

喀布尔电台广播 塔拉基任阿富汗国家元首兼总理

【法新社伊斯兰堡四月三十日电】这里收听到喀布尔电台的广播说，阿富汗的革命军事委员会今天指定努尔·穆罕默德·塔拉基为国家元首兼总理。

喀布尔电台说，阿富汗今后的国名为“阿富汗民主共和国”。电台说，这次革命是以“尽可能少的生命损失”而告完成的。

据此间可靠人士

说，塔拉基今年大约六十五岁，本人不是军人，是左翼政党人民党的领袖。

【美联社伦敦四月三十日电】喀布尔电台今天说，阿富汗共产党领袖塔拉基在周末的政变后已被任命为总理。

【南通社新德里四月三十日电】据在新德里收听到的喀布尔电台的广播说，阿富汗今天已宣布为民主共和国，

国家最高权力归新成立的共和革命委员会。

这位新共和革命委员会的主席今年六十多岁。新领导班子中已经知道名字的只有两个人，他们是前空军副司令卡德尔上校和坦克部队司令穆罕默德·艾哈迈德·瓦塔拉詹。

新政权还没有同驻喀布尔的外交使团交涉，以要求国际上予以承认。由于不了解现场情况和阿富汗新领导集团保持沉默，巴基斯坦和印度政府还没有对喀布尔发生的事变作出反应和估价。

英国广播公司收听到了喀布尔电台广播的阿富汗民主共和国革命委员会第一号通令全文。通令说：“阿富汗民主共和国革命委员会在第一次会议上指定伟大的民族主义者和革命者努尔·穆罕默德·塔拉基担任民主共和国革命委员会领袖兼国家总理。”

【美联社伊斯兰堡

四月三十日电】据这里得到的消息说，塔拉基是人民党领导人，这个党是亲苏的。但是人民党在一九七三年支持了达乌德对查希尔·沙阿国王发动的政变。

印度联合新闻社在新德里报道，塔拉基五十多岁，是前社会党领导人，这个党在达乌德执政时期被取缔了。

【法新社新德里四月三十日电】全印电台今晚广播，一位非军界人物据说是个伟大的革命领导人塔拉基先生已被任命为阿富汗总统兼总理。电台引用喀布尔电台的消息说，革命委员会在今天的一次会议上决定，这个新名称为阿富汗民主共和国的国家实行的军事管制法还要再持续一段时间。

喀布尔电台没有详细地介绍塔拉基先生其人。在新德里进行的查询表明，塔拉基在过去十五年或二十年中的任何一届政府里都没有担任过职务。

【塔斯社喀布尔四月三十日电】

题：阿富汗局势

三天前由武装部队革命委员会掌权的阿富汗，局势正在逐渐正常化。在喀布尔和其他城市里，机关、企业和学校已重新开始工作，市内交通恢复。再次宣布缩短宵禁时间。

在官方的东方通讯社播发的消息中强调指出，阿富汗武装部队完全控制了国内各个地区。通讯社指出，“人民群众热烈拥护本国武装部队的胜利的革命。”

【法新社莫斯科四月三十日电】塔斯社今天在一条喀布尔电头的简短消息中说，“阿富汗的局势逐渐恢复正常”。

官方的塔斯社没有对阿富汗二十七日政变后的局势发表自己的评论，但是援引了阿富汗通讯社的报道，说“群众热烈拥护全国武装部队胜利的革命”。

观察家说，塔斯社报道阿富汗局势的方式似乎证实了这样的消息：即苏联政府赞成这次政变，人们普遍认为，这次政变是“亲苏的”阿富汗官员搞的。

塔斯社发自伊斯兰堡的另一条消息援引阿富汗军事革命委员会的话说，阿富汗今后将奉行“积极的、活跃的中立”政策。

法否认达乌德的家属曾在法使馆避难

【法新社巴黎四月三十日电】题：阿富汗：法国外交部的否认

法国外交部四月三十日否认最近的一些消息，据这些消息说，四月二十七日在阿富汗首都以及后来几天进行的战斗中，已故的阿富汗总统达乌德的家属曾在法国驻喀布尔使馆避难。

塔斯社报道《阿富汗局势》
法新社说塔斯社的报道方式证实苏联赞成阿政变

喀布尔电台宣布苏联承认阿政变当局

【路透社新德里四月三十日电】喀布尔电台宣布，苏联今晚承认了新成立的阿富汗共和革命委员会。

这家电台说，苏联驻喀布尔使节向新宣布成立的阿富汗民主共和国总统塔拉基转达了苏联政府的决定。

苏联是第一个承认这个新委员会的国家。

【合众国际社新德里五月一日电】新德里收到的巴基斯坦电台广

播报道阿富汗驻基达领事说，“我已正式得到我国政府的通知，阿富汗各地已完全平静，阿富汗完全是安宁的。”

这位没有透露姓名的特使说：“军事革命委员会的领导人是虔诚的穆斯林，他们不委身于任何大国。”

观察家们认为，这位阿富汗使节讲这番话是为了驳斥如下一些消息，即政变领导人倾向于共产党。

香港《大公报》通讯《南斯拉夫纪行》之二

《南斯拉夫人民出现访华热》

从“冻结时期”到“解冻” 南斯拉夫联邦外交部远东司司长加斯巴里，是跟我们交往中谈论中南关系最多的一位朋友，对中国有特别的感情。他对我们说，他是最早派驻北京的南国官员。谈到过去两国的关系，他颇为遗憾地用了“冻结时期”的字眼。

如今，两国关系正朝着“解冻”的方向发展。最近一两年来，双方的友好往来尤其频密，去年，铁托总统访问我国，使双方关系又向前迈进一大步。我们就是在这个时刻来到南斯拉夫的。很凑巧，当我们到达贝尔格莱德时，中国共产党的工作者代表团正在南国进行友好访问，另一个中国中医代表团在我们抵达的当晚，圆满结束在南的访问回国。三月三十日上午，南斯拉夫共产主义者联盟中央主席团执行委员会书记多兰茨分别接见了中共党的工作者代表团及我们香港记者。南斯拉夫的朋友都对我们说：“今天你们是你们中国人的日子。”

长城·瓷器·中国菜 一九七二年，尼克松访华后，世界各地掀起“中国热”。谈论的话题离不开熊猫和茅台酒。如今，南斯拉夫人民要求了解中国的兴趣十分浓厚。我们接触的南斯拉夫朋友，都谈中国的长城、瓷器以及世界上独一无二的中国菜。

回顾过去的历史，中南两国由于历史上和地理上的原因，双方了解有不够的地方。华侨虽然遍及五大洲，但南斯拉夫可说绝无仅有。

在萨格勒布，为我们翻译的波尔茨小姐充满好奇地询问各种有关中国的事物。她说：“真难想象，中国人怎能将米烧成一锅饭，怎么能够用筷子捡起一颗颗小小的饭粒。”对于中国菜，很多南斯拉夫朋友神往已久，只可惜无机会品尝，整个南斯拉夫，据说只有在波斯尼亚一黑塞哥维那有一家小小的中国菜餐馆。听说，贝尔格莱德市区将筹办开设一家中国菜的餐馆，不少南斯拉夫朋友都翘首以待哩！

