

美总统卡特同印总理德赛举行会谈

合众社说卡特和德赛在核燃料问题上发生分歧；路透社说卡特访印的目的之一是帮助改变印度倾向苏联一方的状况

进行得非常好。”

【路透社新德里一月二日电】卡特总统今天向印度总理德赛简单介绍了美苏两国为签订一项限制战略武器协议而举行的谈判，并表示希望，中法两国能同意一项禁止试验一切核装置的建议。

卡特总统在他和德赛先生举行第二轮会谈时首先谈到了限制战略武器会谈和核试验问题。

印度官员说，这是他们的政府十分关切的问题，因为它拒绝在国际防止核扩散条约上签字，理由是：这项条约歧视急于想发展核力量的小国。

总统在谈到这三个国家为达成全面禁止核试验而举行的谈判时说：“我们希望以后法国和中国也参加。这可能是在二至四年之后。苏联已同意在没有法国和中国参加的情况下使谈判取得进展。”

【合众国际社新德里一月二日电】印度总理德赛今天对卡特说，只有以色列撤出被占领领土，中东才会有持久的和平。

印度外交秘书贾加特·梅达在谈到德赛和卡特的第二轮会谈时说：“总理说，中东的持久和平只有在以色列撤离被占领国家的基础上才有可能实现。”

关于其他问题，梅达说：

非洲之角——卡特说明美国不会向索马里或埃塞俄比亚提供武器。德赛否定了所谓印度曾向其中一方提供武器的新闻报道。

中国——两国领导人都希望美国同中国能在不影响同其他国家的关系的情况下继续改善关系。

【合众国际社新德里一月二日电】今天，在美国官员说卡特的访问“很顺利”之后还不到一小时，卡特总统和

印度德赛总理就在核能问题上直截了当地交换了不同看法，气氛紧张。

卡特总统说：“他（指德赛）在核燃料的事情上相当顽固。”他说，他谈了美国的态度，但是对德赛“并未造成多少印象”。

总统说：“等我们回去以后，我看我们应该再给他写一封同样冷淡、同样非常直截了当的信。”

卡特这些话是在他同德赛的私下会谈结束后，一次包括双方的助手在内的规模较大的会谈开始前拍照片的时候向万斯国务卿说的。他这些话无意间被电视台设置的扩音器录下来了。

在卡特这些话漏了出来以后，白宫新闻秘书鲍威尔说：“总统在不知道旁边有录音的情况下使用的那些词（冷淡和非常直截了当）决不是指关系的现状或者

这位游击队领导人说：“我要大声地对卡特及其在阿拉伯的所谓代理人说，如果你们认为，你们能够把什么东西强加给巴勒斯坦革命，那么你们就错了。”游击队人士认为这话是间接指的萨达特。

阿拉法特说：“我们（巴勒斯坦解放组织）并不孤立。”他着重提到莫斯科是巴勒斯坦解放组织的朋友。这是有意识地提到苏联最近又在中东恢复了影响。

阿拉法特谈笑风生他说，卡特在目前的中东之行中在德黑兰“浪费了四十分钟同（约旦）国王侯赛因会晤”。

阿拉法特说：“他（侯赛因）不能给你（卡特）任何东西。没有巴勒斯坦人民和巴勒斯坦解放组织的（支持），你什么都得不到。”

说欧洲安全将是同卡特会谈的重要议题之一 德斯坦在卡特访法前发表电视谈话

他说：“如果主要的超级大国中有一个不参加协议，不受约束，甚至向这一地区的一、两个国家提供援助，那就不可能有保障。”

在谈到另一个问题时，法国总统说，他将同卡特讨论欧洲安全问题。他承认，法国有些担心，美苏两国可能就限制战略武器问题达成的协议可能对西欧安全造成不利的影响。

【法新社华盛顿一月一日电】法国总统德斯坦今天在对一家电视台的观众说，他在本周在巴黎会见前去访问的美国总统卡特时将重申法国打算继续实施它的有争议的快堆核能计划。

德斯坦在会见美国广播公司“问答”节目记者时说：“所谓的快堆能把天然铀矿的消耗减少到五十分之一，因此它对我们是极其重要的。我们认为，我们必须在这条道路上取得进展。要是我们拥有各种保证条件，为什么不应取得进展呢？”他说，在卡特总统访问巴黎时，欧洲安全也将是会谈的重要议题之一。

德斯坦说，美国应当“十分明确地重申它对欧洲安全承担的义务”。

月一日电】卡特和德赛两人都强调要致力于印美友谊和合作，致力于最终结束一九七一年在英·甘地总理当政下印巴战争时因美国同情巴基斯坦而出现的冷淡局面。

美国对于去年三月甘地夫人在实行了二十一个月的紧急状态统治之后被德赛的人民党赶下台公开表示高兴。

卡特来此访问的公开目的之一是帮助改变甘地夫人执政十一年期间印度倾向于苏联一方的状况。

【美联社华盛顿一月一日电】

法国总统德斯坦今天说，中东能否实现持久和平可能取决于工业国是否愿意减少对这个麻烦地区的武器供应。

德斯坦将从星期四（一月五日）开始接待卡特总统，同他进行一轮会谈。他说，以色列同其阿拉伯邻国之间的任何和平解决办法都应当辅予以制止重新爆发冲突的保证。

德斯坦在巴黎接受了美国广播公司“问答”节目记者的采访。这个节目通过卫星向美国广播了。

法国总统和卡特预定要在巴黎和凡尔赛会谈。他们很可能要讨论中东局势、东西方关系和限制核武器问题。

关于中东问题，德斯坦重申了法国不谋求在和平外交中发挥积极作用的态度。

他说：“而且，我认为，象我国这样不属于这个地区的国家，我们可以在集中讨论持久和平的保证时发挥作用。参加讨论保证问题，这可能是法国作出的贡献。”

德斯坦说，苏联应当在中东发挥比较富于建设性的作用，而不是批评埃及总统萨达特的和平倡议。

阿拉法特指责卡特反对建立巴勒斯坦国

他还提到“莫斯科是巴勒斯坦解放组织的朋友”

【合众国际社贝鲁特一月一日电】巴勒斯坦游击队领导人阿拉法特今天以强烈的感情对“美国”在中东的“利益”表示“再见”，并指责卡特总统的政策正把这一地区推向战争。

他还把卡特要让约旦温和的国王侯赛因参加谋求和平的活动的努力斥之为“毫无益处的”。

阿拉法特是在一些对立的巴勒斯坦组织的几千名游击队员庆祝法塔赫游击队对以色列进行的首次袭击十三周年的大会上发表讲话的。

阿拉法特以前的对手、激进的解放巴勒斯坦人民阵线领导人哈巴什站在阿拉法特旁边。阿拉法特说，卡特和美

国国家安全顾问布热津斯基已经一笔勾销了巴勒斯坦解放组织在谋求一项中东解决办法中所起的作用。

在西贝鲁特一个主要是巴勒斯坦人居住的地区的中心的一个挤满了人的体育场里举行的大会上，阿拉法特大声说：“有一个叫布热津斯基的家伙，他对巴勒斯坦解放组织说再见。我要告诉他，如果他还不知道这句话所产生的影响的话，那么，美国在（中东）地区再见吧。”

