

外电 芒博托下令实行全国动员

扎伊尔为收复科卢韦齐正向该地区增派卫队并空投伞兵

【合众国际社金沙萨五月十六日电】扎伊尔星期二(十六日)在日益扩大的内战的第六天空投伞兵试图夺回重要采矿城市科卢韦齐。据悉在那里的叛乱武装把几千名外国人扣作人质。

当叛乱军队和土著人在大多数外侨居住的清洁而幽静的地区内横冲直撞、抢劫别墅和独院时，据悉有几名外国人被打死。

蒙博托总统的政府下令实行全国动员，并把它由以色列训练的

“矛头”伞兵部队派去增援参加科卢韦齐之战的地面部队。官方的扎伊尔通讯社说，伞兵是从c-130型大力神运输机空投下来的。

据悉，另外的增援部队正从卢本巴希开往科卢韦齐，正从金沙萨空运出补充给养。外交人士说，科卢韦齐和更往西的铁路中心穆察察都在叛乱者手里。

这些人士说，星期二在科卢韦齐用小型武器进行着激战，但市中心区是平静的。

在市內和市郊约居住着三千名外国人。其中包括大约一百名美国人。

美国大使馆说，所有的美国人都一个不缺。但是，外交人士后来说，看来有十五名美国人仍然失踪。

外交人士说，叛乱者的增援部队和给养正沿本格铁路从安哥拉边界运来，显然想要同控制科卢韦齐和穆察察的(叛乱)武装会师。

看来是领导这次叛乱的政治力量的左派组织刚果民族解放阵线重申，这次叛乱是一次反对它所说的蒙博托的暴政的一次人民群众性起义。

【路透社卢萨卡五月十六日电】消息灵通人士今天说，扎伊尔军队的增援部队今天正开往战火纷飞的沙巴省采矿城市科卢韦齐。

这些人士能看到来自这一地区的军事报

告。他们说，争夺这个城市的战斗仍在猛烈进行中。

叛乱分子的进攻显然正在扩大。

消息灵通人士说，叛乱分子在安哥拉边界上的迪洛洛和在科卢韦齐以西二百五十公里(一百六十英里)的具有战略意义的公路十字路口卡萨吉活动。

这些人士说，扎伊尔的法制“海市蜃楼”战斗机正在扫射叛乱分子的阵地。

这些人士说，政府的援军正空运到科卢韦齐以东三百公里的沙巴省首府卢本巴希，并从公路向这个战火纷飞的城市推进。

【法新社拉巴特五月十六日电】扎通社说，蒙博托总统正在同他的参谋人员举行最高级会议，准备进行一次大规模进行以便把叛乱军队逐出扎伊尔南部沙巴省。

【合众国际社华盛顿五月十六日电】(记者：韦斯利·皮珀特)众院共和党领袖约翰·罗兹今天说，卡特总统可能要求国会进一步授予权力，以帮助扎伊尔之友好国家政府平息共产党煽动的叛乱。

罗兹是在白宫同卡特共进早餐的国会两党若干领导人之一，他对记者们说，他的印象是，总统将要求国会扩大他的权力来帮助处于困境的友好国家。

罗兹说，卡特谈到了扎伊尔的叛乱活动。

外交界人士说，到本周为止，同政府军在沙巴省作战的叛乱分子部队已经在这场冲突中占领了这个地区的主要采矿中心，扎伊尔总统蒙博托已呼吁西方国家提供援助。

卡特总统今天对国会领袖说，他对不准他援助象扎伊尔这样的友好国家击溃共产党煽动的叛乱的限制条款感到关注。他可能要求国会修改有关法令。

【路透社华盛顿五月十六日电】白宫今天说，卡特总统正在研究除了军事干涉以外的其它办法，以帮助象扎伊尔之友好国家抵御叛乱分子的袭击。

白宫发言人鲍威尔说，研究的主要问题是：是否应当建议结束对提供军事援助和经济援助的限制，这种限制妨碍美国迅速采取行动。

国务院的一位发言人说，美国将加速向扎伊尔运送已经准备交货的军事设备，并且将紧急考虑扎伊尔提出的增加军事援助的任何要求。

这位发言人说，扎伊尔的c-130军用运输机和轻型观察机的零件将比预定的时间提前运送，订购的通讯设备也将提前运送。

美
国
务
院
发
言
人
说

美
将
加
速
向
扎
运
送
军
事
设
备
并
考
虑
增
加
军
援

塔斯社否认苏参与策划入侵沙巴活动

【塔斯社巴黎五月十五日电】法新社报道，扎伊尔官方通讯社散发的一条消息说，在沙巴省活动的起义部队似乎受到包括苏联在内的一些国家的“支持”。

十分清楚，这种说

法毫无根据，纯系捏造。显然，传播这种消息是为了替西方某些国家干涉扎伊尔内政进行辩护。证实这一点的是：据通讯社报道，扎伊尔曾要求北约某些国家和中国在沙巴省事件中给予军事支援。