《海鸥牌》相机受欢迎 在贝尔格莱德、工业城萨格勒布、北方的诺维萨特以至亚德里亚海滨的度假胜地杜布罗夫尼克，我们跑了很多当地的大百货公司，看到的中国商品仍不多，主要是玉雕、石雕之类的工艺品，陶瓷制的大熊猫较受欢迎，其中最突出的是上海出产的《海鸥牌》双镜反光照相机，在几家大百货公司以及照相器材商店的橱窗中，这些镜头质量颇受国外用户好评而售价相宜的照相机，显然被特意放在最显眼的位置。

长期的隔阂，中南两国的距离本应更遥远。然而，在过去十年来，双方都有加深相互了解的愿望，彼此伸出友谊之手。这个转折的契机大概在一九六八年，苏联悍然出兵侵略捷克之后。南斯拉夫此后致力加强本身的防卫。南斯拉夫与中

国同处于强邻压境的情况下，反帝反霸反殖是双方的共同方向，作为不结盟运动的倡导者，南斯拉夫的对外政策受到中国以及世界上大多数国家的赞赏。共同的利益促使两国加快友好的步伐。在南斯拉夫访问短短两个星期中，我们深切了解到南斯拉夫人民要求与中国友好，要求更多了解中国的愿望。一位南斯拉夫朋友坦率地表示要争取时间，填补两国之间过去一段时间的“空白”。南斯拉夫人民对中国的事物一般表示了强烈的兴趣，尤其关心中南两国友好关系的开展。听说，去年铁托总统访问北京时，南斯拉夫的电视台每天都通过卫星转播访问的实况，轰动一时。

三十二个旅行团准备访华 过去，南斯拉夫人民到中国旅游参观者不多。目前，他们已开始组织旅行团，专程往中国参观，报名者非常踊跃。我们在贝尔格莱德时，听说已有三十二团出发往中国，其中两个团超过一百人之多。为应付越来越多的中国旅行团参加者，据悉中国国际旅行社不久将来将在贝尔格莱德设立分社。贝尔格莱德与北京间的直接飞机航线，将于今年五月四日正式开始，两国人民的交往将更方便了。

在未来一两年，中南两国在政治、经济、文化、科技、体育等各方面的交流将全面展开。加斯巴里还特别强调今后两国在科学技术上的交流。他说：“中国提出一个十年经济规划，要在本世纪末成为强国。相信今后经济以及科学领域上的关系大有开展的余地。”

英《外事报道》报道

《俄国为西方盟友提供武器》

【本刊讯】英国《外事报道》四月二十六日刊登题为《俄国为西方盟友提供武器》的报道，全文如下：

西方在非洲北部的最好朋友摩洛哥刚刚开始获得从苏联运来的武器。《外事报道》可以透露，在三月前半月，已经签署了一笔秘密武器交易，当时摩洛哥首相奥斯曼到莫斯科去，专心致志地制订摩洛哥同苏联的关于开采梅斯卡拉斯丰富的磷酸盐矿的交易细节。

武器交易的第一阶段使摩洛哥得到一个沿海防务系统，包括重型大炮和能够察看地平线情况的雷达。根据第二阶段的规定，俄国将提供导弹舰和防空导弹体系。第三阶段的计划——将在今年底和一九七九年初履行这个阶段的计划——使摩洛哥得到第一批苏联先进战斗

机，主要是米格—23型飞机和米格—25型飞机。如果这笔交易按原计划进行的话，摩洛哥人到八十年代初将有二百架苏联战斗机，而且还可能谈判另一个项目——坦克。

摩洛哥外交大臣布塞塔三月中旬事先未作宣布突然出现在华盛顿。他对美国人说，摩洛哥没有其他选择，只得接受俄国人的先进战斗机，因为美国拒绝提供这些东西。

这笔交易最意味深长的方面之一是采取了逐步的做法。摩洛哥人希望立即拥有过多的苏联武器，因为：（一）在这个国家公开地从这个来源得到武器之前，军队和舆论需要有心理准备；（二）这支由西方装备起来的军队需要有时间来克服接受俄国技术带来的技术困难。

俄国人所以喜欢这

种分阶段的交易，是因为：

（一）他们希望留下一手，以便弄清楚摩洛哥人是否会履行他们在这笔磷酸盐交易中所承担的义务。俄国人为这笔交易在发展方面要花费三十亿美元。

（二）这样，对北非盟国利比亚和阿尔及利亚——它们经常同摩洛哥争吵——的打击变得温和一些。

（三）他们已经承担了巨大的义务，即要为埃塞俄比亚、利比亚、伊拉克、叙利亚和在非洲的古巴军队提供武器。

俄国人希望在彼此争吵的阿尔及利亚、利比亚、毛里塔尼亚和摩洛哥四国之间采取小规模均势外交，从而来扩大它在北非的影响。俄国人迟迟没有对阿尔及利亚给予答复，阿尔及利亚自从一九七七年以来一直在要求为它的军队提供比较先进的武器，而且俄国人还拒绝了西撒哈拉的波利萨里奥游击队提出的提供更好的装备的要求。摩洛哥的陆军和海军的发展部分是为了抵消摩洛哥

规模不大的海军同利比亚规模庞大的海军之间的不平衡。

俄国人对阿尔及利亚总统布迈丁和利比亚总理贾卢德——他们在今年初都访问了莫斯科——说，他们应该结束西撒哈拉的战争，并同他们的北非邻国达成协议。

部分是由于俄国的压力，利比亚统治者卡扎菲刚刚对毛里塔尼亚总统达达赫发出了访问的黎波里的首次邀请。摩洛哥国王哈桑有可能同布迈丁主席举行一次最高级会议。国王准备参加这样一次会晤，但是布迈丁总统只有在得到他所要求的武器的情况下，才会做到俄国人要他干什么，他就干什么。

西方军事专家们感到最为不悦的是，北非最大的、最有效的、迄今一直是亲西方的军队之一，有可能变成一支越来越依赖于俄国补给的军队的前景。可能会出现更糟的情况：在俄国人从磷酸矿区到大西洋的港口埃萨奥伊拉的五十六英里的道上铺设一条铁路和帮助发展港口设施以后，他们很可能要求在那里有停靠权，以保护他们的投资和运载磷酸盐驶往苏联的货船。

【本刊讯】美国《纽约时报》四月二十六日刊登米德尔顿发自伦敦的一篇军事分析，标题为《西德人谋求在北约中起更重要的作用》，摘要如下：

西德正在谋求在制订和执行北约组织的军事政策方面起一种更重要的作用。

采取这种政策的直接原因，正如五角大楼官员和西德军政领导人认为的那样，是苏联在东方加强了它的陆军和空军力量，苏联海军在西德西北海域增加了活动，西德人对美国未来的防务地位产生了怀疑。