“再见吧，美国在中东地区的利益。”

阿拉法特的这番话是对美国的指责的答复。美国曾指责说，巴勒斯坦解放组织由于强

烈反对萨达特去年十一月对以色列的和平访问而把自己排除在谈判活动之外。

在阿拉法特发表这十分钟的讲话之前，与会的游击队员和接受游击训练的人举行了一小时的列队式。这些与会者的年纪小的只有四岁，老的超过八十岁。他们的武器大部分是苏制枪枝。

阿拉法特说，卡特最近反对建立一个独立的巴勒斯坦国，这就使中东走向战争。

“我对卡特的回答是，不建立巴勒斯坦国，中东地区就不会有稳定。”

阿拉法特挥舞着双臂大声说：“我们要战斗，决不投降。”

美联社年
终专稿谈

西欧各国今年面临的问题

说他们将同诸如外贸赤字、高昂油价、通货膨胀和失业等问题作斗争

【美联社伦敦十二月二十七日电】(西欧年终专稿)在西欧即将跨入一九七八年的时候,一些国家的政府陷入混乱,经济停滞,政治恐怖活动有破坏日常生活的危险。

从斯堪的纳维亚到地中海,欧洲人在新的一年将看到他们的政府同诸如外贸赤字、高昂的油价、通货膨胀和失业的问题进行斗争。

甚至在欧洲最富的国家西德,一些经济学家预计,明年将是经济增长停滞的一年,失业率相对来说很高,有大约一百万人失业——占劳工总数的百分之四以上。

瑞典曾是一个模范福利国家,对它来说,在新的一年里,社会改革可能减少,瑞典人民生活水平可能下降,并可能由于费尔丁首相关于在今后十年在瑞典废除核能的计划而在政治上发生两极分化现象。

政治恐怖主义正在成为现代欧洲生活的现实,在西德、意大利和荷兰尤其如此。

意大利当局说,它预计,随着失业人数增加,明年暴力行动将会继续下去,甚至升级。到年底,意大利的失业人数已上升到近二百万,占工人总数的百分之七点七。有人预言,一九七八年初失业率将超过百分之十。

在年终时,一些国家的政府正处在过渡状态,有的等待大选,有的勉强保持着政权。

葡萄牙议会十二月八日举行信任投票,苏亚雷斯总理失去信任,于是这位五十三岁的社会党人起一种看守作用,直到埃亚内斯总统任命一位新总理。

法国在跨入一九七八年的时候,正在等待三月的立法选举,这次于在今后十年在瑞典废除核能的计划而在政治上发生两极分化现象。

似乎可以赢得这次选举。但是公开的分裂看来使左翼获胜的势头减小了。

在英国,卡拉汉首相的少数党工党政府由于在议会中同小党自由党的十三名议员有工作关系而没有垮台。但是这个所谓自由党—工党契约近来显示出越来越多的紧张迹象。

如果政府由于六百三十五席的下院的不信任票而垮台,全国就得准备举行新的大选,反对党领袖撒切尔有可能上台,成为英国的第一个女首相。

西班牙杂志《改革十六》报道

苏联从西班牙悄悄调离一名特务

【路透社马德里十二月二十八日电】西班牙新闻杂志《改革十六》今天报道,苏联当局谨慎地把一名俄国海运代理商调离西班牙,因为它担心他会由于从事间谍活动而被驱逐。

这条未讲明来源的报道说,在这里为黑海轮船公司工作的尼基福罗夫在今年夏季西班牙当局驱逐从事间谍活动的另一名俄国人的前后不见了。斯维什尼科夫由于在他个人物件中藏有西班牙国防部秘密文件而在马德里南部阿兰胡埃斯被捕,之后,西

西德《世界报》
谈苏圣诞节市场

【本刊讯】西德《世界报》十二月二十二日刊登穆门戴发自莫斯科的报道,题目是《白发老人和排队集体》,摘要如下:

在苏联,圣诞节已不算是假日了。但苏联人把新年升格为圣诞节,并把圣诞老人也改为“白发老人”了。

于是圣诞树仍有很高的名望,这些天来,莫斯科同苏联其他各地一样,也摆出了被装饰起来的圣诞树。在无神论的苏联还允许孩子们相信有个陌生的圣诞老人,这位穿着红衣服、长着白胡子的圣诞老人还到各幼儿园去访问。

去年,莫斯科儿童商店“儿童世界”里的儿童连袜裤,吸引了大批顾客去排队;而今年吸引顾客排队长的则

尽管挪威最近在北海有油井投产,但是预计明年它的经济情况不会好转。努尔利首相的工党政府提出了一系列的紧缩措施,其中包括对烟草、酒精饮料、汽油、小汽车、电话、电和公共运输征收更多的税。

在欧洲大陆的另一端,西班牙也有它的经济问题。但是这个国家今年成功地举行了四十一年来的第一次自由选举,苏亚雷斯成了中间党少数政府的首相。

由于卡洛斯国王使西班牙在政治上稳定了,它的领导人希望明年朝着充分民主的方向前进,清除一九七五年死去的佛朗哥将军的右翼政权的最后残余。

班牙于今年七月四日下令要他离开这个国家。

斯维什尼科夫曾在西班牙和苏联的联合海运公司——国际海运公司工作。

今年三月,即西班牙和苏联重建外交关系后仅一个月,西班牙就驱逐了苏联驻这里的贸易代表团成员皮沃瓦罗夫。他的罪名也是从事了间谍活动。

《改革十六》把尼基福罗夫的离开同今年七月逮捕斯维什尼科夫联系起来。它说,尼基福罗夫是苏联情报机构克格勃的特务。

《白发老人和排队集体》

是儿童穿的小号短袖圆领紧身男孩汗衫。这种汗衫上面印有一个普通的狮子图案,只花二点五卢布就可以买到一件“很好的”圣诞节礼物。

在苏联,一年四季都对苏联公民要弄计划经济的伎俩:在商店的女孩大衣部里挂着四十四号和四十六号的大衣……难道苏联的女孩子都长得这么高了吗?绝对不是!一位女售货员对我说:“现在缺少女孩子们穿的大衣,但我们必须完成我们的计划。所以我们就试图用出售成年人大衣的办法来完成任务。”

