波兰的改革

【路透社伦敦六月十九日电】西方外交官认为，莫斯科可能正在着手进行一种长期的政治努力来阻止波兰实行改革，以期避免军事干涉。

这仍然是很初步的估计，这种估计基于下述分析：克里姆林宫的活动余地已经大大缩小，因此必须对波兰危机采取新的方针。虽然苏联曾两次动用武力镇压东欧的反叛，但是分析家们认为，这次危机的危险性比前两次大得无法比拟。

波兰的改革运动牢固地扎根于日益壮大的自由工会组织团结工会，该工会自称有一千万支持者，其中一百万人是波兰党员。团结工会领导人瓦文萨警告说，如果苏联进行干涉来破坏前十个月取得的胜利成果，“他们就要犯最大的、愚蠢的错误”。从对外政策方面看，如果苏联入侵波兰，就会使勃列日涅夫主席对恢复缓和进程所抱的希望化为泡影，而勃列日涅夫却一直把缓和标榜为一种带有浓厚的个人色彩的政策。

里根总统和其他西方领导人反复对莫斯科说，镇压波兰将破坏缓和，并且将使东西方关系长期倒退。里根在本周说，“这对世界其他地方的影响……将是巨大的。”

西方分析家认为，这些是促使苏联不采取行动的紧迫的原因，尽管北约官员中几乎一致认为，如果莫斯科认定它的重大的安全利益受到威胁，它将会采取冒险行动。

他们认为，苏联将对波兰领导人施加更大的压力，以保持对改革的控制。随着七月十四日召开波兰党代会的时间的临近，这种压力和分裂波兰领导人的尝试将会增加。

他们认为，如果克里姆林宫认定它不能再信赖波兰对华沙条约组织的忠诚而且同东德相连的军用铁路线的安全得不到保障，就可能出现严重的考验。他们估计莫斯科可能谋求加强它驻在波兰的两个坦克师（大约有两万人和六百五十辆坦克），以保护交通线不受可能的破坏。据认为，能否在取得波兰同意的情况下做到这一点还是有问题的。苏联加强军备会被看作是另一种形式的压力，但是分析家认为，波兰人为了防止更严厉的干涉做法，可能会同意。

波兰局势的变化使人们注意苏联是否可能最终同意对波兰实行某种有限形式的“芬兰化”。西方问题专家开始猜测波兰也要建立类似的关系。根据这种关系，它将保证忠于华沙条约组织和支持苏联的政策目标，以换取不干涉它的内政。但是他们说，波兰同中立的芬兰的相似之处不多，因此有人强烈反对这样的解决办法。

路透社说波兰在选举党代会代表中

四名波党政治局成员落选或退出选举

【路透社华沙六月十九日电】官方人士今天说，波兰共产党的四名高级成员在为下月召开的紧急党代会而举行的选举中落选，或退出了选举。

所有这四个人——其中一名是政治局委员，三名是政治局候补委员——都被认为是持强硬立场的，虽然他们中任何一个人在强硬派中都不显赫。

他们的失败似乎突出地表明，七月代表大会的代表选举是在中央当局的控制大大削弱的情况下进行的。

落选的两名政治局候补委员是耶日·瓦什楚克和瓦迪斯瓦夫·克鲁克。

另外一名政治局候补委员约瑟夫·马斯纳和政治局委员齐格蒙特·弗罗尼斯基没参加选举。

党的领导人卡尼亚对

莫斯科的强烈警告作出反应。他号召积极分子们选举现领导的所有成员为七月代表大会的代表，以便使人们在那个全国性的讲坛上对他们作出评价。

职业的党务工作者瓦什楚克是在去年夏天劳工运动的高潮中，在盖莱克下台前不久的日子里进入政治局的。其他两名落选的候选人都是省的党委第一书记。

莫查尔说应把团结工会看成是建设和整顿波兰的革新力量

【合众国际社华沙六月十八日电】波兰共产党一位政治局委员称独立团结工会是“有创造力的革新力量”，但他敦促那些不知是忠于工会好还是忠于党好的共产党员退出工会或党组织。前内务部长米·莫查尔十七日在华沙以南的凯尔采省党的会议上讲了话。他在该省当选为出席下月党的紧急代表大会的代表。

他说：“我们别再把当团结工会会员看成是我

们社会经济生活中的一个消极面。今后应当把它看成是建设和整顿我们社会主义波兰的有创造力的革新力量。”

但他又说：“我认为，一切视团结工会为自己的党的共产党员必须毫无疑问地退党或退出工会。他们可以二者择一。”

波兰大约三百万共产党员中约有三分之一同时属于团结工会，七月党的代表大会的代表中约有三分之一是团结工会会员。

法国《世界报》载文介绍法国新总统密特朗

左翼自由主义者

弗朗索瓦·密特朗在好几位总统手下担任过部长，这是否会使人认为他是调和主义和折衷主义的信徒，甚至说他有个个人野心呢？肯定有很多人这样认为，现在也还是这样。但应当作更深入细致的分析。人们看到弗朗索瓦·密特朗善于不时地通过行动表明他喜欢冒险，不喜欢逆来顺受；喜欢把事情弄个水落石出，而不喜欢睁一只眼闭一只眼。他常常表露出童年时家庭生活给他带来的品行：希望要多一些爱，少一些不公正。