国防部长布朗在前不久会见施密特总理时可能已消除了西德在最后一一点上的忧虑。官员们说，布朗认为，他已做到了这一点。但是对美国人来说，对付西德在它在欧洲的作用方面的新情绪则较为困难。德国一位政治家说：“在这个国家有这样一种感觉：尽管我们为北约作出了贡献，但是我们的发言权却很小，这同我们在联盟内和在欧洲的地位不相称。”

西德官员们说，即使根据美国的估计，波恩一九七六年的防务预算是国民生产总值的百分之三点四，如果把西柏林的防务预算也计算在内，是国民生产总值的百分之四点二。

同布朗一道访问的防务官员们强调说，西德人对苏联在东德和捷克斯洛伐克增加力量感到忧虑。西德人说，他们对联盟的某些伙伴迟迟不能象一年前商定的那样把防务开支增加百分之三感到忧虑。

关心苏联海军演习的区域，西德人关心的主要不是苏联部署的海军力量。基本的关注是对演习的区域——即苏格兰北海岸附近——的关注。西德军方把这种闯入同下述看法联系起来：美国和他的盟国控制北大西洋的能力减少了。

布朗近来在国会作证和在同施密特和国防部长会谈时认为，只要美国海军得到英国、西德、荷兰和比利时舰队的合作，美国减少海军舰只的建造数量不会严重削弱联盟保卫北大西洋的能力。

文美章报

《西德人谋求在北约中起更重要的作用》

伦斯要求北约作出努力以对付苏联的军事力量

【路透社伦敦四月二十七日电】北约组织秘书长伦斯今天要求所有成员国作出额外的努力来保护这个十五国联盟，对付苏联的军事机器，他称苏联的军事机器是平时世界上所见到的最强大的军事机器。

他在伦敦欧洲学会会议上讲话时，强调了苏联军事力量的巨大增长，并警告说，除非现在就作出努力和牺牲来对付这一危险，否则八十年代可能出现危机局势。

伦斯说：“除非实现了缓和，联盟的所有国家都必须作出额外的努力。”

有人问北约组织是否缺乏准备对付外部威胁的政治意志，伦斯承认这种意志现在在北约组织国家里可能不那么坚定了，因为只是通过传说了解外部危险的一代人成长起来了。但他又说，尽管这样，还是一直有一些表明北约组织准备保卫自己的令人鼓舞的迹象。

合众社说苏联将选择塞坚科代替谢夫钦科任联合国副秘书长

提到过他的名字。

根据一项平均分配联合国高级职务的非正式安排，付秘书长这个瓦尔德海姆领导下的联合国秘书处高级职务之一是保留给苏联的。

【合众国际社联合国四月二十八日电】苏联已选择了一位职业外交官来代替谢夫钦科，谢夫钦科由于同克里姆林宫有政治分歧，已辞去了联合国副秘书长的职务。

外交界人士昨天说，预料自一九七三年以来一直担任苏联外交部中东司司长的六十岁的米哈伊尔·塞坚科将代替谢夫钦科担任苏联在联合国秘书处的最高职务。

塞坚科以前还当过驻印度尼西亚和伊朗的大使。

这些人士说，他被选上有两个原因：尽快地结束谢夫钦科事件；表明克里姆林宫对于在联合国的范围内解决中东局势问题感兴趣。

没有正式提议任命塞坚科为安理会副秘书长，但消息灵通人士说曾经非正式地向秘书长瓦尔德海姆

路透社 欧美飞机制造商正进行激烈的竞争

【路透社巴黎四月二十一日电】欧洲空中公共汽车（大型客机）制造商在出色地打进有利可图的美国市场之后，正在准备同美国的大飞机公司进行一场大卫同歌利亚式的斗争（歌利亚是《圣经》中大卫所杀——本刊注）。

欧洲空中公共汽车财团（它包括法国、西德、英国、荷兰和西班牙的飞机制造业）不仅正在加速生产有二百五十个坐位的空中公共汽车，而且还在发展一种新类型的大型喷气式客机。在制图板上等待制造决定的有A—300、B—10的较短的空中公共汽车式样和两种叫作喷气式一号和喷气式二号的中、短距离的客机。

空中公共汽车财团总经理贝瑟尔说：“我们决心在国际市场上得到一份，我们一定要得到这一份。”

最近向美国最大的国内航空公司之一——东方航空公司——一次出售了二十三架价值为八亿美元的空中公共汽车，打开了迄今为止几乎是进不去的美国市场。

东方航空公司董事长、前宇航飞行员博尔曼说，在该公司通往佛罗里达的航线上试飞的结果表明，这种飞机比东方航空公司的波音727飞机节省燃料约百分之三十，而燃料效率又比该公司的洛克希德“三星式”L—1011喷气式飞机高约百分之二十。美国飞机制造业统治着世界市场，波音、麦克唐奈—道格拉斯和洛克希德飞机制造公司垄断了总销售量的百分之九十五，而仅波音公司一家就垄断了百分之六十五的销售量。

贝瑟尔说：“但是从现在起美国飞机工业必须认真对付欧洲的竞争。”

他说：“为了满足新的订货，我们正在使生产率翻一番，到今年年底，我们将使每月生产一架飞机提高为生产两架。到明年，我们预计每月生产六架。”

不到五年时间，空中公共汽车突破了“一百架大关”，并一度超过波音公司出售的大型喷气式客机的数量。

现在十来个国际航空公司有五十架空中公共汽车在飞行，另外有五十架已经肯定订购了，此外还有五十架已经付了订钱。

这位董事长说：“根据我们对市场的调查，我们预料在今后五年里将出售五百架空中公共汽车。”

空中公共汽车在国际市场上是一个主要竞争者，每架三千五百万美元，比美国竞争对手的飞机便宜和快。东方航空公司已将这种飞机改名为“鞭打者客机”。这种欧洲新喷气式

飞机将是一种崭新的飞机，其研究和发展投资为十亿美元左右。

空中公共汽车A—300、B—10和这种欧洲喷气式飞机，将是对美国工业在今后十年里投入市场的任何种类的飞机的主要挑战者。

波音公司考虑到来自欧洲的日益激烈的竞争，已经试图通过向英国宇宙航空公司建议，合伙制造有一百五十至一百七十个坐位的波音757客机来在欧洲制造商之间打进一个楔子。但是，在这种情况下，英国宇宙航空公司将只限于起承做转包工作的作用。

对外界的情况很关心的法国制造商们采取放松的观点。一位法国高级官员说：“如果英国宇宙航空公司决定转向美国，那么祝他们走运。”

实际上，西欧和美国的飞机制造商之间正在进行着一场激烈的斗争，而英国的态度对这场斗争的结果将起极其重要的作用。

法新社
伊斯兰国家外长会议闭幕

会议通过决议谴责所有在军事上经济上或以提供移民的形式支持以色列的国家

【法新社达喀尔四月二十九日电】第九次年度伊斯兰外长会议昨晚深夜在这里结束，在此之前，同美国友好的代表团为修改一项关于巴勒斯坦的提案进行了斗争，以便消除谴责美国的部分。