当然,完成计划的可能性是很小的:几乎没有谁愿意花一百卢布买这样一件质量很差的大衣。一位年轻姑娘轻蔑地说:“您看一看这

【合众国际社巴黎十二月二十八日电】一份权威的报告今天说,工业化国家必须迅速采取行动,否则经济增长会停滞,失业日益增加和在外汇市场上出现动乱局面。

经济合作与发展组织在它的一年两次的经济展望中,预测一九七八年的前景是阴郁的:在它的北美、西欧、日本、澳大利亚和新西兰二十四个成员国中间只有百分之三点五到百分之三的增长率,除非主要国家迅速地调整它们的经济。这份报告说:“目前的预测表明,到一九七八年年底,失业人数可能大大增加,远远超过一九七五年衰退时的水平,在这一年的下半年达到百分之五.六,即大约一千七百万人。”经合组织的官员们在一次记者招待会上说:“因此,明年将必须采取刺激经济的措施。时间对我们不利。”

然而,经济学家们说,他们“并不抱有”成员国的“那种绝望情绪”,这些成员国向经合组织提供了它们预测的一九七八年经济统计数字。官员们说:

“经合组织经济学家们认为,如果在一九七八年采取适当行动的话,经济情况会比现在所预测的好得多。”

经合组织说,它提出的迅速采取行动的要求主要指的是:美国要刺激它的经济,日本和西德通过减税和其它措施来刺激国内对商品的需求,这样,这些国家将增加进口,减少出口,从而减少它们的庞大的贸易顺差。

经合组织的报告说,只有在一九七八年达到百分之四点五的增长率,才能使工业化国家的目前的失业率不再上升。

经合组织预言,在一九七八年期间在通货膨胀方面不会有多少改善,因为尽管劳工市场上劳工过剩,但是工资将继续上升。

经合组织官员们在记者招待会上说,他们感到乐观,认为这些国家能够采取行动来避免这些阴郁的预言,因为英国、意大利和法国近几个月来已经通过迅速采取的措施减少了它们的国际收支逆差。这些官员警告说,如果特别是美国、德国和日本不采取措施来改变经合组织的悲观看法的话,“就会出现要求对外汇率作进一步的重大改变的压力”。报告说:不稳定的兑换率“很可能破坏许多国家的信心,并给增长前景带来了不利的影响”。

利品一样。一群一群这样的人疲惫不堪地坐在商店的楼梯上,他们当中有来自莫斯科附近的农民,但也有来自遥远的高加索地区的格鲁吉亚人、卡尔梅克人和吉尔吉斯人。

在他们的口袋和纸箱子里不仅装有儿童玩具和一套新的节日服装,而且还装有白菜、土豆、香肠、肉和柑桔。这些东西在某些地区很缺或者根本就没有。莫斯科的供应算是够差的了,尽管计划人员通常要在节日期间稍微多提供一些东西上市,如肉或额外增加一些桔子和柠檬等。在国营百货商店里,甚至还有法国的三星牌科涅克,价格为十五卢布。

在糖果部也早已排起长队来了,那些喜欢说俏皮话的人把这称之为“社会主义排队集体”。

路透社
透谈

东德一九七七年圣诞节市场情况

【路透社东柏林十二月二十四日电】东德繁忙的店主今天拉下了窗帘,松了一口气,因为这个共产党统治国家内最大的几次抢购风潮之一告结束了。

就在(把柏林分成共产主义东德和资本主义西德的)柏林墙那边的西柏林的琳琅满目的商店宣布,在圣诞节前的销售量减少百分之三十的同时,东柏林披上节日盛装的商店里的情况却是“花钱、花钱、花钱”。

工会报纸《论坛报》的一篇评论写道,“我的印象是,今年节前比往年节前购买的东西多”,它这番话是提醒读者,要想消费品繁荣,必须为之奋斗。

据德通社说,东德全部贸易额为九百亿马克(四百二十亿美元),其中三分之一强是在最后一个季度成交的。

而在最近几星期,仅在柏林最大的百货商店每天的现款营业额就达三百万马克(一百四十万美元),顾客在十三万以上。据报道,全国各地都有同样的大量花钱的情况。

圣诞节是全国性的假期,但是它的基督教的含意已经谨慎地不予理会,至少官方是如此。

今年砍了约三百万棵圣诞树,保证每人都能买到,全国开放了二百个左右的露天圣诞市场。

在圣诞节市场开放的四周内,仅东柏林市场就有六百七十多万顾客。

圣诞节首先使人们深切地感到,在德国分裂三十二年后,两个德国的人民仍然是多么相同。

德新处说西德和西柏林之间的过境访问者增加

【德新处波恩十二月二十三日电】德意志联邦共和国和柏林(西)之间的过境访问者有了进一步地增加。根据现在所掌握的大概情况来看,从一九七七年一月份到十一月份,共有一千七百多万西德人和西柏林人使用了过境通道;比去年同时期增加了百分之二十一点六。在整个一九七六年里,这种访问者总共大约才有一千四百八十万

经合组织
报告说

今年西方工业化国家的经济前景阴郁

《华盛顿邮报》文章

《据说莫桑比克对苏联人态度冷淡,转向西方》

【本刊讯】美国《华盛顿邮报》十二月十五日刊载奥塔韦发自马普托的文章,题为《据说莫桑比克对苏联人态度冷淡,转向西方》,摘要如下:

刚刚被赶出索马里的苏联似乎正在马克思主义的莫桑比克这里逐渐失利,因为后者转而更多地与美国和其它西方国家进行接触。

据西方和莫桑比克人士说,苏联为了支撑莫桑比克的微不足道的防御力量,对付罗得西亚经常进行的空中和地面进攻而提供的军事援助,未能按几个月前所预料的质量和数量运来。

苏联在这个印度洋沿岸国家的运气出乎预料地发生变化,可能会使莫斯科在整个南部非洲扩大影响的企图受到严重挫折。莫斯科企图利用关于罗得西亚问题的争端和南非的种族冲突牺牲西方的利益,来扩大其影响。

据西方外交官说,莫桑比克领导人对大批苏联人和古巴人到索马里和安哥拉所带来的后果表示不安。这些外交官还注意到,此间在同前殖民国葡萄牙进行的十年斗争中产生的强烈的民族主义情绪。

莫桑比克与罗得西亚和南非都接壤,显然被苏联人看作是他们在南部非洲的努力中极其重要的一个盟国。

今年四月,在苏联主席波德戈尔内所作的似乎是一次极为成功的访问期间,莫斯科和莫桑比克签订了一个友好合作条约。这是继索马里和安哥拉之后苏联同黑非洲国家签订的第三个这类条约。

不过,今天莫桑比克政府在转向西方,在寻求更广泛的外交和经济支持方面更转向西方了。

卡特总统和莫桑比克总统马谢尔十月份在纽约会谈时宣布他们两国在那以前的冷淡关系已开始了一个“新时代”。马谢尔还宣布,他的政府对美国的投资感兴趣。他的工业部长在纽约同美国六位高级行政官员进行了会谈。

