

参考消息

CANKAO XIAOXI 新华通讯社编印
内部刊物·注意保存

1980年5月
23
星期五
第7815期

外电迅速报道我发射运载火箭试验结束

在北京的西方军事人士说中国运载火箭具有高超的精确度

·法新社·【法新社北京五月二十一日电】(北京时间二十点十分收到)中国官方今晚证实,它在星期天(五月十八日)和今天之间向南太平洋的一个目标发射了若干枚洲际弹道导弹运载火箭。

新华社今天在一项公告中宣布,“一九八〇年五月十八日至五月二十一日,我国向太平洋海域发射运载火箭获得圆满成功”,但是它没有说究竟发射了几枚火箭。

·合众社·【合众国际社五月二十一日电】中国今天说,它进行的洲际弹道导弹运载火箭试验已取得“圆满成功”,并说试验已经结束。

官方的新华社发表的公告没有说明,从中国北部向南太平洋试验区发射了多少枚火箭。

能够制造象美国苏联那样的洲际核武器系统是中国的新长征向前又迈了一大步。

【合众国际社北京五月二十一日电】(记者:罗伯特·克雷布)中国今天结束了它的洲际弹道导

弹试验,并宣布试验“获得圆满成功”。

这次试验使得中国朝着加入武器超级大国的行列的方向前进了一大步。

·路透社·【路透社北京五月二十一日电】中国今天宣布,它向太平洋海域发射远程火箭的试验获得圆满成功,并宣布上述海域和海域上空恢复正常航行。

但是它没有说究竟发射了几枚火箭。

在北京的西方外交人士今天早些时候援引国防部的话说,北京向太平洋中部海域发射第二枚火箭的试验获得成功。

·美联社·【美联社北京五月二十一日电】中国星期三(五月二十一日)表明,它向太平洋发射的第二枚洲际弹道导弹试验取得了圆满成功。

从五月十八日至二十一日对中国试验进行观察的外界人士没有进行什么报道,但新华社发表的公告表明,至少又进行了一次试验。

中国取消了让别的国家的飞机和船只不要靠近试验区的警告。这项警告

原来的日期是五月十二日至六月十日。

·共同社·【共同社东京五月二十一日电】北京二十一日电,中国政府二十一日通过新华社报道,从十八日第一次发射开始的一系列试验,于同一天结束。

另外,中国共产党中央委员会、中国共产党军事委员会和国务院同晚上发表了祝贺历史上第一次发射中国洲际弹道导弹试验成功结束的新闻公报,强调“这是中国社会主义现代化建设取得的一个重大成就”,并向科学技术人员和人民解放军等试验有关人员表示祝贺。

新闻公报还指出,这次试验体现了“自力更生”的革命精神,暗示了一系列发射试验是依靠中国独自的科学技术取得的成功。

在北京的西方军事人士说:“第二次的发射试验具有进一步肯定”的意义,从而明确地证实了一万公里级的中国洲际弹道导弹具有的高超的精确度。”同时预测:“今后将进入实战部署阶段。”

【共同社东京五月十九日电】题:大平首相发表谈话,希望刷新政治和稳定政局

大平首相十九日下午在众院解散后,发表了如下谈话:

由于目前通过了对内阁不信任案,根据宪法规定,今天解散了众院。

自去年秋天大选以来,我为了不辜负国民的委托,一直把全力倾注于内政和外交上。在此期间,我通过三次出访,加强了同美国、中国以及太平洋国家的关系,并处理了阿富汗和伊朗等问题,为维持世界和平作出了努力。

在国内,为确保国民生活稳定提高,竭尽全力抓了能源对策、稳定物价对策以及其他各种措施。而且,我认为,国家政治的起点必须是:政治和行政公正而廉洁,以赢得国民的信赖。我一直努力刷新行政内部的纲纪,同时,热情刷新政治伦理和成立有关行政改革的各项法案。

提出不信任案在宪政上理应是慎重的手段,但这次的不信任案是由一部分在野党轻率地提出来的,而且,其理由是内阁完全不能接受的。在那次的众院全体会议上,竟在一部分自民党党员缺席的情况下通过了不信任案,这是完全没有预料到的,我已下定决心,重整执政党的态势。但是,既然通过了不信任案,那么,就应该回到政治的起点上来,依靠国民作出判断,因此,决定解散众议院。