巴勒斯坦解放组织在这个六天的四十二国会议上提出的决议草案，明确谴责美国向以色列提供军事和财政援助。

提供消息人士说，这个组织同反对作这种谴责的几个国家，特别是沙特阿拉伯、乍得、埃及和塞内加尔，发生了争执。

这些人士说，沙特和塞内加尔代表建议会议也谴责苏联向以色列提供移民，但是巴勒斯坦解放组织拒绝。

最后的决议强烈谴责所有在军事上、经济上或是以提供移民的形式支持以色列的国家，并要求立即停止这种支持。

决议说，没能考虑到巴勒斯坦问题是中东冲突的核心的任何行动，都不是有利于世界和平事业的。决议警告说，美国为了鼓励双边解决以有利于它在这个地区的利益和保障犹太复国主义种族主义在被占巴勒斯坦的“飞地”而发起的“取消主义和失败主义”尝试，不会导致公正解决。决议还要求美国承认巴勒斯坦解放组织。会议要求“以一切办法反对”改变以色列在一九四八年和一九六七年之间占领的阿拉伯领土的地理、社会和文化结构，包括吞并和犹太化，并谴责在这些领土违反人权。

决议还要求以色列军队“立即撤出”黎巴嫩南部。会议要求所有成员国致力于使所有国际组织对以色列实施严厉的制裁，包括开除出联合国。

【本刊讯】美国《美国新闻与世界报道》四月十一期刊登一篇文章，题目是《利比亚：萨达特的又一件令人头痛的事》，摘要如下：

大体说来，三十六岁的卡扎菲自从一九六九年军人集团在一次不流血的政变中夺了亲西方的伊德里斯国王的权以来，一直是阿拉伯各国、特别是埃及的肉中刺。

卡扎菲是一个宗教观念很强、然而又反复无常的人。他致力于要毁灭以色列。他把自己看成是各处穆斯林的支持者和西方“帝国主义”的死敌。他称他的武器为“伊斯兰的武库”。

他利用每年约八十亿美元的石油收入——利比亚在一九七七年是世界第七个石油大生产国——向巴勒斯坦、爱尔兰、非洲和菲律宾的游击队员提供训练、枪支和金钱。他积极支持乍得和西撒哈拉的叛乱运动，并且为那些在其他国家得不到避难所的恐怖主义者提供避难所。

批评者指责他资助暗杀或推翻半打的国家元首或其他著名领导人，其中包括萨达特、苏丹总统尼迈里和美国国务卿基辛格的尝试。

“神经病” 尼迈里说，这位利比亚领导人是“双重人格——这两种人格都是邪恶的”——症患者。萨达特称他为“神经病”。

一位中东权威人士说：“卡扎菲相信，在所有的温和阿拉伯政权或保守的阿拉伯政权，特别是残剩的君主政体被废黜之前，不可能消灭以色列，也不可能实现阿拉伯团结。他不断策划反对摩洛哥、约旦、沙特阿拉伯、科威特、波斯湾各酋长国和阿曼的阴谋，并且不喜欢毛里塔尼亚、突

外 电 报 边 阿 突 汗 政 变 经 过 传 况

【美联社新德里四月二十九日电】外交人士说，军事革命委员会和西方各国大使馆还没有任何直接联系，叛乱分子的公开声明仍然没有反映出明确的政治倾向。

一位人士说：“他们可能是左翼分子，也可能是伊斯兰民族主义者，两者是两个极端”。

他说：“但是，委员会目前并没有使用共产党政府的语言。而是使用了希望使人看起来是温和的进步派使用的那种语言。”

委员会的政策声明——其中有些是发言人阿卜杜勒·卡德尔中将宣布的——说，将以伊斯兰的原则来指导阿富汗，主张“民主独立、进步发展和积极中立”。

喀布尔电台广播了叛乱分子所说的打死达乌德的情况，广播说，六十九岁的总统对政变进行了盲目的抵抗。这里收听到的军事革命委员会的广播声明说：“我们曾经想让他活着，但是他不听。”

广播说，政变开始时，达乌德和他的部长们正在举行内阁紧急会议。广播说：“我们要他出来命令他的军队放下武器。他拒绝了，在他进行抵抗的时候，我们不得不向他的住宅开火，这样，他和他的弟弟被打死。”

《世界报》昨天发表社论说，“现在说阿富汗政权将转向共产主义还为时过早。”

社论说，“在阿富汗有少数几个共产党人，但是，由于宗教在人民和部族传统中根深蒂固，再加上在这个仍然很落后的国家中上层人物和受过教育的阶级的人数，在阿富汗建立共产主义政权，即使不是完全不可能，也是可能性很小的。”

在伦敦英国广播公司收听到的一则广播中，新领导人说，“今后，国家的全部事务将通过军事革命委员会的法令和命令来执行。”

“军事革命委员会已完全控制住局势，全国武装部队的各部队都已宣布忠于军事革命委员会的指挥，并履行他

们的爱国职责。”

【路透社新德里四月三十日电】此间外交人士今天说，有人认为阿富汗的达乌德总统已在四月二十八日上午在喀布尔总统府院内同另外三十人一起被枪决。

这些外交人士说，在阿富汗首都的外交官说，据他们认为可靠的人士说，达乌德总统和他的家属是上午八点钟左右被冲锋枪打死的。

这些人士还说，他们是在达乌德总统和他的弟弟拒绝宣誓效忠新的军事革命委员会以后被枪毙的，这位总统可能在死前还被强制着亲眼看着他家属被枪毙。

印度内政部长辛格辞去两项职务

【路透社新德里四月二十九日电】印度内政部长查兰·辛格今天辞去了执政的人民党的执行委员会和议会党团中的职务，这个行动有可能导致政府发生严重分裂。

辛格被人们普遍认为是政府中的第二号人物，他辞去党内两个重要委员会中的职务，是为了抗议有人企图搞垮北方四个邦——北方邦和哈里亚纳邦——的首席部长。

强硬的七十四岁的辛格的支持主要来自这两个帮，他说，要搞垮两位首席部长的行动是受到党内其他高级领导人鼓励的。他的辞职使捂着分歧公开化了，这些分歧过去几个月在党内一直在发展。

和哈里亚纳邦——的首席部长。

强硬的七十四岁的辛格的支持主要来自这两个帮，他说，要搞垮两位首席部长的行动是受到党内其他高级领导人鼓励的。

他的辞职使捂着分歧公开化了，这些分歧过去几个月在党内一直在发展。

们的爱国职责。”