自那时以来,卡特总统至少给马谢尔去过一封私人信件,在罗得西亚最近发动的进攻之后,表示对莫桑比克的支持。

尽管莫桑比克“向西方开放”,但是此间的西方外交人士和本地的其他观察家没有看到任何

迹象表明,莫桑比克会放弃建立一个马克思主义的国家和社会的决心。不过,他们认为,种种迹象表明,它打算避免纠缠于同苏联结盟的问题,而保持一种不结盟的态势,使它能与东西方都能合作。

这种变化的部分原因,可能是马谢尔和索马里总统西亚德和安哥拉总统内图之间的友谊。这三个国家都在激进的社会主义非洲阵营中结合在一起了。

虽然莫桑比克不请苏联人和古巴人到这里来,但是西方的外交官说,罗得西亚经常的入侵——往往是对国内纵深地区的入侵,正在使莫桑比克的自力更生经受考验。一些人认为,倘若这种进攻继续进行的话,那么,古巴人的日子也许不会太远了。

迄今为止,马谢尔依靠的只是莫桑比克自己有限的军事力量和非洲人的援助。坦桑尼亚提供了一些地对空导弹,并派来了两个步兵营。

这里最感到意外的是,没有任何迹象说明苏联已向莫桑比克提供了军事上进行自卫的资财。

莫桑比克和西方外交人士说,苏联人向莫桑比克提供的主要是陈旧的武器。这些人士说,苏联的其他援助也使人怀疑到底这种援助对哪国最有利。

苏联—莫桑比克友好条约仅仅规定:在局势趋于威胁或破坏平时,“双方”将立即接触,为了消灭威胁或重建和平而协调它们的立场。这种提法并未使莫斯科承担保卫莫桑比克的义务。苏联还“根据它们为了加强它们的防御能力而签订的有关协议”,保证向莫桑比克提供军事援助。

这里的苏联人士说,并不存在其它秘密的军事条约。到目前为止,苏联的援助一直只限于提供一些军事教官和武器。这些苏联人士说,莫桑比克没有提出更多的要求,但是,如果需要的话,是会给与那种援助的。

关于为什么苏联援助有限,外交人士中有两种说法。

一种认为,莫桑比克没有提出更多的要求是

因为它不愿通过使这场冲突国际化而对罗得西亚人有利。苏联或古巴如直接干涉就会促使南非向罗得西亚少数白人政府提供更多的军事援助,并且甚至使南非直接卷入。

据本地人士说,莫桑比克不愿把古巴人或苏联人请进来的另一因素是,在执政的莫桑比克解放阵线内部有一个很强的传统,就是本国打仗不要外来志愿兵或专家参加。他们说,莫桑比克解放阵线在反对葡萄牙人的十年斗争期间,从来没有准许外国人为它打仗。

第二种说法是,莫桑比克确曾要求多提供先进武器,但是遭到拒绝。据说苏联拒绝的主要原因是因为莫斯科支持以赞比亚为基地的罗得西亚黑人民族主义派别——津巴布韦非洲人民联盟,而基地设在这里的一派——津巴布韦非洲民族联盟是中国人支持的。支持这种说法的主要证据是,莫桑比克一些官员私下已向西方的来客表示对苏联送到这里的武器的质量和数量都不满意。

法新社报道

吉布提最近挫败一起分裂国家的阴谋

【法新社吉布提十二月三十一日电】吉布提国家元首哈桑·古莱德今天透露,一个企图在吉布提共和国六月二十七日独立后不久就把它分裂为两个的阴谋计划,被当局在近几个月挫败了。

在《觉醒报》今天刊载的讲话中,古莱德透露破获了一个“为外国利益服务的计划,它企图把国家分裂为两个,挑起部族争执,并且每一方都要求外国保护者”。他还宣布存在着一个阴谋,这个阴谋的“目的是武装一部分

人,煽动他们起来反对另一部分人,以便通过武力使南北分裂开”。

观察家们认为,这些指责是针对着逃到埃塞俄比亚的阿法尔族的代表。近几个月,这些人试图组织一支军队,并把武器运进北部。这些“不正常的行动”似乎是造成了近三个月来的一些谋杀活动。

国家元首在谈到这些谋杀行动以及五名阿法尔族的部长辞职问题时认为,这些辞职的目的是要“声称独立是不可能的,并最终破坏国家的稳定”。

万卢比。这些是准备用在苏联在第三国援建的工程项目的。

印度进口的商品中有原油(一百五十万吨)、煤油、柴油、尿素和氯化钾等;有有色金属,如锌、镍、铂和钯等;还有其它产品如棉花和石棉等。

在一九七八年期间,还要进口印刷机和设备,包括苏联在印度援助项目的部件、原料和备件。

尼泊尔 阿里亚尔谈他的日、马之行

【德新社加德满都十二月二十七日电】尼泊尔外交大臣阿里亚尔结束了对日本的七天正式访问和对马来西亚的三天非正式访问之后于今天回国。

阿里亚尔说,在日本,他会见了福田首相和园田外相,并同他们讨论了各种问题,其中包括日本对尼泊尔工程项目的援助问题。他说,日本有可能扩大同

尼泊尔的合作范围。还说,日本已表示对在水力发电、建立一个水泥厂、修筑公路和其它工程方面的合作感兴趣。

关于他的马来西亚之行问题,他说,尼泊尔和马来西亚一致同意需要建立贸易关系。两国不久将互派代表团以便找出两国可能进行贸易的商品。他说,他还同马来西亚外交部长里陶丁举行了会谈。