我希望,这次的大选和参议院通常选举有助于能够适应国内外重大时局的政治刷新和政局稳定,同时,决心刷新思想,不辜负国民的委托。并且,打算在选举期间,内阁全体阁员一致竭尽全力,使整个内政外交不发生任何微小迟滞。

希望得到各个国民的谅解和协助。

希望刷新政治和稳定政局

大平首相在众议院解散后发表谈话

日本财界期望日政局稳定

【共同社东京五月十六日电】题:财界批评政治空白所造成的混乱,迫切期望政局稳定

政局由于十六日通过了对大平内阁的不信任案而造成了解散(众议院)的形势。同日晚,土光敏夫等财界首脑举行紧急记者招待会,都认为“连想也没想到”,表明了震惊心情,同时,强烈批评政治空白导致的更加混乱的现象,认为事情恰恰发生在国内经济形势存在着能源和通货膨胀等很多问题、国际形势也极为复杂的时候,“只能说难办而已”。因此,正如电气事业联合会会长平岩外四发表的意见所代表的那样,很多财界人士强烈要求包括解除自民党内纠纷在内的政局得到稳定。

量和工业技术力量,却坚持无核三原则,一直把促进世界核裁军作为外交的重要任务。

接受日本援助的国家却执行与日本的基本方针针锋相对的外交和军事路线,绝大多数的日本人恐怕是反对这么干的。

日本人期待中国现代化,但不是期待军事力量的现代化,必须使北京知道这一点。

日《朝日新闻》发表社论反对我发射运载火箭

【日本《朝日新闻》五月二十日社论】题:中国的危险路线

中国十八日进行了洲际弹道导弹试验,获得成功。

中国成了仅次于美苏的“第三个拥有洲际导弹的国家”。我们要对此提出强烈的抗议。无论从什么角度来看,这都是危险而不可取的路线。

中国一贯说:“拥有核武器是自卫手段。”即使说中国的想法是这样,可是如越过边界,出兵“惩罚越南”的事例所表明的那样,这种“专守防卫”的说法是自以为是,没有说服力。

说“要打破美苏超级大国的核垄断,就必须自己实现核武装”,这只能说蛮横的逻辑。如果承认这个逻辑,那么印度、巴基斯坦、埃及、以色列等国以核武装起来,就全成了合法的了。

特别是准备向中国提供巨额贷款的日本,在这个时候不能不感到极不愉快。我们有雄厚的经济力

已实现核武装”,这只能说蛮横的逻辑。如果承认这个逻辑,那么印度、巴基斯坦、埃及、以色列等国以核武装起来,就全成了合法的了。

特别是准备向中国提供巨额贷款的日本,在这个时候不能不感到极不愉快。我们有雄厚的经济力

法新社报道

法国外长反驳马斯基对法国的批评

【法新社巴黎五月二十一日电】题:弗朗索瓦一蓬塞:德斯坦总统使法国在争取和平中起重要作用

弗朗索瓦一蓬塞二十一日说,德斯坦总统“亲自”到华沙去会晤勃列日涅夫“是要使法国在争取和平中起重要作用”。

外交部长对议员们谈了法一苏华沙首脑会谈的情况。

关于华沙会晤问题,弗朗索瓦一蓬塞指出,这

一会晤是在波兰工人党第一书记“盖莱克的倡议下”决定的,是由波尼亚托夫斯基五月十日在波兰首都进行的会晤所直接准备的。

弗朗索瓦一蓬塞继续说:“这次会晤证实苏联对危机的程度有了比较正确的估计,对寻求政治解决的必要性有了更明确的认识。”法国方面向苏联领导人,毫不客气、毫不含糊地阐明了自己的观点。

部长认为,苏联领导人“倾听了法国的看法,而且种种现象表明,他们理解了法国的观点”。

他还说,的确,“彼此的立场现在仍然是相距很远的”。

部长强调说,在这件事上,“共和国总统并不是要去谋求个人的成就,而是要寻求与苏联最高级领导人进行深入解释的机会:这种解释已经进行过了,因此,这次会晤已经达到了目的”。

弗朗索瓦一蓬塞在谈到法苏首脑会谈引起的批评、特别是在美国引起的批评时,他引述了美国新任国务卿马斯基在维也纳与葛罗米柯会晤之后发表的讲话后说:“为什么认为他们两个人的会晤是有益的 and 必要的,而谈到德斯坦和勃列日涅夫的会晤时,这种会晤就成了有害的和多余的呢?”