【路透社广州五月十四日电】

(记者：伊恩·麦肯齐)今年的春季广州贸易交易会上，展出了更多的由坚硬的合金钢制造的花色品种较多的工具，第一次真正引起了欧洲买主的兴趣。

发给外国买主详尽的有图解的工具目录这也是第一次。

交易会中的工具馆展出的有锤子、钳子、虎钳、搬子直到各种电动工具。

交易会负责人说，过去主要是香港、澳门、新加坡和马来西亚的顾客买这些东西，但在本届交易会开馆期间，一些欧洲商人首次购买了大批工具。

贸易界人士说，美国商人也表示想购买这类宝贝，但是由于同中国没有贸易最惠国协定，目前在美国出售时价格会过高。

这些工具过去主要是在上海制造的，但是本届交易会上有一些是中国其他地方的产品，这表明出口生产扩大了。

一些商人说，中国纺织品公司为了适应外国买主和顾客的需要也越来越灵活了。他们说，中国现在愿意用各种外国料子、拉链和纤维在中国生产适合外国人需要的产品，到国外市场上销售。中国纺织品公司还愿意利

路透社
评述

今年春季广交会的特点

用外国染料加工纤维制品。

商界人士说，此外，中国人也肯讨论在出口纺织物上贴上私商的商标，对买主的要求也更加仔细听取了。

这些人士说，迄今还只有纺织用品公司利用外国原料在中国加工产品，但是有迹象表明，这种情况也会扩大到其他轻工业产品，诸如利用模子生产玩具，照外国的式样、用外国的材料生产鞋子等。

中国人对外国商人提供的包装设备也很感兴趣。

美国商人说，中国人对美国买主在交易会提出的支付办法也采取了更灵活的态度。过去中国对待美国人与欧洲买主不同，通常要求他们用信用证的办法支付，这样就束缚了商业资金。商人们说，中国人现在常常同意收到发货单后再付款。

贸易界人士说，在这次交易会上中国人坚持使钨和二氧化锑的价格大大接近伦敦金属交易所的开盘价。他们说，前三届交易会对于这些金属开的价格是不能接受的，但是

由于供应十分充分，今年春季交易会的价格是相宜的。中国还出售锡和汞，但是贸易界人士说，中国人为进口铜和铝而出的价格是不现实的。

对中国人为购买钢和工业化学品提出的低廉价格有过一番激烈的讨价还价，不过到交易会快结束时他们又表现出了比较大的灵活性。

【路透社广州五月十三日电】(记者：伊恩·麦肯齐)第四十三届一年两次的广州交易会在一个月前开幕的时候，调子乐观，并放了大型烟火。

参加交易会的最终人数和贸易额预计将小于去年的秋季交易会，不过从传统上讲春季交易会一向没有秋季交易会活跃，而且今年春季交易会的情况似乎比去年好些，去年中国的经济还处在恢复阶段。

有些贸易商和经济分析家认为，新经济计划还没有对这个国家产生影响，另一方面，去年的不良气候似乎影响了食品和畜牧产品的供应。

人们还越来越感到，中国的贸

易方式正在变，还有相当多的生意是在传统的交易会之外进行的。然而，中国官员否认目前不重视广交会的说法。

但是也有一些乐观的消息说，中国方面继续在表现出更大的灵活性以满足外国消费者的需求。

纺织品成交情况的说法不一，有的贸易商说供应不足，而另有一些贸易商则说，在交易会快结束时的订货都完全得到满足。

贸易商说，有些食品的供应不足。日本人士则说今年春季交易会买不到大豆，因为去年欠收。

中国的重要出口食品虾的价钱今年很高，有消息说供应不足。

一位贸易商还报告说，生产著名的梅林牌出口产品的上海罐头厂有严重问题。正在加拿大收回大批梅林牌午餐肉罐头，因为在质量检查中发现毒菌，还有运去加拿大的梅林牌蘑菇罐头也发现焊接有毛病。