印苏签订石油生产和一九七八年贸易议定书

【萨马查尔社新德里十二月二十八日电】印度和苏联已于本星期在这里签订了关于在营石油和天然气委员会海岸油田的石油和天然气的勘探和生产方面进一步进行合作的议定书。

根据这项议定书,苏联将负责在古吉拉特邦的戈贾尔钴第一口深达四千五百米的勘探井。石油和天然气委员会的钴探计划将由苏联提供一切工具和材料。

苏联还表示愿意向印度提供技术援助,为在石油和天然气委员会开发的海岸油田采用人工提油设备的前景计划作准备。

除此之外,议定书还强调在石油和天然气委员会的台拉登总部设立钴探技术研究所以及在古吉拉特的艾哈迈达巴德设立储藏研究所的工作必须加紧进行。

双方研究了关于开发古吉拉特邦安克雷斯瓦油田的最后计划的制定情况,对工作的进度表示满意。为了保证油井最大产量以及扩大石油生产规模,苏联表示愿意提供技术援助和设备。

【萨马查尔社新德里十二月二十七日电】预计,一九七八年,印度同苏联的贸易额将达一百零五亿六千万卢比,而一九七七年预计为九十亿卢比。

这个贸易议定书是苏联外贸部亚洲司司长基谢廖夫同印度商业部联合秘书库马尔二十六日在这里草签的。该议定书随后将在秘书一级签署。

该议定书是在以基谢廖夫先生为首的苏联贸易代表团结束对印度的访问时最后定下来的。目前,印度向苏联出口的商品中除了象咖

啡、香料和橄榄如树坚果仁这样的传统商品外,还有许多非传统商品,如建筑用的钢材、存储器、汽车修配厂设备、手工用具、内科和外科器械等。

印苏一九七八年贸易议定书中增加的一项重要是,苏联在印度援建的工业企业制造的机器和设备,价值九千多

法新社报道 印尼越南成立一工作组

以解决大陆架边界的问题

【法新社雅加达十二月二十九日电】印度尼西亚和越南已经一致同意不久成立一个工作组,解决在他们的大陆架边界问题上可能出现的分歧。

这是印尼代理外长库苏马阿特马查在他同前来访问的越南外长阮维桢昨晚举行了会谈以后透露出来的。

库苏马阿特马查说,越南已经答应在这个问题上予以充分合作。

他还说,在会谈期间,阮维桢提出了关于双边贸易的合作协定草案。

【合众国际社雅加达十二月二十九日电】在印尼外交部进行的九十分钟的会晤中,印尼官员向越南人简单介绍了东帝汶“并入”印尼和东南亚国家联盟的情况。

印尼最大的一家报纸《罗盘报》说,越南官员访问印度尼西亚一事表明东南亚向印度支那作出的友好姿态正在缓慢地在某种程度上被河内所接受。

印度一客机坠海

【路透社孟买一月一日电】印度官方的萨马查尔通讯社报道,一架载有二百一十三名乘客的印度航空公司客机,今晚由孟买机场起飞后不久,坠落海中。

萨马查尔通讯社说,失事的波音七四七型珍宝机,晚上八时十分,由孟买起飞往波斯湾的杜拜,但起飞后随即与控制塔失去联络。(转载香港《明报》)

美刊就中国户县农民画首次在美展出发表评论

《农民艺术的喜人的技艺》

【本刊讯】美国《纽约时报杂志》十二月十一期刊登该杂志编辑玛·洛克的文章，题目是《农民艺术的喜人的技艺》、《在中国陕西省的一些公社里，农民几乎象种庄稼一样忙于绘画。他们的丰富多采的——和有宣传作用的——作品将于本周在布鲁克林博物馆开幕的展览会上在美国首次展出》，摘要如下：

一部分画是宣传画——这是可以预料到的社会主义现实主义派艺术的样板。许多画是描绘大自然的富饶的富于想象的抽象派作品，它们的色彩强烈，与野兽派的作品相似。这些画的绝大部分只是一个主题：劳动。所有这些画都出自中国陕西省户县农民之手。

户县农民画在中国颇有名气，他们的一些画可以说是招贴画。他们在过去二十年里制作了四万多幅这样的树胶水彩画，并且在全中国进行展览。这些画在过去年里在巴黎、伦敦、斯德哥尔摩和多伦多向观众展出后，将于

本周在布鲁克林博物馆开幕的展览会上在美国首次展出。人们在布鲁克林将可以看到八十幅这样的画。这些画在一月二十二日以后将送往旧金山、芝加哥、洛杉矶和休斯敦展出。

据中国官员说，户县的绘画运动是一九五八年在一个新的水库建设工地上开始的。这个新水库是西北这一地区的一个重要标志，那里的土地是肥沃的黄土，然而气候却终年干旱。事情的经过是这样的：参加这项水库建设工程的一些人认为，如果把工程进展情况画下来，这样既可以作为一种记录，又可以起鼓动作用。因此，这个县的党委会就开办了艺术学习班。农民在学习班向专业人员学习绘画技术。开始时，颜料不足，因此，据说农民就用烟煤、红土和石灰制造出了他们自己的颜料。在技术上，由公社社员们对作品进行艺术评论，他们讨论每一件作品的优缺点，假如一些极为重要的细节遗漏了，这些农民艺术家经常加以

修改。

不久就到处出现图画，墙上、水管上、以及地头的露天展览会上到处都是图画。大部分是个人的作品，但有一些作品是集体创作，如《高山上的运输队》。这些艺术家歌颂各种节日和大丰收的景象，并且描绘了大批的鸭群以及植树造林的壮观。

虽然一幅色彩鲜艳、刻划细腻的图画，也许看起来主要是起装饰作用的和有幽默感的画，然而，意识形态方面的宣传几乎到处可见。贫农和工人是毛所珍视的“群众”，他总是劝告这个国家的其他人“向他们学习”。写在草帽上的字必然是“为人民服务”、“扎根农村”、或者“自力更生”。在一幅“打井”的画中，井架上挂有这样的标语：“农业学大寨”。

绝大多数户县的绘画属于风景画的类型，这并不是不寻常的，因为陕西省的大地景色很美。由于陕西的小山包和岩石是一些喜欢描绘自己居住的地区穷山秃

岭的艺术家所歌颂的主题，因此看来农场、果园和田野是农民画家特别喜爱的画题。但是，这些都不是传统的风景画。他们是作为土地的集体所有者和生产者的人们画出的景象。展现在人们面前的农村与其说是一种风景，倒不如说是一个那些在这块土地上劳动的人们很熟悉和重视的，同真实的、微小的细节联系在一起的广阔天地。

可作装饰用的民间艺术图案把现实和想象揉合在一起，常常用来表明富足的新农村——画面的稠密反映了农民在种田方面搞出的发明创造，比如“密植”等。这些艺术家也向人们表明，农村里的种植和收割工作几乎很少是用机械进行的。尽管使用了卡车和拖拉机，但是，大部分劳动仍然是用传统的方法进行的——即手工劳动，常常还靠一些木板车和其它一些用了许多世纪的旧式工具。

许多图画所引起的是乐观精神和愉快情绪。“公社鱼塘”就生动地表现了这一点。这些艺术家好象在说：“大自然是慷慨的。劳动是轻松而欢快的。这毕竟是一个很好的社会主义农村的新天地。”