部长还指出,共和国总统五月十六日致美国总统的私人信件中、在与施密特总理的电话会谈中以及在给撒切尔夫人的信件中都已宣布要进行这一会谈。

《文汇报》
《香港时报》
《从矢次一夫去北平说起》

说如岸信介和矢次转了向,台湾在日本便失去有力的朋友

【《香港时报》五月十七日文章】题:从矢次一夫去北平说起

三十年来,我国在日本的朋友有两大支柱:一是岸信介,领导的是高层人士,如国会议员,工商界领袖。一是矢次一夫,领导的是中下层人士,因为矢次本人便是一个“浪人”,具有江湖义气,知恩报恩,是其特色。他的办公室高悬先总统所赐签名照片,引为殊荣,先总统崩殂时,矢次屡痛哭。象这么一个人,他为什么要去北平,其中必然有重大因素在。由于矢次去了北平,华国锋又当面邀请岸信介。矢次应允岸一定会去,固然由于他两人交情深厚,但岸如果事先没有允诺,矢次也不敢代岸答应。实际上,岸如果无意去北平,矢次也不会去。

我们在日本朋友的这一转变,真意何在,不必研究,只有听之而已。但对于中共请到矢次之情况,可以看出其意应有两点:第一,是在日本挖我们墙脚,孤立我们,如果岸同矢次转了向,我们在日本并非没有朋友,但确没有这么有力的朋友。第二,幻想通过岸同矢次作“调人”,促成“和平统一”。

但矢次扬言回日本后,即将来华访问,我国如果拒其入境未免小气,但应在矢次未到之前,发表声明,我必光复大陆,拯救同胞,基本国策决不变更,任何国际朋友对此问题,请免开尊口。

纽约《华侨日报》文章 《中国留学生种种》

说中国留学生学习勤奋，学习态度得到教师们的称赞，学习成绩颇为突出

【纽约《华侨日报》三月十一日文章】（作者：蔡津 题：中国留学生种种

美国密执安大学教授、著名的中国问题观察家艾伦·惠廷在一年多以前曾撰写文章说：“如果中国要赶上先进的国家，就必须培养新一代的专家，尤其是科学方面的专家。外国实验室和课堂可以比中国的教育机构更迅速地满足这个需要，而且至少是今后几年内可以做得更好一些。”

也是在一年多以前，中国国务院副总理李先念在接见日本朋友池田大作时透露，中国为了推进四个现代化政策，今后在一定时期内，计划派遣留学生赴日本留学。从李先念的这次谈话中可以看出，中国确是热心于派出留学生到先进的国家学习外国的长处，以加速中国四个现代化的步伐。

据最近的消息说，中国从去年以来，已向世界五大洲四十一个国家派出二千七百多名留学人员。其中，多数是进修人员和研究生，少部分是从大学

挑选出来的优秀学生。他们“为中华崛起而勤奋学习，已取得较好的成绩。”

据美联社报道，中国留学生“学习的科目包括：计算机技术、农业机械、机械工程、电子学、医学、生物学、化学、物理学、核物理学、天文学、动物学、植物学、农业、石油技术、冶金学、造船、林学、航海、法律和政治”等。可见，他们的学习内容是相当广泛的。而他们的学习态度是深得导师们的称赞的。据丹麦的一位校长说，中国留学生“什么都想看看”，有着“永不满足的胃口”。一位法国教师称赞道，“中国学生学习认真，尊敬老师，聪明勤奋，进步很快”。或者就是因为这样，据报道，现在许多外国教授对接受中国留学生很有兴趣。法国各大学争着要接受中国一百名大学本科学生。西德亚琛工业大学一位教授说，“我们大学特别适合接受勤奋用功又聪明的学生，经过这段了解，我们更愿意接受中国留学生了。”