【路透社新德里四月三十日电】此间外交人士今天说，有人认为阿富汗的达乌德总统已在四月二十八日上午在喀布尔总统府院内同另外三十人一起被枪决。

这些外交人士说，在阿富汗首都的外交官说，据他们认为可靠的人士说，达乌德总统和他的家属是上午八点钟左右被冲锋枪打死的。

这些人士还说，他们是在达乌德总统和他的弟弟拒绝宣誓效忠新的军事革命委员会以后被枪毙的，这位总统可能在死前还被强制着亲眼看着他家属被枪毙。

德赛总理收到辛格的辞呈后拜会了雷迪总统，商谈了八十分钟。党的高级领导人今晚在德赛的住宅中开会。

【法新社新德里四月三十日电】印度总理德赛今天向记者否认他的人民党内发生危机。他是在医院里同内政部长辛格会谈了半小时以后作出上述否认的。

【法新社新德里四月三十日电】印度总理德赛今天向记者否认他的人民党内发生危机。他是在医院里同内政部长辛格会谈了半小时以后作出上述否认的。

他是在医院里同内政部长辛格会谈了半小时以后作出上述否认的。

《美国新闻与世界报道》报边

《利比亚：萨达特的又一件令人头痛的事》

尼斯或也门（萨那）。

“现在，在他的仇恨表里排第一位的是埃及和萨达特。”

虽然他的武装部队人数不多，只有三万三千人，而埃及有四十二万五千人，自从一九七四年以来，卡扎菲在莫斯科的帮助下积累了价值二十亿美元的武器。

战斗力不强 西方军界人士认为，即尽管利比亚拥有现代化武器，但是它缺乏进行那怕是一场短暂的常规战的能力。据情报军官说，这个国家只有一百五十名飞行员和三百一十名坦克手，可以操纵它的来自苏联、英国、法国、意大利和美国等国的五花八门的大批武器。

象他的武器来源五花八门一样，卡扎菲的武装部队受到不同国家的教官的训练。

为什么卡扎菲需要那么多军事装备？他的武器供应远远超过了他的为数不多的武装部队所能使用的水平，而且也过于先进，以致大多数利比亚人无法使用它们。

两种观点 某些军事分析家们提出的一种理论是：实际上，利比亚的武库是供苏联一旦同大西洋联盟发生冲突时在未来的一个非洲热点，或者在对付欧洲的“软腹部”时使用的一种战略储备。

其他专家不同意这种看法。

中东问题的权威人士还指出，卡扎菲最明显的个性是他的极端利己主义和对外国人的猜疑。允许俄

国人在利比亚国土上贮藏和控制他们的武器，对他的民族主义自豪感来说是太过份了。

利比亚的政策常常同克里姆林宫的政策一致。但是，象卡扎菲所崇拜的英雄——已故的埃及总统纳赛尔——一样，他认为他能够利用俄国人来实现他自己的目的和发展泛阿拉伯主义。他既拒绝接受共产主义又拒绝接受资本主义，而赞同一种含糊的“第三理论”，看来这种理论归根到底是一种穆斯林民族主义，在宗教方面是保守的，但在政治上是激进的。

然而，卡扎菲制造麻烦的行动已远远超出中东的范围。

他以泛伊斯兰团结的名义支持诸如巴基斯坦和土耳其等非阿拉伯穆斯林国家同印度和希腊“异教徒”的对抗。他还支持非穆斯林国家中的穆斯林少数民族，向菲律宾的摩洛族叛乱分子和乍得的图布族叛乱分子提供枪炮和金钱。

作为一个在意大利占领利比亚的殖民主义统治时代生活过的激进分子的卡扎菲，将向那些表示要同“帝国主义”进行斗争的任何组织给予帮助。这说明了为什么要支持爱尔兰共和军临时支队的原因。这个支队正在爱尔兰北部对英国进行一场游击战。

卡扎菲的四处插手需要大量金钱，这是的黎波里所充分拥有的，这部分要归功于美国。

利比亚去年向美国出售石油，约占它的总产量的四分之一。

这个国家的石油收入不仅使卡扎菲能够用现金购买大量武器，而且使他能够建立一个慷慨大方的福利国家，并且积累了三十多亿美元的黄金和外汇。

卡扎菲的主要问题 利比亚过于虚弱，以致于无法实现他的抱负。这个国家幅员辽阔，比阿拉斯加还大，但是它百分之九十是沙漠地区，人口只有二百六十万。在一九五九年首次大量发现石油以前，它是一个穷国，它的人民绝大部分是文盲。

使它的军队兵力增加三倍，发展到目前这样的水平需要作出巨大的努力。这个国家只有五十万适龄——十五岁到四十九岁——男人，许多人由于健康状况或其他原因不适于服役。

招收熟练工人 军队的兵源问题的严重性突出地表现在基本的文职机构缺乏熟练的利比亚工作人员。已经请来了二十五万以上的埃及人、四万突尼斯人和几千阿尔及利亚人到学校教书、修筑公路、开采石油，为这个国家广泛的健康机构配备人员，并且几乎在每个政府机构里工作。

尽管卡扎菲困难重重，但是中东问题专家提醒说，对他不应轻视。

一位权威人士这样估价这位反复无常的利比亚领导人：卡扎菲是一个头脑简单的人、一个奇人，而且可以肯定是一个危险人物。他把自己看成是一个命中注定要摧毁伊斯兰的敌人，推翻腐朽的王朝和使他的敌人遭受真主惩罚的阿拉伯的拿破仑。

在埃及史上危险不定的时刻，这一切对萨达特来说意味着将出现更多的麻烦。

英《金融时报》文章 《中 国 和 苏 联》

【本刊讯】英国《金融时报》四月二十五日刊登一篇文章，题为《中国和苏联》，副题为《边界麻烦》，摘要如下：

近几周来，中苏关系更恶化了。中国对越南战争以及苏联在那里的卷入感到不安，这种不安增加了它对领土问题的敏感，而勃列日涅夫四月初对西伯利亚的视察绝不会减轻中国的这种敏感。北京没有一天不就俄国对世界和平的威胁的某个方面进行抨击。虽然一些年来这种抨击已是家常便饭，但是莫斯科开始更认真地看待中国人了。使克里姆林宫忧虑的是，自毛主席逝世以来，北京拒绝了它的一切友好表示，并且正在刺激它的经济，以使它迅速成为一个世界强国。

正式说法是，勃列日涅夫先生的视察是为了看看新兴的工业以及在横贯西伯利亚的旧铁路以北数百英里处正在修建的铁路。然而，他抓住这次机会视察了驻扎在边界一带的军队，在远东城市哈巴罗夫斯克（即伯力）观看了军事演习。

虽然中国人并不要求归还他们说沙皇在上一个世纪以“不平等条约”得到的全部远东的领土，但是他们不能不把苏联的西伯利亚计划看作是一个威胁，虽然是一个长期的威胁。在北方存在一个经济强国的前景必定是一件可虑的事，特别是当边界问题仍然未得到解决和他们认为苏联是世界上对和平威胁最大的一个国家的时候是如此。

争议领土相对来说不大，只大约四百平方英里，而且大部分是河流中的岛屿。自一九六九年以来谈谈停停的边界谈判在一九七七年二月中断了。这些谈判曾在一九七六年华主席的重实际的新领导班子掌权之后不久在北京恢复过。今年春天冷淡地打过一次交道。二月份，莫斯科建议发表一项联合声明，使关系建立在和平共处、尊重

主权、不使用武力和互不干涉内政的基础上。

三月份，北京答复说，这样一项声明将会是一项空洞的声明。如果莫斯科的善意是真心实意的话，它就应当同意维持边界现状、避免武装冲突、双方在争议地区的军队脱离接触。北京的条件一向是如此的，并且北京声称这些条件是柯西金总理和周恩来一九六九年在北京机场举行的那次会晤中原先同意的了。