爱德华·肯尼迪从上海抵北京访问

路透社报道肯尼迪在上海参观访问的情况

【法新社北京十二月三十一日电】故约翰·肯尼迪总统之幼弟美国参议员爱德华·肯尼迪（马萨诸塞州民主党人），今天飞抵北京，准备同中国领导人举行会谈。

参议员肯尼迪在到达时发表的一次讲话中表示，希望这次会谈“将能澄清我们各自的政策。而最重要的是澄清”中美关系“走向正常化可能走的道路”。

参议员肯尼迪提到了一九七二年的上海公报。该公报导致了联络处一级的中美关系的建立。

他说，他来北京的目的是“试图为推进这种（正常化）进程作出贡献”。

他向故毛泽东致敬。毛泽东同一些美国领导人“曾为美中关系正常化作出了非常重要的贡献”。

参议员肯尼迪一行是乘飞机从上海飞抵北京的。他在上海呆了五天。

【路透社北京十二月二十八日电】美国参议员爱德华·肯尼迪今天访问了上海郊区的一个公社，然后访问了上海的工业展览会。这是肯尼迪访问中国的第二天。

与肯尼迪同行的一名成员说，肯尼迪昨天在上海参观了一家医院。他在那里与院方人员就治疗服务和资源分配，而特别在癌症的研究上进行了讨论。

肯尼迪在黄浦江畔漫游了一会，并与街上的普通行人谈话，吸引了一大群好奇的中国人。

这位成员说：“那情景真有点象群众集会呢。”

肯尼迪又参观了两家一般中国人光顾的饭店，他与在那儿进食的中国人交谈，并参观了厨房。此外，肯尼迪一行访问了上海艺术博物馆，肯尼迪夫人并访问了上海音乐学院。

一个由加州参议员艾伦·克兰斯顿率领的美国国会代表团也将在下月访问中国。（转载香港《大公报》）

塔斯社消息《地震可以预报吗？》

人们运用这个方法，研究了地壳中的残留变形——断层、板块的位移。

【塔斯社莫斯科十一月十七日电】题：地震预报

苏联地球物理学家，利用可以发生高功率电脉冲的磁流体动力装置来研究地球深处，以便预报地震等等。

苏联科学院地球物理所所长萨多夫斯基院士告塔斯社记者，第一台这种装置在帕米尔高原试验表明新方法是具有前途的。它提供的脉冲足够“照透”四十公里深的地壳。若干记录装置就把返回信号集中在地面的若干点上。

他说，装置紧凑，用两部汽车就可运走。

【塔斯社莫斯科十月二十七日电】

题：地震可以预报吗？

地震可以预报吗？苏联的科学家回答说：“是的，预报是可能的。”从事这门科学差不多有五十年之久的苏联著名地震学家萨瓦连斯基在《科学与生活》杂志上写道，研究的水平现在可以把地震预报得相当准确。

萨瓦连斯基指出，在苏联建立了包括中亚各共和国在内的区域性自动化地震系统。该系统保证不断地、正确地观察地震的先兆。有关地震先兆的情报将传送到唯一的中心，用电子计算机加以处理。用最现代化的仪器装备起来的地球物理站是这个系统的基础。

这位苏联科学家指出，在现代，科学既可以查明可能要发生的地震的强度，也能查明具体地区地震的大致重复率。（西伯利亚、伊尔库茨克）地壳研究所研究成的叫做古地震法可以有助于做到这一点。

人们运用这个方法，研究了地壳中的残留变形——断层、板块的位移。

【塔斯社莫斯科十一月十七日电】题：地震预报

苏联地球物理学家，利用可以发生高功率电脉冲的磁流体动力装置来研究地球深处，以便预报地震等等。

苏联科学院地球物理所所长萨多夫斯基院士告塔斯社记者，第一台这种装置在帕米尔高原试验表明新方法是具有前途的。它提供的脉冲足够“照透”四十公里深的地壳。若干记录装置就把返回信号集中在地面的若干点上。

他说，装置紧凑，用两部汽车就可运走。

苏刊转载西德《时代》文章

《地震、地轴摆动，是什么原因，什么是结果？》

【本刊讯】苏联《在国外》周刊十月七日——十三日一期转载西德《时代》的文章，题目是《地震、地轴摆动，是什么原因，什么是结果？》，摘要如下：

谈到地震，看来一九七六年是长时间内最不利的一年。其实并不完全这样。无疑就受害的人数来说，这是骇人听闻的一年。但是从那些首先对地震时释放出的绝对能量感兴趣的地震学家的观点看来，决不能把去年看作是特殊的一年。

同时，这一著作引起了地球科学方面的科学家们注意一个早就知道，但暂且远没有得到圆满解决的问题，即为什么地轴对着几何学上准确测定的地极的摆动有时激烈，有时较微弱？地轴有时偏离地极

达数十米。地轴的偏离（称作钱德勒周期）是强震引起的呢，还是地轴偏离本身是破坏性地震的原因呢？

卡纳莫里在自己的著作中对地震的纯能量——震级——特别注意。研究工作者通常根据地震仪的读数来计算地震的强度。但是如果地震特别强烈，通常的方法是不合用的，因为在发生这样的“超地震”时，断裂地带可延伸一千公里或一千公里以上，而且这个地带可比测量震级时所纪录的波长要大。

既然里氏震级表直接表示出地震时释放出的能量，所以卡纳莫里就能计算出从一九〇〇年以来每年地震的总能量。例如查明了最近十年期间地震时释放出的全年平均能量比六十年代初大约要小十分之九。

加利福尼亚工学院卡纳莫里教授的理论著作把从一九〇〇年以来地震时所释放出的能量的全部统计材料汇集在一起。根据他的结论，同“激烈”的五十和六十年代相比较，我们现在正处在地震平静的阶段。

同时，这一著作引起了地球科学方面的科学家们注意一个早就知道，但暂且远没有得到圆满解决的问题，即为什么地轴对着几何学上准确测定的地极的摆动有时激烈，有时较微弱？地轴有时偏离地极

达数十米。地轴的偏离（称作钱德勒周期）是强震引起的呢，还是地轴偏离本身是破坏性地震的原因呢？

卡纳莫里在自己的著作中对地震的纯能量——震级——特别注意。研究工作者通常根据地震仪的读数来计算地震的强度。但是如果地震特别强烈，通常的方法是不合用的，因为在发生这样的“超地震”时，断裂地带可延伸一千公里或一千公里以上，而且这个地带可比测量震级时所纪录的波长要大。

既然里氏震级表直接表示出地震时释放出的能量，所以卡纳莫里就能计算出从一九〇〇年以来每年地震的总能量。例如查明了最近十年期间地震时释放出的全年平均能量比六十年代初大约要小十分之九。

达数十米。地轴的偏离（称作钱德勒周期）是强震引起的呢，还是地轴偏离本身是破坏性地震的原因呢？

卡纳莫里在自己的著作中对地震的纯能量——震级——特别注意。研究工作者通常根据地震仪的读数来计算地震的强度。但是如果地震特别强烈，通常的方法是不合用的，因为在发生这样的“超地震”时，断裂地带可延伸一千公里或一千公里以上，而且这个地带可比测量震级时所纪录的波长要大。