十分耕耘，十分收

获。刻苦用功的结果，中国留学生的成绩是颇为突出的。据报道，在美国哥伦比亚大学进修的五名中国研究生，电动力学考试成绩在全班三十二名研究生中，皆名列前十名，考第一名的陈成钧获得一百分，给学校当局留下了很好的印象。在英国爱丁堡大学进修“英语学习研究生课程”的朱德逵，一年来经过十二次测验，两次口试，四小时大考，还写了两篇论文，在全班名列前茅，两篇论文被列为全系第一名，得了两个“最优”。在巴黎第六大学进修数学的李潜，用两周的时间，做好了导师限他一个月完成的三道题，导师非常满意。最近他写的一篇文章，被专家们认为质量很高，将之推荐在法国科学院“通报”上发表，他被邀往西班牙参加有关的学术会议。在西德亚琛工业大学进修的路甬祥，在电液比例流量方向控制元件的研究中，由于做出一项具有较大技术经济价值的新发明，获得了专利权。

除了学习外，中国留

学生的生活怎样？相信是人们感到兴趣的。据《远东经济评论》的文章说：一九六六年，到法国留学的中国学生“住在大使馆宿舍，都需要由司机接送往返大学，而且，避免与法国人作任何个别接触。”该文章说，“今天，中国当局已采取了新政策，青年留学生被鼓励与一些愿意收留他们住宿的法国家庭一起生活。那些在巴黎大学区租房子住宿的青年留学生，还接受个别邀请，与同学或老师共进晚餐。”

据美联社记者韦斯特写的一篇文章谈到在英国的中国留学生的生活时说，“他们与很多英国学生住同一个宿舍楼”；“在伦敦经济学院进修的三个中国学生，在学生宿舍楼谈论他们的经历。他们讲的英语是无懈可击的”。

出人意料的是，一位从香港到英国读书的学生写的文章说，去年暑假期间，在英国的中国留学生竟“四出寻找工作”，“年轻一些的在书店帮手，餐馆洗碗，夏令营工作，而年纪较大的多数都找到文字翻译工作”。据他们解释，找工作是因为“大家想到自己留学用了国家不少宝贵外汇，希望在暑假赚回一点钱，至少做到暑假期间自给自足，为国家省一点钱，而且可以和当地人民有更深入的接触。”

香港中文大学访问团团团长林寿晋谈

中国大学教育近年来的变化

【香港《明报》五月十七日专讯】

题：中大访问团谈中国大学两大难题 文革制造低质学生 师资缺乏青黄不接 中国高等教育现时出现两项迫切要解决的难题，其一为如何提高大学生的素质；另一为怎样填补大学里新一代的教师。这两个问题都是因文革时教育系统被打乱所造成的遗祸。最近，香港中文大学中文、历史、哲学、宗教四系的教师组成考古访问团前往中国大陆访问。他们曾访问过北京大学、中国社会科学院、考古研究所等学术机构，亦参观过中国历史博物馆、故宫博物院及洛阳、西安等地的古迹文物，并获与中国教育部长蒋南翔及各学术机构负责人会谈。访问团团长大中历史系高级讲师林寿晋，昨日讲述此行所得的观感。他说，在文革时，大学教育简直是名存实亡，国内曾经流行这样的话：“大学招牌，中学课本，小学程度。”可概见当时大专学府的情况。近年大学教育已恢复正常，且若干文革时被视为资本主义的学科，如社会学等亦重新开办，可见内地的教育政策已经灵活得多。

过去，法律、企业管理等学科并不受重视，目前皆已获重新评价。林寿晋表示，访问北大时，曾问该校最热门是哪一个系，答案出乎人意料，竟是法律系。去年北大共招收二千名新生，而有二百人是读法律系的。此外，以往各系课程编制固定，学生入读之后，不能自由选课，而现在已允许学生有一定程度的选课。另外一点是去年已正式通过颁授学位制度，大学当局根据学生的成绩而颁授学位或文凭。过去三十年来，中国一直无学位颁授制度。以上几点都是目前中国高等教育所作的灵活改变。

目前，国内教育界所担心的就是大学生的质量和新一代的大学教师有青黄不接的情形。要将大学生质量提高，至少要几年时间才赶得上；另外，北京大学全校有教员二千七百人，所有教员年纪都在四十岁或以上的，他们都是文革之前大学毕业，部分留校作助教，全国其他大学普遍有这种现象。这情形显示文革之后并无训练到新教师，造成有年老专家，中年专家，但无青年专家，将来接班方面便会出现困难。