《真理报》四月一日作了回答：莫斯科将不撤走它的军队。因为如果它撤走军队，中国人就可以在沿“一条伸展数千公里的前线”上侵入有争议的边界。苏联居民就会得不到保护，中国人就可以“发展”这些地区。莫斯科同意边界的一些延伸的部分需要重新划定，虽然它显然不愿如中国人所希望的那样承认使沙皇及其继承人获得了远东大片地区的十九世纪的条约是不合法的。它说，它已经作了让步：中国人在争议地区可以有要求。但是认为北京要求的改变过大，不合理。

北京在其照会中重申了一九七四年的一项要求：莫斯科从蒙古撤走它的军队，把边界一带的驻军减少到六十年代的水平。毫无疑问，苏联不断增加在那里的驻军加剧了紧张局势。中国人的敏感增加是由于如下事实：从蒙古边界到北京坐汽车只需要一天的时间，还因为，在东北，苏联是同中国的极重要的工业区交界的。由于中国人在军事装备方面比俄国人落后十至二十年，因此他们要监视边界对面人员和导弹力量的不断增加是不容易的。

在边界两边对峙的，每方约有七百万人。去年，中国人说，他们认为一九七四年以来苏联的驻军人数没有增加，但是现在苏联的装备更厉害了。中国有些将军希望减少装备上的不平等状

况，这是促使俄国人不安的一种前景，所以《真理报》警告说，英国卖给北京“猎兔狗式”战斗机将会被认为是极不友好的。

较现实的是，另一种观点（是外国分析家们概述的）认为，内蒙和华北平原是理想的坦克之乡。因此，守卫军队需要比步枪多的东西，（顶好是现代化的反坦克导弹和大量的运输工具）来抵挡苏联的常规武器的打击。

中国人已经在一个方面开始实行现代化了。北京今年一月底发射了它的第八颗卫星，回收了装有科学以及大概还有军事情报的容器。这是自一九七六年年底以来第一次发射卫星，中国人可能从这颗卫星上获悉了一些情况，这些情况坚强了他们的态度。他们是从一九七五年开始回收卫星容器的，显然，俄国人认为这些卫星足以构成威胁，因而用他们自己的截击卫星来对付中国的卫星。北京发射卫星的次数还不够频繁，因而不能为他们提供关于苏联军事部署的经常的情报，但是由于他们渐渐可以这样做了，因此俄国人不会不对此越来越感到担心。

看来甚至贸易关系现在也在减少。苏联的一个代表团四月十八日在北京签署了每年的议定书，在此之前进行了快得异乎寻常的谈判，看来这种谈判是不大可能使贸易关系扩大的。到一九七四年至一九七五年，贸易从一九七〇年的最低点恢复到使莫斯科居于中国前十二名贸易伙伴的程度，但是它已再次开始下降了。苏联的数字表明，去年与一九七六年相比，贸易额已大大下降。

去年一月至九月，苏联的出口下降到一九七六年一月至九月价值的差不多一半，这是由于航空和发电设备大大下降所致。中国的出口下降了将近四分之一，因此双方贸易额大体平衡。北京大概想把它同苏联的贸易限制在最起码的程度，而指望在西方得到它的所有高技术货物。但是如果说贸易关系不复存在了，在其他方面改善中苏双边接触的希望也的确是暗淡的。

国家天气总署的一位发言人说，本年一月，由下密西西比谷以至北部平原，有创新纪录的低平均气温。在得克萨斯州的若干地区及在南达科他州，那是最冷的月份。在俄亥俄，州长罗德斯形容它的雪

风情况为“这州有史以来最大的灾祸”。

其他的天气专家们同意的说，那些“热点”造成美国的严寒的、苛厉的冬季。一个曾对“热点”作广泛的研究的气象学家，加州大学的史克里普斯海洋学院的纳米阿斯博士说：“暖空气（来自各热点的）上升，撞着冷空气，造成厉害的骚乱。这是雪风和大雪的成因。”

俄勒冈州立大学的海洋学副教授季因博士说：“那些‘热点’影响北美洲天气的改变。”

科学家们仍未能解释那些庞大的温水地区从何而来，或者它们怎样会在北太平洋出现。纳米阿斯说可能由季候风把温水从南太平洋带来而把它留下这海洋的北部。黎特尔博士说：“关于今后的天气，只要那些热点仍存在于北太平洋，我们将有更多的乱七八糟的天气。”

《现代德国》报 边 《全天候雷达》

【本刊讯】香港《文汇报》四月十日译载《现代德国》三月号的一篇报道，转载如下：

位于西德北部的温格罗治岛上的灯塔最近新安装了一部雷达设备，它将进一步保证由北海到威廉港之间航道交通的安全。这个雷达系统由四个组件组成，最近安装的是第一个组件。

这种雷达采用一种线性天线阵发射出不同极性和频率的无线电波。因此，在极恶劣的天气条件下，仍能显示出清晰的图像，天线阵有七公尺宽，能探测到二十四公里外的物体。

雷达全部安装完毕后，四个组件所发出的讯号将利用电视波和定向无线电波的混合波道输送到威廉港的控制中心。将来还计划装置一部电子计算机来处理雷达的各种数据。

这部雷达能大大减少领航员的烦琐工作，使他们能专心去处理航道的繁忙交通。

美国用多普勒雷达跟踪独特气旋予报龙卷风

美专家认为美国天灾同太平洋热点有关

【本刊讯】美国《新闻周刊》四月三日报道一篇题为《跟踪陆龙卷风》的文章，全文如下：

陆龙卷突然出现，从天空急旋而下：每年春天，美国中西部地区总要遭到数以百计的、来势凶猛的风暴的蹂躏。陆龙卷的警报，几乎半数得靠目击者的报告，但是当人们看见的时候，导致灾难的黑乎乎的龙卷漏斗柱常常已经开始摧毁房屋——并且造成人的死亡。政府气象人员上周宣布，一个实验性的雷达装置也许可以大大减少死亡的人数。美国国家猛烈风暴研究室的伯格说：“利用这个新手段，我们可以在陆龙卷形成前二十至四十分钟作出预报。”

这种新雷达是根据多普勒效应——一个运动物体发出的光波或声波的频率随物体运动而变化——来设计的。气象学家们在俄克拉何马州诺曼地方用多普勒雷达向风暴云发射信号，通过对回波频率的测定，他们发现，据此能够测绘出云内部的运动情况——这是超过一般雷达的能力的事情。多普勒雷达的测量结果用计算机处理成以箭形符号表示的图形，那些箭形符号表明了云中不同部位的小水滴和冰晶的运动速率和方向。研究小组仔细察看这些图形，就能够发现具有独特形状的中气旋——常常孕育陆龙卷的很大的逆时针方向的大气环流。这种雷达有时实际上探测到了初形成陆龙卷时的一些小得多的特征信号——这一更为准确的探测结果，是这一成就之冠。