他在法国本土及其保护领地进行过多次旅行。一九四九年，他把一些非洲议员如科摩罗的赛义德·穆罕默德·谢克、马达加斯加的哈韦卢松和韦隆贾拉、中刚果的费利克斯·契卡亚、象牙海岸的乌埃埃·博瓦尼等都“拉入了”民主社会抵抗联盟（一个与非洲民主联盟相类似的组织）。他进行的这些旅行给他提出了问题并使他“一看到那些把法国据为己有的法国人就从内心里产生一种强烈的愤怒”。旅行促使他于一九五三年写了一本题为《法兰西联盟的边界》的书。这本书充分表明他十分关注民族主义的觉醒，表明他是一个比法国社会党阿尔及利亚支部的许多头头们更带社会主义色彩的左翼自由主义者。这种情感和

美国国家安全顾问艾伦说

亚洲和平与稳定主要取决于日本的经济

【国际交流署华盛顿六月十二日电】题：亚洲的安全与日本的经济有关。据美国国家安全顾问理查德·艾伦说，亚洲的和平与稳定主要取决于日本的健康经济，而不是日本的军事实力。

艾伦说：“里根政府并不迷恋于我们安全关系的军事方面。本届政府承认，我们安全关系中的经济方面象军事方面一样重要”。

他是在六月十二日由日本的经济出版物《日本经济》、美国企业研究所和乔治城大学战略研究中心共同举行的专题讨论会上发表即席讲话的。艾伦指出，日本缺乏诸如石油和矿产品这样的许多自然资源，他说，“日本掌握了引人注目的资源，就是它的人民。”

艾伦说，日本由于在过去十年中的经济发展，已经成了一个“大国”，已经开始鼓励在欠发达国家搞发展项目。

艾伦还说，随着这种趋势的继续发展，“日本必须懂得它的地平线将扩大，包括欧洲和中东的安全利益。”艾伦说：“八十年代的稳定必须越出地区概念。”他指出，日本和自由世界其他国家发挥的经济作用将有助于美国“胜过苏联”，而苏联的经济困难重重——并“不那么好”。艾伦说，里根总统振兴美国经济的计划“将使得有可能实行强硬的对外政策”，并可以使美国重建其军事实力。艾伦援引里根总统的话说：“对美国来说，没有比日本更加重要的伙伴了。”

当有人问到日本是否应该增加防务开支时，艾伦说：“我认为日本防务开支的趋势是非常令人满意的。”

他说，日本人和美国人在防务问题上存在着联系不够的情况。

艾伦说，日本周围的地区稳定一方面取决于日本和中国现在建立的稳定关系，另一方面取决于日本同美国的稳定关系。他说，然而这些又同有一个“稳定和繁荣的朝鲜”分不开。

西班牙众议院通过

关于军队改革和军官年轻化法律

【美联社马德里六月十七日电】西班牙众议院今天最后通过了关于军队改革和武装部队年轻化法律。据国防大臣说，规定这一法律的目的是为了使军人退役的年龄同文职人员的一致，改善报酬和促进军官年轻化。这项法律表明，将提拔大批年轻军官和克服过去晋升指挥官按资历、过滤一的现象。荷兰议会宣布，如女王逝世女王的丈夫将任摄政王。【美联社荷兰海牙六月十日电】荷兰议会正式宣布，如果贝亚特丽克丝女王逝世，她的丈夫克劳斯亲王将任荷兰的摄政王。一直到他们的长子十四岁的王储威廉-亚历山大年满十八岁为止。贝亚特丽克丝女王是由上一届议会批准于一九八〇年四月三十日即位的。

警惕性还促使他于同年九月宁可辞去他在拉尼埃内阁里担负的职务，也不愿维护当时在北非特别是在摩洛哥执行的政策。他说：“一个政治家至少应有这样的节操，即如果观点不一致就辞职”。

与孟戴斯-弗朗斯在一起

然而，在一九五四年十一月一日阿尔及利亚战争爆发之时，他却担任了孟戴斯-弗朗斯内阁的内政部长。“唯一可行的谈判就是进行战争，因为阿尔及利亚就是法国本身”，这是他当时说过的一句话。对于这样一句话，人们曾“引用”过不止一百次，而且是地中海彼岸的人怎么也不会忘记的，就像当时只有他一个人说过这样的活似的。几个星期之后，就发生了所谓“泄密事件”。有人企图把泄露国防机密的责任推在他身上。而据一九六五年九月十一日《世界报》上皮埃尔·维昂松-蓬特的文章说，这是“那些卑鄙的人从报复心理出发玩弄的可耻的阴谋，它必将不攻自破，因为主要的指控者乔治·皮杜尔本人也已经老老实实地承认他自己搞错了”。一九五六年一月，毁谤他的人当中有两人——《新时代》杂志的勒内·利尼亚克和《里瓦罗尔》周刊的勒内·米利阿文——被判罚款。一九五六年，布热德分子的活动十分活跃，这在涅夫勒省表现得特别明显，多少动摇了弗朗索瓦·密特朗的地位。（三）