迄今为止，没有一家苏联企业因为它所生产的机器不中用，或者是因为它的产品不合市场需要而关闭的。莫斯科最大的啤酒厂多年来一直用啤酒里面掺上自来水的做法，提高它的啤酒产量。它之所以可以这样不受处罚地行事，是因为负责制定计划的人，乃是从数量角度来看质量的。

企业常常追求“轻松的计划”，而忽视成千上万种因为份量轻或价值不大计划不上算的小件产品。据勃列日涅夫说，苏联现在缺少各种“小百货”——最常用的药品、肥皂、洗衣粉、牙膏、线和尿布。

计划不能办到的，就只好靠私人的主动性了：先是西伯利亚的严寒把集体农庄土地上的种子给冻坏了。然后下了几个星期的大雨，把一层薄薄的腐殖土给冲走了。最后这里又发生干旱。管理不善、计划混乱以及周转不灵的官僚指挥机器造成了对大自然的破坏。苏联一九七九年的粮食产量是一亿七千九百万吨，没有完成计划，短缺四千七百万吨。

在苏联，鼓捣小菜园和在铁路边上种土豆的风气正在盛行。在炎热的夏天，他们不辞劳苦地小心为庄稼浇水，然后就拿出硕大的果实来出售。甚至连国家收购人员也东跑西颠地收购这些私人土豆，以便用高价来补足其计划指标。

苏联土豆产量的三分之二、蔬菜的百分之三十、肉和牛奶的百分之二十九，以及三分之一的鸡蛋是私人自留地生产的。这里一共有二千三百万头私人奶牛，集体农庄则拥有一千八百多万头猪、绵羊和山羊的比例，私人甚至以四比一的多数占优势。

如果没有这些兴旺发达的自留地的话，俄国的大城市居民——大约一亿人——早就饿死了，社会主义的美梦也恐怕早就做完了。这些自留地只占苏联耕地的百分之一，但却生产整个粮食需要的四分之一。

西德《世界报》载文谈苏联经济体制的弊病

《莫斯科的吨位主义和铁路旁的马铃薯》

说苏联全国上下都在围绕着计划指标转，完不成计划就有被罚款和蹲牢房的危险；这种死板的计划经济导致了吨位主义思想，造成疏忽大意、工作马虎和谎报计划

工厂是开工生产的。

《真理报》最近报道了“吨位主义”在经济上产生多么荒谬做法的另一个例子是：哈尔科夫的一家发动机厂因为造一台挖土机要付出将近三倍于推土机的劳动，因此该厂只生产推土机，而不管是怎样急需挖土机。

冰箱不冷、灯泡不亮，衣料缩水——毛病可以列很多，消费者怒气冲冲。出现了这样的情况，苏联的商人守着无法销售的堆积如山的纺织品，难看的鞋子，粗笨的家俱和粗制滥造的厨房用具，尽管苏联到处长期缺乏此类商品。

在苏联的百货商店里，一九七〇年年底共积压了四千万双无人问津的鞋子，相当于一年的鞋产量。一位生气的女顾客抱怨说：“昨天我买了一双灰色女鞋穿，刚到街上两个鞋跟就掉了。”“吨位主义”造成了疏忽大意、工作马虎和谎报计划。假造喜讯，美化统计数字。列宁格勒的一位钢铁工人诉说道：“我们报道的喜讯是根本没影的事。我最近听到电台消息时简直不相信自己的耳朵。这个消息说什么已经提前完成一台压力机，而我现在还正在生产这台机器呢。”

不用说是有一些笑话谈关于怎样用统计数字来撒谎的。有一个公民谈到农业取得的巨大成就，电台报道说农业生产了足够的肉、水果和蔬菜。但他打开崭新的冰箱一看，里面却空空如也。那怎么办呢？有人劝他把冰箱绑到收音机上去。

【西德《世界报》四月二日文章】题：莫斯科的吨位主义和铁路旁的马铃薯

今天国营的苏联“国际旅行社”向人们介绍它那社会主义假成就的俄国。“国际旅行社”的大轿车专拣干净的柏油大道走，在粉刷一新的房屋和新漆的篱棚旁经过。“国际旅行社”总是带人家参观收拾得井然有条的车间和铺上白桌布的工厂食堂，菜价便宜的菜肴满满地堆了一桌子。