但是，总的说来，在交易会的初期，食品成交量很大。贸易商说，大笔的需求似乎都已满足，价钱稍涨。

在交易会的机械部分，据贸易人士说，中国官员对采油和钻井机械、采矿设备、包装和运输设备显得很感兴趣。

美参院批准向沙、埃、以出售军用飞机议

卡特说这一决定重申美对以色列的安全承担了牢不可破的义务，同时加强了美与温和的阿拉伯国家的关系

【美联社华盛顿五月十五日电】美国参院今晚决定支持卡特总统关于向以色列、埃及和沙特阿拉伯出售喷气式战斗机的计划——总统说这笔交易对实现中东和平是极为重要的。

参院以五十五票对四十三票的表决结果否决了一项关于阻止实行价值五十亿美元的武器销售一揽子计划的提案。反对这笔交易的人需要在参众两院都获得多数才能阻止实行这项计划。

就这笔交易进行了激烈的斗争的情况还表现在，支持以色列和支持阿拉伯国家的人，以及支持白宫立场的人都在院外进行了紧张的游说活动，白宫的立场是，对埃及和沙特阿拉伯这两个温和的阿拉伯国家提供军事援助是符合以色列的最大利益的。

这项出售武器计划

将向以色列提供七十五架F—16飞机和十五架F—15飞机；向沙特阿拉伯提供六十架F—15飞机；向埃及提供五十架不那么先进的F—5E飞机。为了取得国会的支持，卡特还许诺再向以色列出售二十架F—15，这些飞机将在一九八三年到一九八四年交货。

政府曾经争辩说，沙特阿拉伯认为，它需要喷气战斗机进行自卫以对付已落入苏联势力范围内的若干具有潜在危险的邻国。以色列担心，这些喷气飞机可能在未来的中东战争中被用来对付它。

卡特在临表决的前几天写给全体参议员的一封信中警告说，如果这笔交易遭到否决，对埃及总统萨达特和他为同以色列谈判一项和平协议所作的努力将是一个“破坏性的打击”。

但是参议员丘奇

(爱达荷州民主党人)和凯斯(新泽西州共和党人)在他们自己写的并在今天散发给参议员们的一封信中作出了反应，他们在信中争辩说，这笔交易“只会使和平进程更难于恢复活力”。

丘奇、凯斯和参议员萨班斯(马里兰州民主党人)是反对这笔交易的人的领袖。

【路透社华盛顿五月十五日电】美国参院今晚进行了表决，准许

西德石油经济联合会主席谈世界石油问题

【德新社汉堡五月十二日电】西德石油经济联合会在这里说，石油在下个世纪的世界经济中将继续发挥重要的作用。

这个看法是该联合会主席韦尔贝根在这个组织的年度报告中提出来的。

他不同意下述的消极看法：石油的藏量

卡特总统实现他提出的向沙特阿拉伯、埃及和以色列出售二百架军用飞机的建议，这使他在对外政策方面获得一次重大胜利。卡特在表决后立即说，他对这一结果深感满意。

他在一项声明中说：“这一行动重申我们对以色列的安全承担了具有历史意义和牢不可破的义务，这种义务将继续得到本届政府和美国人民的毫不动摇的支持。”

“同时，参院的表决加强了我们与持温和态度的阿拉伯国家的关系，它们同我们一样以和平和稳定为目标……”

将不够用到二〇〇〇年以后。据韦尔贝根说，现在，在人类所掌握的生产技术范围内使用现代技术开采的石油约为九百亿吨。按全世界目前的石油用量计算，这些石油将只够再用三十年。

韦尔贝根宣称，另外还可用新技术开采的石油有两千亿吨。

【美联社伦敦五月十五日电】

(记者：加弗向)正在进行访问的土耳其总理埃杰维特今天说，土耳其(美国已不向它提供武器)正在制定“新的防务与安全理论”，以便它能够照顾自己。

但是，他说，他的国家打算继续留在北大西洋联盟里。

这位长着小胡子的土耳其领导人对记者说，他的国家所面临的威胁的性质已发生了变化：同邻国苏联的紧张局势有所缓和，但希腊的军事力量却在增强，他说这是“针对它的盟国(土耳其)”的。

他说，只要美国仍然对他的国家实行武器禁运，在解决土耳其和希腊的塞浦路斯争端方面就不会取得进展。正当埃杰维特说这番话的时候，美国参议院外交委员会证实了它上周的决定：否决卡特总统要恢复向北约组织南翼的这个具有战略地位的国家提供武器的企图。

一些助手在埃杰维特今天同卡拉汉会谈之后说，英国首相劝埃杰维特政府在同希腊谋求可接受的塞浦路斯问题解决办法时要表现较大的灵活性。

卡特总统为取消对土耳其人的武器禁运的努力没有成功，这在北约组织高级军人中引起了一些担心，他们担心整个南翼可能会瓦解。希腊已经仿效法国从联盟一体化的防务体系中撤回它的军队。土耳其关闭了二十六六个美国军事设施、基地和机场，以报复近四年前的武器禁运。同时，在谈到今后同邻国希腊的关系时，他说：“只要(美国)继续实行武器禁运，就很难预见通过谈判取得解决办法。”