春季试用：在去年春季首次试用时，这种多普勒雷达曾探测到了诺曼地方五十英里范围内除了一个陆龙卷以外的所有陆龙卷，而且，都是在肉眼看到这些龙卷平均二十三分以前探测到的。据伯格说，尽管去年春季龙卷数（八百五十二个）大大超过了历年的春季龙卷平均数（六百六十二个），但去年只死了四十三人，而以前每年平均死亡一百十四人。去年龙卷造成的死亡人数显著下降，其原因，部分是由于使用了这一新的探测手段。如果这一设备的作用在今年春天得到进一步证实，专家们预计，中西部地区的多普勒雷达网在一九八五年以前将投入业务使用。

【本刊讯】香港《工商日报》四月五日刊登一则太平洋的“热点”对美国气候的影响文章，全文如下：

美国的充满水灾、低气温和使一切瘫痪的暴风雪的冬季，天气专家们归咎于北太平洋的神秘的“热点”。这些“热点”，二千英里长及一千二百英里阔，促使温暖的空气上升，创造湿气极重的风，吹向美国。它在美国上空与其他的气堆碰撞——造成极端的冬季条件。

科罗拉多州立大学空气科学教授黎特尔博士说：“没有人确知那些‘热点’怎样出现的。但它造成我们所有的恶劣天气。它对我们的天气有重大的影响。”

一九七七年的冬季有许多风雪，使约一百人丧生；风雪、旋风、暴风雨、水灾及山泥倾泻，影响了美国许多地方的生活。

黎特尔博士说，那两个热点是“形如足球的大地区”。

他说，科学家们最先于去年九月发现有些不寻常的事情，当那些横渡北太平洋的轮船报告海洋的高气温。黎特尔博士说：“我们惊讶的发现北太平洋若干地区的海水温度，比较它们在一年中那时间所应有的高出三度至五度。在冬季海水温度相差不超过一度的海洋，这是激升了。这些‘热点’的面积以及它们所蒸发的暖空气，造成空气的大骚乱以及时速一百五十英里的风。”

“被风吹向东去，这潮湿的空气到达美国西岸，造成豪雨、水灾及山泥倾泻。它继续扫过洛杉矶山脉，与来自墨西哥湾的暖空气及来自北极的冷空气会合。结果产生暴风雪。一股雪风可能有很大吸力，吸吸新的北极气团，造成破纪录的低温度。”

他强调如果没有由热点的骚动所促成的风雪的吸效果，中西区没有那么多冷空气流入。

英《金融时报》文章 《中 国 和 苏 联》

【本刊讯】英国《金融时报》四月二十五日刊登一篇文章，题为《中国和苏联》，副题为《边界麻烦》，摘要如下：

近几周来，中苏关系更恶化了。中国对越南战争以及苏联在那里的卷入感到不安，这种不安增加了它对领土问题的敏感，而勃列日涅夫四月初对西伯利亚的视察绝不会减轻中国的这种敏感。北京没有一天不就俄国对世界和平的威胁的某个方面进行抨击。虽然一些年来这种抨击已是家常便饭，但是莫斯科开始更认真地看待中国人了。使克里姆林宫忧虑的是，自毛主席逝世以来，北京拒绝了它的一切友好表示，并且正在刺激它的经济，以使它迅速成为一个世界强国。

正式说法是，勃列日涅夫先生的视察是为了看看新兴的工业以及在横贯西伯利亚的旧铁路以北数百英里处正在修建的铁路。然而，他抓住这次机会视察了驻扎在边界一带的军队，在远东城市哈巴罗夫斯克（即伯力）观看了军事演习。

虽然中国人并不要求归还他们说沙皇在上一个世纪以“不平等条约”得到的全部远东的领土，但是他们不能不把苏联的西伯利亚计划看作是一个威胁，虽然是一个长期的威胁。在北方存在一个经济强国的前景必定是一件可虑的事，特别是当边界问题仍然未得到解决和他们认为苏联是世界上对和平威胁最大的一个国家的时候是如此。

争议领土相对来说不大，只大约四百平方英里，而且大部分是河流中的岛屿。自一九六九年以来谈谈停停的边界谈判在一九七七年二月中断了。这些谈判曾在一九七六年华主席的重实际的新领导班子掌权之后不久在北京恢复过。今年春天冷淡地打过一次交道。二月份，莫斯科建议发表一项联合声明，使关系建立在和平共处、尊重

主权、不使用武力和互不干涉内政的基础上。

三月份，北京答复说，这样一项声明将会是一项空洞的声明。如果莫斯科的善意是真心实意的话，它就应当同意维持边界现状、避免武装冲突、双方在争议地区的军队脱离接触。北京的条件一向是如此的，并且北京声称这些条件是柯西金总理和周恩来一九六九年在北京机场举行的那次会晤中原先同意的了。

《真理报》四月一日作了回答：莫斯科将不撤走它的军队。因为如果它撤走军队，中国人就可以在沿“一条伸展数千公里的前线”上侵入有争议的边界。苏联居民就会得不到保护，中国人就可以“发展”这些地区。莫斯科同意边界的一些延伸的部分需要重新划定，虽然它显然不愿如中国人所希望的那样承认使沙皇及其继承人获得了远东大片地区的十九世纪的条约是不合法的。它说，它已经作了让步：中国人在争议地区可以有要求。但是认为北京要求的改变过大，不合理。

北京在其照会中重申了一九七四年的一项要求：莫斯科从蒙古撤走它的军队，把边界一带的驻军减少到六十年代的水平。毫无疑问，苏联不断增加在那里的驻军加剧了紧张局势。中国人的敏感增加是由于如下事实：从蒙古边界到北京坐汽车只需要一天的时间，还因为，在东北，苏联是同中国的极重要的工业区交界的。由于中国人在军事装备方面比俄国人落后十至二十年，因此他们要监视边界对面人员和导弹力量的不断增加是不容易的。

在边界两边对峙的，每方约有七百万人。去年，中国人说，他们认为一九七四年以来苏联的驻军人数没有增加，但是现在苏联的装备更厉害了。中国有些将军希望减少装备上的不平等状

况，这是促使俄国人不安的一种前景，所以《真理报》警告说，英国卖给北京“猎兔狗式”战斗机将会被认为是极不友好的。

较现实的是，另一种观点（是外国分析家们概述的）认为，内蒙和华北平原是理想的坦克之乡。因此，守卫军队需要比步枪多的东西，（顶好是现代化的反坦克导弹和大量的运输工具）来抵挡苏联的常规武器的打击。

中国人已经在一个方面开始实行现代化了。北京今年一月底发射了它的第八颗卫星，回收了装有科学以及大概还有军事情报的容器。这是自一九七六年年底以来第一次发射卫星，中国人可能从这颗卫星上获悉了一些情况，这些情况坚强了他们的态度。他们是从一九七五年开始回收卫星容器的，显然，俄国人认为这些卫星足以构成威胁，因而用他们自己的截击卫星来对付中国的卫星。北京发射卫星的次数还不够频繁，因而不能为他们提供关于苏联军事部署的经常的情报，但是由于他们渐渐可以这样做了，因此俄国人不会不对此越来越感到担心。