已经到了十月社会主义革命的第七个十年，这个苏维埃国家还想对世界隐瞒它的本来面目。在苏联，有七万名稽查员在监护着国家和政府的秘密。

今天那些参加地下组织的俄国人在把苏联的真实情况告诉别人。莫斯科的一个匿名的公民委员会散发的一份传单说：“我们的国家拥有地球上最富饶的原料资源，它是世界上名列第二的工业强国。但是按生活水平来看却名列世界的第二十一位。我国劳动人民用挣的钱买的只是美国人、英国人或西德人的七分之一到十二分之一。我们的平均住房面积只有上述国家的二分之一到五分之一这么大。同西方相比，我们的养老金、医疗补助和抚恤金也是少得可怜的。苏联工人得到工资照发的假期是所有国家中最短的。”苏联在国际经济比较中名落孙山的责任，在于僵死的计划经济制度。这种制度扼杀个人积极性，把国家需要置于公民需要的前头。

举国上下都围着完成或完不成计划转。计划具有法律的效力。谁要是完不成计划，就会有罚巨款或蹲牢房的危险。国务活动家和政治家们整天忙于经济问题——甚至连农业中的养猪和轮种法这些具体的事也管。

整个国家的教育和文化政策，包括广播电视节目，统统都以完成计划这样一个目标为方向。经济消息控制报纸的头版，并且也是电视和电台的要闻。警

美国《今日世界》文章

《在能源短缺声中世界日益开发地热》

【美国《今日世界》五月号文章】题：在能源短缺声中——世界日益开发地热

由于世界的石油供应量下降，核能也不断地受到公众的反对，而煤或其他燃料的使用又引起保护自然环境的问题，因此地热能就重新受到人们高度的评价。

在美国南部墨西哥湾沿岸，从格兰德河到摩比尔湾一千二百公里的地带，都曾经做过试验。试验表明用钻井打入这些高地压地层，是可以取得大量很热的水和大量天然气的。

“我认识许多地球科学家，他们都认为我们才仅仅抓破了一点地皮，地热潜力还多得很。”这是美国能源部地热能源处副处长华纳博士的话。他又说：

“这些专家们还认为，可能有广大而尚未发现的热田等着我们去开采。”

至少在最近的将来，美国开发地热资源的重点，仍然是把地热能用在发电上面。

加州大学柏克莱实验所地热专家韦特士庞博士报告说：“加州大间歇泉

目前的发电量是五百兆瓦，而现在那里每天都发现新的蒸汽源。看来在几年内，这处地热田将可发一千兆瓦的电，约略等于一所大规模核子发电厂的发电量；而到本世纪末年，这处地热田的发电量将可达到二千兆瓦。”能源部的华纳博士还说，到了一九八五年，美国地热发电将可达到三千或四千兆瓦的目标，而其中一千七百或一千八百兆瓦则将从加州大间歇泉开发。

另外，加州南部沿墨西哥边境的帝国河谷一带，预料可以自地热田发电一百到二百兆瓦。不过，那里的地热蕴藏不是干蒸汽，而是热盐水。几家石油公司和公用事业公司正在那里协同进行开发；石油公司负责钻井使盐水冒出，然后把冷却了的液体再注进去，公用事业公司则管理地热锅炉的发电厂。

南加利福尼亚爱迪生公司及雪佛隆资源公司（这是加州标准石油公司的分支机构），正以合作投资的方式，在希伯镇附近建造一所可发电五十兆瓦的热盐水发电厂。它的设备要把过热的盐水“瞬间”转变为蒸汽，然后把

蒸汽引向涡轮发电机的进口，以进行发电。

如果这所初期发电厂能证明这处地热田的热能蕴藏丰富的话，则开发公司只要增加新井和新发电机，就可以扩大发电量了。

低温热水田的能源是不足以推动涡轮的，但可以用来作室内取暖或者作某些工业上的使用。例如在冰岛，全国二十万人口有一半家庭取暖是靠地热水。

匈牙利、日本、苏联、美国等，也有些地方是用地热来作家庭取暖的。

在美国，已有愈来愈多的人采用地热取暖。例如爱达荷州的波依士市，大约有二百户人家的卧室、厨房和起居室都是用地下水来取暖的，他们用的是——一九九〇年时建设的一个小规模地热系统，多年以来非常满意；该市的市政府现正考虑在所有公共建筑物内装置地热取暖设备。