紧张局势有所缓和

他说他的国家所面临的威胁的性质已发生了变化 同苏联的

土耳其总理在同卡拉汉会谈后对记者发表谈话

匈牙利工业发史的三十年

【本刊讯】匈牙利《党的生活》第三期刊登匈中央统计局工作人员伊斯特万妮的一篇文章，题为《匈牙利工业发展的三十年》，摘要如下：

解放前，匈牙利工业在国家经济生活中所起的作用比大多数欧洲国家小得多。其特点是高度分散和小企业生产。小工业占工业劳动者的很大一部分，即百分之四十——四十五。大企业的工人不到五十万，占就业人口的百分之十。

战后经过工业化，工业在国家经济中的比例增长了。工业生产的迅速增长推动了整个国民经济的发展。工业在国家国民收入、总产值、固定资金和就业人数中的比重增加了。

一九五〇年工业在国民收入总产值中占百分之二十六，一九七六年占百分之四十六。

所有制的改变在工业发展中起了主要作用。国有化之后，一九五〇年社会主义成分占工业生产的百分之九十二。之后社会主义成分进一步加强了，一九七六年为百分之九十九。

国有化之后，在国家工业中出现了极大的集中。一九三八年在工厂里一个车间平均有八十一个工人，一九六〇年有一百二十八个，一九七七年则超过了二百人。

由于工业的发展，潜到首都的工业比例减少了，大部分新企业都建在外地，兴建了新的工业城市。一九五〇年百分之五十一的工业就业人口在布达佩斯工作，一九七〇年布达佩斯和外地的比例为百分之三十五和六十五，一九七七年在首都就业的比例为百分之二十八。

解放后，在国民经济的各部门中工业的发展最快。一九七七年工业生产总值相当于一九三八年的十二点五倍。与一九五〇年相比，生产增长了七倍，就业人数增加了一倍，生产率提高了三倍。

第四个五年计划期间，生产率的增长速度加快了(年平均速度为百分之六点二)；一九七〇年至一九七七年生产的增长全部来自生产率的提高，随着工业的发展，生产结构也发生了显著变化，结构变化的方向基本上符合这个时期世界经济中出现的倾向。根据这种情况，化学工业和机

械工业的比重显著增加了。一九七七年社会主义工业的生产比一九五〇年增长了八倍，而在过去的二十七年中机械工业生产增长了十二倍，化学工业生产增长了二十八倍，轻工业生产增长了五倍。

中央发展的各种计划在结构改革中起了重要作用。

天然气计划是能源结构改革的有机组成部分。一九七七年生产了六十六亿立方米天然气。现代化的另一种重要原料石油的四分之三是依靠进口保证的。

铝计划是建筑在丰富的国内铝矾土资源和广泛的经济合作的基础上。战前，很大一部分铝矾土是出口的，如今，生产的大部分是在国内加工成氧化铝的。耗费能源的冶炼工作主要是在苏联和波兰进行的。交换而得的铝锭在国内加工成半成品或成品。我国利用铝的水平在欧洲甚至在上都是高的。

机械工业是发展最快的工业部门之一。一九七五年的生产是一九三八年的二十八倍，在工业生产中占的比重为百分之二十七。五十年代初主要是致力于生产性机械的生产。只有在六十年代我们才可以谈论比较大量地生产机械工业的消费品。目前首先是发展公路车辆、部件、零件、电子计算机及附属部件、其他通讯技术和仪表工业产品的生产。公路车辆发展和计算技术计划在机械工业发展中起着重大作用。公路车辆计划的中心是生产大轿车，除此之外，计划还规定增加车辆部件的生产。生产的大部分用于出口，苏联是最大的买主。

随着居民生活水平的提高，从六十年代起居民的消费结构发生了很大变化。对机械工业消费品的需求增加了，这对机械工业生产结构的改革也产生了影响：例如电冰箱、电视机、煤气炉、柴油取暖炉、洗衣机等一些产品的生产迅速增加了。

计算技术计划规定生产和在国内推广计算技术机械和设备。计算机的生产在国际协作的范围内进行。合作的目的是为发展和生产奠定现代化的基础，经济地满足参加国多方面使用的要求。一九七一年国内计算技术产品的产值为二亿六千五百万福林，一九七七年为四十一亿九千四百万福林。