既然里氏震级表直接表示出地震时释放出的能量，所以卡纳莫里就能计算出从一九〇〇年以来每年地震的总能量。例如查明了最近十年期间地震时释放出的全年平均能量比六十年代初大约要小十分之九。

这位教授把地震能量“生产”的这样上升和下降同钱德勒周期加以比较。每若干年有某种力量使地轴“摆动”（地轴的运动开始是平稳的），迫使它偏离几何学上精确的地极。地球科学方面的专家提出假设，说产生这种情况的原因是特别强烈的地震，发生特别强震时，地球的质量发生某种位移。但是理论上仍然证明了甚至超强震也不够强大得能解释这种现象。

卡纳莫里查明钱德勒周期从一九四〇年到一九五〇年止不断在增大。到六十年代中期保持最高值，而从那时起重又减小。这位地震学家认为一系列的特别强震是在钱德勒周期增大后到来，而不是相反。

那究竟是什么东西使地轴偏离的呢？专家们发表假设，说广大空间的大气运动影响这种偏离，而偏离本身在引起地震活动时，成为象一九六〇年智利地震那样大灾难的间接原因。

美刊就中国户县农民画首次在美展出发表评论

《农民艺术的喜人的技艺》

【本刊讯】美国《纽约时报杂志》十二月十一期刊登该杂志编辑玛·洛克的文章，题目是《农民艺术的喜人的技艺》、《在中国陕西省的一些公社里，农民几乎象种庄稼一样忙于绘画。他们的丰富多采的——和有宣传作用的——作品将于本周在布鲁克林博物馆开幕的展览会上在美国首次展出》，摘要如下：

一部分画是宣传画——这是可以预料到的社会主义现实主义派艺术的样板。许多画是描绘大自然的富饶的富于想象的抽象派作品，它们的色彩强烈，与野兽派的作品相似。这些画的绝大部分只是一个主题：劳动。所有这些画都出自中国陕西省户县农民之手。

户县农民画在中国颇有名气，他们的一些画可以说是招贴画。他们在过去二十年里制作了四万多幅这样的树胶水彩画，并且在全中国进行展览。这些画在过去年里在巴黎、伦敦、斯德哥尔摩和多伦多向观众展出后，将于

本周在布鲁克林博物馆开幕的展览会上在美国首次展出。人们在布鲁克林将可以看到八十幅这样的画。这些画在一月二十二日以后将送往旧金山、芝加哥、洛杉矶和休斯敦展出。

据中国官员说，户县的绘画运动是一九五八年在一个新的水库建设工地上开始的。这个新水库是西北这一地区的一个重要标志，那里的土地是肥沃的黄土，然而气候却终年干旱。事情的经过是这样的：参加这项水库建设工程的一些人认为，如果把工程进展情况画下来，这样既可以作为一种记录，又可以起鼓动作用。因此，这个县的党委会就开办了艺术学习班。农民在学习班向专业人员学习绘画技术。开始时，颜料不足，因此，据说农民就用烟煤、红土和石灰制造出了他们自己的颜料。在技术上，由公社社员们对作品进行艺术评论，他们讨论每一件作品的优缺点，假如一些极为重要的细节遗漏了，这些农民艺术家经常加以

修改。

不久就到处出现图画，墙上、水管上、以及地头的露天展览会上到处都是图画。大部分是个人的作品，但有一些作品是集体创作，如《高山上的运输队》。这些艺术家歌颂各种节日和大丰收的景象，并且描绘了大批的鸭群以及植树造林的壮观。

虽然一幅色彩鲜艳、刻划细腻的图画，也许看起来主要是起装饰作用的和有幽默感的画，然而，意识形态方面的宣传几乎到处可见。贫农和工人是毛所珍视的“群众”，他总是劝告这个国家的其他人“向他们学习”。写在草帽上的字必然是“为人民服务”、“扎根农村”、或者“自力更生”。在一幅“打井”的画中，井架上挂有这样的标语：“农业学大寨”。

绝大多数户县的绘画属于风景画的类型，这并不是不寻常的，因为陕西省的大地景色很美。由于陕西的小山包和岩石是一些喜欢描绘自己居住的地区穷山秃

岭的艺术家所歌颂的主题，因此看来农场、果园和田野是农民画家特别喜爱的画题。但是，这些都不是传统的风景画。他们是作为土地的集体所有者和生产者的人们画出的景象。展现在人们面前的农村与其说是一种风景，倒不如说是一个那些在这块土地上劳动的人们很熟悉和重视的，同真实的、微小的细节联系在一起的广阔天地。

可作装饰用的民间艺术图案把现实和想象揉合在一起，常常用来表明富足的新农村——画面的稠密反映了农民在种田方面搞出的发明创造，比如“密植”等。这些艺术家也向人们表明，农村里的种植和收割工作几乎很少是用机械进行的。尽管使用了卡车和拖拉机，但是，大部分劳动仍然是用传统的方法进行的——即手工劳动，常常还靠一些木板车和其它一些用了许多世纪的旧式工具。

许多图画所引起的是乐观精神和愉快情绪。“公社鱼塘”就生动地表现了这一点。这些艺术家好象在说：“大自然是慷慨的。劳动是轻松而欢快的。这毕竟是一个很好的社会主义农村的新天地。”

爱德华·肯尼迪从上海抵北京访问

路透社报道肯尼迪在上海参观访问的情况

【法新社北京十二月三十一日电】故约翰·肯尼迪总统之幼弟美国参议员爱德华·肯尼迪（马萨诸塞州民主党人），今天飞抵北京，准备同中国领导人举行会谈。

参议员肯尼迪在到达时发表的一次讲话中表示，希望这次会谈“将能澄清我们各自的政策。而最重要的是澄清”中美关系“走向正常化可能走的道路”。

参议员肯尼迪提到了一九七二年的上海公报。该公报导致了联络处一级的中美关系的建立。

他说，他来北京的目的是“试图为推进这种（正常化）进程作出贡献”。

他向故毛泽东致敬。毛泽东同一些美国领导人“曾为美中关系正常化作出了非常重要的贡献”。

参议员肯尼迪一行是乘飞机从上海飞抵北京的。他在上海呆了五天。

【路透社北京十二月二十八日电】美国参议员爱德华·肯尼迪今天访问了上海郊区的一个公社，然后访问了上海的工业展览会。这是肯尼迪访问中国的第二天。

与肯尼迪同行的一名成员说，肯尼迪昨天在上海参观了一家医院。他在那里与院方人员就治疗服务和资源分配，而特别在癌症的研究上进行了讨论。

肯尼迪在黄浦江畔漫游了一会，并与街上的普通行人谈话，吸引了一大群好奇的中国人。

这位成员说：“那情景真有点象群众集会呢。”