由于取暖用的燃料不能及时输送到许多市镇，一九七六至七七年和一九七七至七八年的两个冬天特别难耐；经过那两次困境以后，美国能源部便和东部几个州达成协议，以

探讨使用地热能取暖的可能性。

能源部和特拉华州目前都在寻找大约地下二公里半左右的发热花岗岩结构。

沿美国东岸的若干地区，也将要进行同类的勘探，大约要钻六十口试井。

中美洲的尼加拉瓜、危地马拉、哥斯达黎加和巴拿马等国，目前都展开勘探地热资源，预料八十年代初期就会有地热井和发电厂。

地热可能永不会成为一个国家能源总需求的重要部份，但华纳博士却指出：“到公元一九九〇或二〇〇〇年时，我想我们也许可以看到地热的发展和应用已有巨大增长。在某些地区，诸如美国加州及西部，它是极有潜力的。”

华纳博士说，即使在美国中部地区，也要探查一下，以寻找地热资源。华纳博士说：“这是一片广大的地区，其特点是温度反常。以前认为这是不好，而不知这正是可能存在的能源。”

除了用作住所及建筑物取暖之外，地热还可以在工商业上使用。在美国加州和俄勒冈州有些种菜的温室，也使用地热水循环系统来取暖，以培植番茄、大青椒、黄瓜、甜瓜，以至培育松树苗，使它们在冬天也可以生长。在冰岛，地热还用以烘干硅藻土。

《青年非洲》周刊文章 《法语在衰退》

【在巴黎出版的《青年非洲》周刊文章】题：法语在衰退

法语已不再占有它以前在世界上占有的位置。法语在它以前影响不大的国家里的进展，远远不能弥补它在被认为是真正的法语国家中的衰退。如果加上法语是官方语言之一的那些国家的人口，那么现在法语地区的人口共两亿七千万。但实际上，真正能说法语的人要少得多，最近提出的数字是九千万。作为比较，讲英语的人大约是三亿七千万，讲西班牙语的人大约是两

亿，讲阿拉伯语的人大约是一亿两千万。

与英语相比，法语衰退了，有些人认为这是合乎情理的变化，十四世纪的英格兰国王爱德华三世一个英文字也不认得，而直到十八世纪，法语仍然是英国的司法语言。

现在形势完全变了。在法国蒙彼利埃举行的一次医学大会上，直接用英语进行讨论，而这只不过是许多例子中的一个。

在法语衰退的原因中，可以举出下面几种：由于美国的活力，英语取得了惊人的进展；所有重

比利时保护动物协会联合会

发表白皮书要求保护动物

【埃菲社布鲁塞尔四月二十三日电】比利时保护动物协会联合会发表了“保护动物的白皮书”，如果实现书中规定的要求，动物就可以成为真正的天地万物之王。

书中一开头就谴责和反对滥用饲养的或野生的各种动物。人们有责任满足家养动物的各种希望和生理需要。

白皮书说，为人们干活的动物必须有“劳动日”和“休息日”，即有

劳有逸。不能在某个时刻强迫它们干过多的活而损害它们的健康。

保护动物联合会认为，让家养动物为人类造福，也必须多为他们考虑，要爱护它们。

动物饲养问题是值得重视和仔细研究的一个问题，因为这纯属一门科学。

比利时保护动物协会联合会坚决反对为纯属供人消遣或观赏而驯养；反对用一种激烈或强制的方

【南非《中肯》杂志五月二日报道】题：死海即将死亡

现在死海的确已在奄奄待毙。据一些科学家说，几乎没有希望使它起死回生。

这种死亡的过程由于今夏大旱而加速。现在海面大大缩小，在最窄的地方一分为二。注入死海的约旦河水，由于工农业的使用而减少，成为涓涓细流。科学家们说，这种趋势没有希望扭转，因为现在每一滴约旦河水在流到死海以前，要被利用三次。