化学工业在最近十五年中的发展比工业生产的发展快一倍。在这个部门中石油加工工业、化肥生产、塑料的生产和加工、制药工业及人造丝的生产发展很快。

匈牙利在药品生产方面在世界上占第十二——十四位，在药品出口中占第七——八位。匈牙利制药工业约占世界药品生产的百分之一和药品出口的百分之五左右。

中央的石油化工的发展计划根据经互会国家间的一体化方针，依靠社会主义国家的合作。在烯协定的范围内匈牙利通过管道每年向苏联提供十三万吨乙烯和八万吨丙烯，作为交换，从那里得到聚乙烯、聚苯乙烯和其他烯的副产品。

在轻工业中纺织工业的发展比平均速度慢一些，而家具、服装和制鞋工业则发展得快一些。

食品工业生产自一九五〇年以来增长了四倍。从一九六〇年以来在食品工业中尤其是储藏工业、家禽和肉类加工工业的生产超过了平均的增长数。在这些部门中出口的比例比平均数高得多。水果和蔬菜罐头生产的百分之七十，屠宰家禽的三分之二都用于出口。

外贸在国家的经济生活中起着重大作用。出口产品的百分之八十五——九十来自工业，除食品工业产品外，这个比例为百分之七十五——八十。

过去一个时期，在工业方面参加国际劳动分工的情况也增加了。出口的工业品和工业所利用的进口原料增长超过了生产增长：一九七七年工业全部销售的百分之二十五是出口。

由于在过去三十年中所取得的迅速发展，根据工业的比重和现代化，可以把国民经济看作是中等发达程度的。

美国《华盛顿邮报》论《扎伊尔又有事了》

尔取得美国援助的权利增加了
说现在卡特本人对古巴和苏联在非洲的力量十分注意 这就使扎伊

【本刊讯】美《华盛顿邮报》五月十六日发表一篇题为《扎伊尔又有事了》的社论，摘要如下：
看来得到古巴援助的加丹加军队已连续第二年春天从安哥拉越过边界进入扎伊尔南部传统的部族居住区（沙巴），从而再次构成要夺取扎伊尔的产铜区和建立一个单独的国家的威胁。初步的粗略报道说，今年入侵者准备得比去年要好，他们在一开始对蒙博托总统的军队所取得的胜利要比去年大得多。
去年人们普遍指出，安哥拉支持加丹加人是“回报”扎伊尔过去对内图政府于一九七五年上台时击败的安哥拉各派力量给予的支持。由于人们普遍认识到非洲的这一背景，扎伊尔失去了人们对它的困境给予的同情（即使不是支持的话）。然而安哥拉并没有从而取得每年发动一次入侵的权利。它没有这样的权利。它却有义务接受尊重别国领土完整的国际行为准则。
蒙博托的政府在去年处境困难的时候，曾向国外寻求支持，但没有从美国得到什么支持。很大一部分美国舆论界基于各种理由认为扎伊尔和它发出的呼吁是不足取的，当时还是新上任的卡特政府在很大程度上退居一旁，把处于极其危险境地的扎伊尔撇开，让扎伊尔的其他外国朋友去填补这个空隙。扎伊尔今年的处境几乎同样困难，国内的情况并没有很大改变。不过人们对于古巴和苏联在非洲的力量有了进一步认识。现在卡特本人对古巴和苏联在非洲的力量十分注意，这就使象扎伊尔这样一个看来第二次成为共产党支持的进攻的受害者的国家，取得美国援助的权利同样增加了。在知道最近这次沙巴危机的规模究竟有多大之前，没有必要去考虑美国可能作出的反应的具体内容。

阿尔及利亚外长致函非洲统一组织秘书长

【本刊讯】阿尔及利亚新闻社十六日报载，阿尔及利亚外交部长布特弗利卡就扎通社在报道沙巴省事件涉及阿尔及利亚一事致函非洲统一组织秘书长埃特基。信件摘要如下：
法国的某些宣传机器在报道最近的沙巴省事件时特别援引了扎通社的一些说法，企图把一些非洲的和非非洲的国家牵连进这一事件。
我们重申支持非洲统一组织的各项原则，特别是各国人民的统一、各国领土完整、殖民统治制度遗留下来的边界不可变动等原则，我们可以说，如同我们从前在比夫拉事件中采

的配合，这种宣传不是要具体实现非洲属于非洲人的理想，而是要实现非洲人反对非洲人的分裂政策。我们郑重地重申我们愿意在双边合作机构范围内，相互给予帮助，我们郑重地声明，我们不能同意倒打一耙、血口喷人、帝国主义国家卑鄙地散布的猜疑和对我们的人民与我们大陆的最高利益不负责任的政策。