看来甚至贸易关系现在也在减少。苏联的一个代表团四月十八日在北京签署了每年的议定书，在此之前进行了快得异乎寻常的谈判，看来这种谈判是不大可能使贸易关系扩大的。到一九七四年至一九七五年，贸易从一九七〇年的最低点恢复到使莫斯科居于中国前十二名贸易伙伴的程度，但是它已再次开始下降了。苏联的数字表明，去年与一九七六年相比，贸易额已大大下降。

去年一月至九月，苏联的出口下降到一九七六年一月至九月价值的差不多一半，这是由于航空和发电设备大大下降所致。中国的出口下降了将近四分之一，因此双方贸易额大体平衡。北京大概想把它同苏联的贸易限制在最起码的程度，而指望在西方得到它的所有高技术货物。但是如果说贸易关系不复存在了，在其他方面改善中苏双边接触的希望也的确是暗淡的。

国家天气总署的一位发言人说，本年一月，由下密西西比谷以至北部平原，有创新纪录的低平均气温。在得克萨斯州的若干地区及在南达科他州，那是最冷的月份。在俄亥俄，州长罗德斯形容它的雪

风情况为“这州有史以来最大的灾祸”。

其他的天气专家们同意的说，那些“热点”造成美国的严寒的、苛厉的冬季。一个曾对“热点”作广泛的研究的气象学家，加州大学的史克里普斯海洋学院的纳米亚斯博士说：“暖空气（来自各热点的）上升，撞着冷空气，造成厉害的骚乱。这是雪风和大雪的成因。”

俄勒冈州立大学的海洋学副教授季因博士说：“那些‘热点’影响北美洲天气的改变。”

科学家们仍未能解释那些庞大的温水地区从何而来，或者它们怎样会在北太平洋出现。纳米亚斯说可能由季候风把温水从南太平洋带来而把它留下这海洋的北部。黎特尔博士说：“关于今后的天气，只要那些热点仍存在于北太平洋，我们将有更多的乱七八糟的天气。”

《现代德国》报 边 《全天候雷达》

【本刊讯】香港《文汇报》四月十日译载《现代德国》三月号的一篇报道，转载如下：

位于西德北部的温格罗治岛上的灯塔最近新安装了一部雷达设备，它将进一步保证由北海到威廉港之间航道交通的安全。这个雷达系统由四个组件组成，最近安装的是第一个组件。

这种雷达采用一种线性天线阵发射出不同极性和频率的无线电波。因此，在极恶劣的天气条件下，仍能显示出清晰的图像，天线阵有七公尺宽，能探测到二十四公里外的物体。

雷达全部安装完毕后，四个组件所发出的讯号将利用电视波和定向无线电波的混合波道输送到威廉港的控制中心。将来还计划装置一部电子计算机来处理雷达的各种数据。

这部雷达能大大减少领航员的烦琐工作，使他们能专心去处理航道的繁忙交通。

美国用多普勒雷达跟踪独特气旋予报龙卷风

美专家认为美国天灾同太平洋热点有关

【本刊讯】美国《新闻周刊》四月三日报道一篇题为《跟踪陆龙卷风》的文章，全文如下：

陆龙卷突然出现，从天空急旋而下：每年春天，美国中西部地区总要遭到数以百计的、来势凶猛的风暴的蹂躏。陆龙卷的警报，几乎半数得靠目击者的报告，但是当人们看见的时候，导致灾难的黑乎乎的龙卷漏斗柱常常已经开始摧毁房屋——并且造成人的死亡。政府气象人员上周宣布，一个实验性的雷达装置也许可以大大减少死亡的人数。美国国家猛烈风暴研究室的伯格说：“利用这个新手段，我们可以在陆龙卷形成前二十至四十分钟作出预报。”

这种新雷达是根据多普勒效应——一个运动物体发出的光波或声波的频率随物体运动而变化——来设计的。气象学家们在俄克拉何马州诺曼地方用多普勒雷达向风暴云发射信号，通过对回波频率的测定，他们发现，据此能够测绘出云内部的运动情况——这是超过一般雷达的能力的事情。多普勒雷达的测量结果用计算机处理成以箭形符号表示的图形，那些箭形符号表明了云中不同部位的小水滴和冰晶的运动速率和方向。研究小组仔细察看这些图形，就能够发现具有独特形状的中气旋——常常孕育陆龙卷的很大的逆时针方向的大气环流。这种雷达有时实际上探测到了初形成陆龙卷时的一些小得多的特征信号——这一更为准确的探测结果，是这一成就之冠。

春季试用：在去年春季首次试用时，这种多普勒雷达曾探测到了诺曼地方五十英里范围内除了一个陆龙卷以外的所有陆龙卷，而且，都是在肉眼看到这些龙卷平均二十三分以前探测到的。据伯格说，尽管去年春季龙卷数（八百五十二个）大大超过了历年的春季龙卷平均数（六百六十二个），但去年只死了四十三人，而以前每年平均死亡一百十四人。去年龙卷造成的死亡人数显著下降，其原因，部分是由于使用了这一新的探测手段。如果这一设备的作用在今年春天得到进一步证实，专家们预计，中西部地区的多普勒雷达网在一九八五年以前将投入业务使用。

【本刊讯】香港《工商日报》四月五日刊登一则太平洋的“热点”对美国气候的影响文章，全文如下：

美国的充满水灾、低气温和使一切瘫痪的暴风雪的冬季，天气专家们归咎于北太平洋的神秘的“热点”。这些“热点”，二千英里长及一千二百英里阔，促使温暖的空气上升，创造湿气极重的风，吹向美国。它在美国上空与其他的气堆碰撞——造成极端的冬季条件。

科罗拉多州立大学空气科学教授黎特尔博士说：“没有人确知那些‘热点’怎样出现的。但它造成我们所有的恶劣天气。它对我们的天气有重大的影响。”

一九七七年的冬季有许多风雪，使约一百人丧生；风雪、旋风、暴风雨、水灾及山泥倾泻，影响了美国许多地方的生活。

黎特尔博士说，那两个热点是“形如足球的大地区”。

他说，科学家们最先于去年九月发现有些不寻常的事情，当那些横渡北太平洋的轮船报告海洋的高气温。黎特尔博士说：“我们惊讶的发现北太平洋若干地区的海水温度，比较它们在一年中那时间所应有的高出三度至五度。在冬季海水温度相差不超过一度的海洋，这是激升了。这些‘热点’的面积以及它们所蒸发的暖空气，造成空气的大骚乱以及时速一百五十英里的风。”

“被风吹向东去，这潮湿的空气到达美国西岸，造成豪雨、水灾及山泥倾泻。它继续扫过洛杉矶山脉，与来自墨西哥湾的暖空气及来自北极的冷空气会合。结果产生暴风雪。一股雪风可能有很大吸力，吸吸新的北极气团，造成破纪录的低温度。”

他强调如果没有由热点的骚动所促成的风雪的吸效果，中西区没有那么多冷空气流入。