这个深达三百二十米的内陆咸海，位于以色列和约旦之间，它低于海平面四百米。由于在它的水中什么东西也不能生存，所以人们把它称为死海。它的咸度九倍于海洋。

几千年来，死海一直保持着分层状态，因为约旦河每年提供的水量恰恰等于炎热干旱的夏季所蒸发的水量，四十米以上的水层的咸度，低于底层的咸度。

其次，人也参与了这种过程。人们抽调海水用于其他方面，于是上层咸度较低的海水枯竭了，分层状态也就不复存在，从而使上下两层海水发生混合，温度一致。

这种混合使氧气进入底层，放出氢硫气体，从而使海水具有“硫磺泉水的疗效”。同时海水的盐化率也急剧上升。

科学家们说，避免死海彻底湮没的唯一办法是开凿一条联接地中海的运河。

死海将要复活，但它将不再是从前那样分层的海水。

这条运河还可能用来使以色列的发电量增加百分之十。因为死海低于地中海水面，可以利用落差发电。

太平洋底的宝藏

【美洲《华侨日报》四月二十八日报道】太平洋，是地球上的第一大洋。

太平洋，也是地球上最大的一个非铁金属矿藏。那广阔无垠的洋面海水中含有多多少少金属且不说它，单是那海面下的广大洋底中，所含非铁金属就使人咋舌。

现已查明，在太平洋底部，每平方公里面积上分布着一千二百吨锰矿。整个洋底的锰矿总量达到五千万吨。如果全部加以提炼，人类将可从中获得三千六百亿吨锰，一百五十万吨镍，八十亿吨铜，五十亿吨钴。

桑戈尔为伏尔泰的语言大声辩护。他说，法语的推论性质使它丰富别国的语言，特别是正在自然而然地向具体化转变的非洲语言。桑戈尔说，面对着使用法语人数的减少而毫无作为，巴黎当局要承担很大的责任。他认为，法国对使用法语的人是负有责任的。

美国一火山休眠了多年突然爆发 科学家们认为可能造成气温下降

【美联社华盛顿州范库弗五月十八日电】圣海伦斯山今天喷发，这是一百二十三年以来最猛烈的气浪。当局警告说，可能发生山崩和洪水。大部分灰烬向东北飘去。

奥林匹克市为国务院

联合会认为，对于特殊的动植物，必须制定一项繁殖政策，以避免绝种或产生遗传性病症。

办理紧急事务的负责人霍尔说，火山是在上午八时三十九分喷发的。

他说火山喷发“引起可怕的闪电和暴风雨。天黑得象夜里一样”。

【法新社华盛顿州里奇兰五月二十日电】专家们在这里说，圣海伦斯山火山喷发以后，在今后两年内地球的温度可能有比较大幅度的下降。

他们把这归因于这次火山喷发时喷射到同温层去的火山灰云，他们担心这些灰云会削弱太阳光的强度。目击者对本社记者说，在受影响最严重的华盛顿州西部，火山灰覆盖了这整个地区，有的地方，甚至道路被阻塞，许多车辆因塞满了火山灰而无法行驶。

一份美国中小学生学习受教育情况的调查材料

苏报报道 《毒蛇饲养场》

【苏联《劳动报》报道】题：毒蛇饲养场

原编者按：在柏林郊区的魏森湖有德意志民主共和国唯一的一个毒蛇饲养场。最近，在这里又从毒蛇中取出了有特效的毒物。有经验的毒蛇饲养主格特在这家公司工作。三十年来，他以惊人的高超技能为危险的爬虫纲“挤”毒物。）

目前，在该饲养场的

五十个饲养室里饲养着一百条毒蛇，其中每条毒蛇隔两个星期要挤一次毒物。例如，所获得的一克毒物（它比一克黄金要贵十一倍）足以制做一千公斤极有效的抗风湿油膏。这家饲养场向共和国的各种企业，其中包括向贝恩堡的血清工厂和茨维贡的一家企业提供结晶粉状产品，用于制做各种药剂。

达赖喇嘛是在评论苏联一位宗教事务官员表示莫斯科愿意支持西藏人的事业

达赖喇嘛是在评论苏联一位宗教事务官员表示莫斯科愿意支持西藏人的事业的谈话时讲这番话的。

**印度外长拉奥说
印应十分谨慎地同中国实现关系正常化**