香港《文汇报》介绍扎伊尔情况的一组资料

【本刊讯】香港《文汇报》五月十六日刊登了一组介绍扎伊尔情况的资料，转载如下：

• 入侵扎伊尔的雇佣军。据外电报道，苏古支持的叛军入侵扎伊尔的沙巴省，已占领了两镇。
苏修策动和支持雇佣军入侵扎伊尔，这是一年来的第二次了。
去年三月八日，用苏制现代化武器装备、由苏联训练和指挥的雇佣军对扎伊尔发动突然袭击，侵占了沙巴省的部分领土，苏修还公然把雇佣军的入侵称之为“起义”。扎伊尔爱国军民奋起反击，英勇战斗，非洲和阿拉伯国家八方支援，摩洛哥政府毅然派出军队，援助扎伊尔反击苏联雇佣军。经过近三个月的战斗，取得了反击苏联雇佣军

入侵的全面胜利。
在扎伊尔，苏修开了武装侵略非洲一个主权国家的先例。
苏修策动和支持武装入侵扎伊尔的雇佣军，是由十多年前从扎伊尔逃亡到安哥拉的前加丹加省（现名沙巴省）宪兵组成的。这支数千名亡命之徒组成的反动武装，把安哥拉当成自己的庇护所，在葡萄牙殖民者退出安哥拉之前，他们为葡萄牙殖民者效劳，充当镇压安哥拉民族解放运动的罪恶工具。在葡萄牙殖民者退出安哥拉之后，他们“改换门庭”，被苏修收买和豢养来参与安哥拉人打安哥拉人的阴谋活动。十多年来，这支反动武装数易其主，干尽坏事，对于他们来说，“有奶便是娘”，

谁肯出钱，就为谁卖命。近几年来，他们是在卢布的驱使下行动的。苏修控制安哥拉后，加紧把安哥拉作为跳板，策划进一步侵略非洲，扩大势力范围，把矛头指向扎伊尔，为了掩饰其侵略罪行，前加丹加宪兵也就成了苏修的又一支雇佣军，开往扎伊尔，美其名为“起义”，打着“民族解放”的旗号，以达苏修侵略目的，这只能进一步暴露苏修新殖民主义的凶恶面目。
• 沙巴铜矿世界著名。苏修雇佣军又侵入扎伊尔的沙巴（前称加丹加）。
沙巴是扎伊尔八个省中的一个省，位于扎伊尔的东南部，西邻安哥拉，南接赞比亚，面积近五十万平方公里，人口三百多万。以产铜著名。扎伊尔百分之八十矿产集中在这里，沙巴也是整个中非矿产丰富的地区。“沙巴”一词在斯瓦希利语里是铜的意思，沙巴铜矿区是世界矿产蕴藏量最富、纯铜含量最高的地区之一。沙巴也是世界上最大的产钴地之一。沙巴首府卢本巴希（前称伊利沙伯维尔）有铜都之称。
• “中非宝石”。扎伊尔有“中非宝石”之称。它幅员辽阔，面积二百三十四万五千平方公里，人口二千五百多万。扎伊尔原称刚果共和国。一九六四年八月改为刚果民主共和国，简称刚果（利）。一九六六年六月，首都利奥波德维尔改名金沙萨后，简称刚果（金）。一九七一年十月二十七日改为扎伊尔共和国。
扎伊尔位于非洲中部，是通往南部非洲的门户，在地理和政治上具有重要的战略意义。在经济上，扎伊尔拥有极其丰富的战略资源。历来是殖民主义和帝国主义争夺的对象。近年来，扎伊尔坚持反对苏修侵略立场，苏修一直把扎伊尔看作它在非洲争夺的巨大障碍。

香港《远东经济评论》文章《走了狼，进了熊》

【本刊讯】香港《远东经济评论》五月十九日一期（提前出版）刊登一篇题为《走了狼，进了熊》的文章，摘要如下：
成千上万旅居越南的华侨越过边境进入中国。数以百计的华侨把河内的中国大使馆团团围住要求发给签证。两国官员公开论战，中越随时可能发生的冲突上周出现了严重的转折。
正当有消息说越南正在备战以及它同苏联的关系日益密切的时候，北京又有人重新猜测苏联使用了越南的金兰湾海军基地。香港的亲北京的报纸指责莫斯科制造中越之间的紧张局势。
在北京对“在越南的华侨突然出现大批回国的现象”公开表示关切三天之后，春水把造成这种局势的原因归咎于越南华侨中的捣乱分