肯尼迪又参观了两家一般中国人光顾的饭店，他与在那儿进食的中国人交谈，并参观了厨房。此外，肯尼迪一行访问了上海艺术博物馆，肯尼迪夫人并访问了上海音乐学院。

一个由加州参议员艾伦·克兰斯顿率领的美国国会代表团也将在下月访问中国。（转载香港《大公报》）

塔斯社消息《地震可以预报吗？》

人们运用这个方法，研究了地壳中的残留变形——断层、板块的位移。

【塔斯社莫斯科十一月十七日电】题：地震预报

苏联地球物理学家，利用可以发生高功率电脉冲的磁流体动力装置来研究地球深处，以便预报地震等等。

苏联科学院地球物理所所长萨多夫斯基院士告塔斯社记者，第一台这种装置在帕米尔高原试验表明新方法是具有前途的。它提供的脉冲足够“照透”四十公里深的地壳。若干记录装置就把返回信号集中在地面的若干点上。

他说，装置紧凑，用两部汽车就可运走。

【塔斯社莫斯科十月二十七日电】

题：地震可以预报吗？

地震可以预报吗？苏联的科学家回答说：“是的，预报是可能的。”从事这门科学差不多有五十年之久的苏联著名地震学家萨瓦连斯基在《科学与生活》杂志上写道，研究的水平现在可以把地震预报得相当准确。

萨瓦连斯基指出，在苏联建立了包括中亚各共和国在内的区域性自动化地震系统。该系统保证不断地、正确地观察地震的先兆。有关地震先兆的情报将传送到唯一的中心，用电子计算机加以处理。用最现代化的仪器装备起来的地球物理站是这个系统的基础。

这位苏联科学家指出，在现代，科学既可以查明可能要发生的地震的强度，也能查明具体地区地震的大致重复率。（西伯利亚、伊尔库茨克）地壳研究所研究成的叫做古地震法可以有助于做到这一点。

人们运用这个方法，研究了地壳中的残留变形——断层、板块的位移。

【塔斯社莫斯科十一月十七日电】题：地震预报

苏联地球物理学家，利用可以发生高功率电脉冲的磁流体动力装置来研究地球深处，以便预报地震等等。

苏联科学院地球物理所所长萨多夫斯基院士告塔斯社记者，第一台这种装置在帕米尔高原试验表明新方法是具有前途的。它提供的脉冲足够“照透”四十公里深的地壳。若干记录装置就把返回信号集中在地面的若干点上。

他说，装置紧凑，用两部汽车就可运走。

苏刊转载西德《时代》文章

《地震、地轴摆动，是什么原因，什么是结果？》

【本刊讯】苏联《在国外》周刊十月七日——十三日一期转载西德《时代》的文章，题目是《地震、地轴摆动，是什么原因，什么是结果？》，摘要如下：

谈到地震，看来一九七六年是长时间内最不利的一年。其实并不完全这样。无疑就受害的人数来说，这是骇人听闻的一年。但是从那些首先对地震时释放出的绝对能量感兴趣的地震学家的观点看来，决不能把去年看作是特殊的一年。

同时，这一著作引起了地球科学方面的科学家们注意一个早就知道，但暂且远没有得到圆满解决的问题，即为什么地轴对着几何学上准确测定的地极的摆动有时激烈，有时较微弱？地轴有时偏离地极

达数十米。地轴的偏离（称作钱德勒周期）是强震引起的呢，还是地轴偏离本身是破坏性地震的原因呢？

卡纳莫里在自己的著作中对地震的纯能量——震级——特别注意。研究工作者通常根据地震仪的读数来计算地震的强度。但是如果地震特别强烈，通常的方法是不合用的，因为在发生这样的“超地震”时，断裂地带可延伸一千公里或一千公里以上，而且这个地带可比测量震级时所纪录的波长要大。

既然里氏震级表直接表示出地震时释放出的能量，所以卡纳莫里就能计算出从一九〇〇年以来每年地震的总能量。例如查明了最近十年期间地震时释放出的全年平均能量比六十年代初大约要小十分之九。

加利福尼亚工学院卡纳莫里教授的理论著作把从一九〇〇年以来地震时所释放出的能量的全部统计材料汇集在一起。根据他的结论，同“激烈”的五十和六十年代相比较，我们现在正处在地震平静的阶段。

同时，这一著作引起了地球科学方面的科学家们注意一个早就知道，但暂且远没有得到圆满解决的问题，即为什么地轴对着几何学上准确测定的地极的摆动有时激烈，有时较微弱？地轴有时偏离地极

达数十米。地轴的偏离（称作钱德勒周期）是强震引起的呢，还是地轴偏离本身是破坏性地震的原因呢？

卡纳莫里在自己的著作中对地震的纯能量——震级——特别注意。研究工作者通常根据地震仪的读数来计算地震的强度。但是如果地震特别强烈，通常的方法是不合用的，因为在发生这样的“超地震”时，断裂地带可延伸一千公里或一千公里以上，而且这个地带可比测量震级时所纪录的波长要大。

既然里氏震级表直接表示出地震时释放出的能量，所以卡纳莫里就能计算出从一九〇〇年以来每年地震的总能量。例如查明了最近十年期间地震时释放出的全年平均能量比六十年代初大约要小十分之九。

达数十米。地轴的偏离（称作钱德勒周期）是强震引起的呢，还是地轴偏离本身是破坏性地震的原因呢？

卡纳莫里在自己的著作中对地震的纯能量——震级——特别注意。研究工作者通常根据地震仪的读数来计算地震的强度。但是如果地震特别强烈，通常的方法是不合用的，因为在发生这样的“超地震”时，断裂地带可延伸一千公里或一千公里以上，而且这个地带可比测量震级时所纪录的波长要大。

既然里氏震级表直接表示出地震时释放出的能量，所以卡纳莫里就能计算出从一九〇〇年以来每年地震的总能量。例如查明了最近十年期间地震时释放出的全年平均能量比六十年代初大约要小十分之九。

这位教授把地震能量“生产”的这样上升和下降同钱德勒周期加以比较。每若干年有某种力量使地轴“摆动”（地轴的运动开始是平稳的），迫使它偏离几何学上精确的地极。地球科学方面的专家提出假设，说产生这种情况的原因是特别强烈的地震，发生特别强震时，地球的质量发生某种位移。但是理论上仍然证明了甚至超强震也不够强大得能解释这种现象。

卡纳莫里查明钱德勒周期从一九四〇年到一九五〇年止不断在增大。到六十年代中期保持最高值，而从那时起重又减小。这位地震学家认为一系列的特别强震是在钱德勒周期增大后到来，而不是相反。

那究竟是什么东西使地轴偏离的呢？专家们发表假设，说广大空间的大气运动影响这种偏离，而偏离本身在引起地震活动时，成为象一九六〇年智利地震那样大灾难的间接原因。