子。
他说，越南对华的一贯政策“是在马列主义和无产阶级国际主义的基础上加强团结和促进友好合作”——这番话是间接要中国对关系不断恶化负责。
河内采取引用历史上的事情和宣布它的备战活动来阐明它的观点。
从二月份起，河内通过纪念两个民族英雄击败中国入侵者来提醒人民注意在北方的“宿敌”。在北京公开批评越南以前，符拉迪沃斯托克（即海参崴——本刊注）的一个苏联代表团访问了海防港。
差不多在同一个时

点。
从二月份起，河内通过纪念两个民族英雄击败中国入侵者来提醒人民注意在北方的“宿敌”。在北京公开批评越南以前，符拉迪沃斯托克（即海参崴——本刊注）的一个苏联代表团访问了海防港。
差不多在同一个时
今天清晨在严密警戒的气氛中到达这里，据信载有一百五十多名来自西贡的越南华人。
昨天，有一架被包租的民航机载着已获准离开南越的一百九十多名华人从曼谷起飞。近几个月来，由于越南政府实行严厉的新经济条例，从越南出境的华人急剧增加。
这批越南华人想要在台湾定居，台湾曾发给他们国民党中国的护照或证件。

【合众国际社华盛顿五月十三日电】情报人士十二日说，同在赞比亚的设防营地里的罗得西亚游击队一起工作的古巴军事顾问的人数已经增加到七十人，他们当中有些人充当叛乱领导人恩科莫的警卫。
这些人士说，同罗得西亚毗邻的赞比亚现在是苏联—古巴支持游击队的“主要集结地区”。游击队正在寻求推翻在索尔兹伯里新建立的白人—黑人“平分权力”的政府。
他们说，这些古巴人接受苏联为恩科莫的津巴布韦非洲人民联盟配备的一位高级顾问的领导。
这些人士说，一些分析家还认为，被看成是克里姆林宫的高级非洲问题专家之一的华西里·索洛多夫尼科夫大使正在从他的赞比亚首都卢萨卡的岗位上遥控苏联在南部非洲的一切行动。
高级政府官员所关注的是，既然埃塞俄比亚同索马里之间在非洲之角发生的战争已经结束，古巴军队可能会直接参与罗得西亚游击战。据说，卡斯特罗赞成采取这样一个行动，但是，这大概要取决于古巴人在埃塞俄比亚是否卷入对厄立特里亚分离主义者的战斗。

合众社报道在赞比亚的古巴军事顾问增加

日报报边 《日本的波力发电世界领先》

【本刊讯】日本《读卖新闻》四月三十日刊登一篇文章，题为《日本的波力发电世界领先》，全文如下：

战后用二十年时间完成，摩洛哥是面临地中海的一个美丽的国家，国王兰尼埃三世泛舟在地中海上游玩时，想：“波浪将我身体摇动得这么厉害，难道不能设法把这种波的力量利用起来吗？”

假如能利用波上下波动的力量驱动发动机，就可以发出电来。做了各种各样的模型进行试验，但全都失败了。英国也从一百年以前，就有许多人考虑过这件事，但都没能达到实际应用。

可是，到了一九六四年，在北海道铁路港航路标志浮标上世界第一次使用波力发电的灯亮了。研制者是海洋科学技术中心的益田善雄。他从战后开始花费了二十年的时间终于完成了。

丰富的波力资源现在，东京湾以及全国各港口大约有四百个浮标利用波能，每当夜晚灯光辉煌。

发电的原理很简单。让直径六十厘米、长四米的元筒，在海里竖着沉下去一半漂浮着。当二十至三十厘米高的波浪上下波动时筒里的空气被压缩，再从元筒露在海面上的孔洞，以每秒一百米的速度喷出，利用喷出来的空气带动发动机发电。

东京湾苇鹿灯塔发出的一百瓦、六千烛光所用的能源就是不花一分钱的波。

我国四面环海，海岸线长达一万三千公里，是英国的三倍，美国的一点四倍，仅次于苏联而居世界第二位。海岸经常是波涛滚滚，波是日本的资源。就是要利用这种波发出更多的电来。

现在，海洋科学技术中心正在制造装有许多波力发电机的试验

船。船长八十米，名为“海明”，不久即将完成。它将漂浮在山形县由良湾日本海的海面上，从今年夏天开始试验发电。此项研究的负责人是益田先生。

英国也在研究船的底部开有二十二个大洞，波浪涌来，就把洞里的空气排挤出去，使发动机旋转发电。如果掀起三米高的波浪，一艘船就可发电二千千瓦。这项技术特别出色，所以已闻名于世界。

美研究利用石油和火的化学反应发电

【合众国际社加利福尼亚州帕洛阿尔托四月二十二日电】帕洛阿尔托的一位研究人员说，科学家们正在研究一种新型的无污染的发电厂，这种发电厂将用石油和煤的化学反应发电，不是使它们燃烧发电。电力研究所的阿诺德·菲克特说，其工艺采用的是为空间计划发展的燃料电池技术，所产生的功率有一个汽车电池的功率那么大。

菲克特昨天说，一类电池“以环境可以接

本月中旬，在东京召开的国际能源组织的会议上，被纳入国际计划。

目前，对波力发电的研究，日本居世界第一位，但英国也不示弱。英国曾经是拥有世界首屈一指的海军的国家，对海的研究很有成绩。爱丁堡大学的索尔塔博士，设计了与益田不同的一种方法。他的方法是把形状象不倒翁那样的东西放在海面上漂浮，波浪一来，不倒翁的脖子就摇动，这时泵就转动发电。这项研究正在尼斯湖进行试验。

受的方式”从石油和磷酸中产生电，第二类是用融化的碳酸盐变换煤和石油内的能。

他说，建造广泛应用的这类燃料电池厂的费用大体上将与常规发电站的造价相等，而它的效率高，污染少。

他说，这种碳酸盐电池的效率将比今天的常规发电厂高百分之七十五，产生的烟雾少，用水少，而且噪音小。菲克特说，研制出商用的这种电池可能需要十年时间。

日杂志介绍一种自航半汗水式作业船

苏联正在建造深水汗水艇

【本刊讯】日本《东洋经济》杂志四月二十二日一期刊登一条消息，题为《自航半汗水式的大型作业船》，全文如下：

一种大型海上作业船已经向北海油田出发，船工作时船体一多半沉没在水里，移动时几乎是浮在海面。

船名为纳瓦尔号，是由石川岛播磨重工业公司制造的。船长一百四十五米，宽五十二米，高三十六点五米。船上有能吊起两千吨重的东西作三百六十度旋转的大型吊车，除工作效率高外，甲板上还能够搭载五千吨材料。另外，有二百七十间客房，船员住宿。在居住区有娱乐设备，并且，房间本身采取了防寒、防热和防音措施。在寒冷地区、热带地区都能够工作。

最大的特点是半汗水式。移动时吃水七点五米，而工作时可潜水到二十三点五米。在船

体底部的浮体上立着高二十米的六根柱子，上面架着甲板。从某种意义上说，是在箱形的船身上开了一个很大的风孔。不管怎样，半潜水的时候，水流向风孔，波浪穿过风孔，摇动非常小。移动作业船过去在北海只能工作一百天，但纳瓦尔号的情况是在相同的条件下可工作三百天。

该船的特点是用四台电动机（一万零四百马力）可以自航，工作效率非常高。

【塔斯社莫斯科四月二十七日电】苏联专家正在建造科学考察用的水下飞艇“百眼巨人”。艇内的“馅”是最现代化的高灵敏仪器、优质水光学仪器、强电视摄像机。双套电动机可使“百眼巨人”的水下速度达三节。它可在海底停留三昼夜，虽然蓄电池的电、三人乘员组呼吸用的混合气体、食品及淡水的贮量可以维持更长时间。

【本刊讯】日本《读卖新闻》四月三日刊登一条消息，题目是《将超导线圈埋在基岩里，在地下储存电力》，摘要如下：

“超导电力储存法”的提倡者，美国威斯康星大学应用超导研究所所长布姆教授应筑波研究学园城市高能物理学研究所的邀请来到日本。电力消耗量是夜间少，傍晚多。夜间将电力储存起来，傍晚放出，节省能源的效果很好。布姆教授在谈到实现的前景时说，“将超导线圈埋在基岩的计划一旦结束，到一九九〇年前就能建立一百万千瓦时的储存所。美国各家电力公司都在积极合作”。

布姆教授的小组设计的系统是，“在基岩里挖一个直径为人百几十米，上下三层的地下坑，先用同样直径的轮型容器围在基岩上。轮型容器的表面凹凸不平，为的是能够容易承受压力，同时也考虑到耐震。轮型容器中安设了钨钛合金超导线圈，液氮在线圈周围流动，并同地面上的大型冷却设备结合在一起，使线圈在极低温度下成为超导”。

该教授就采用基岩系统的原因解释说，“廉价、能够建设是最大的原因。其次，尽量减少高磁场障碍的发生，采用基岩埋线圈的方式是最理想的”。

该教授又说，“最困难的是将交流的剩余电力变成直流电流输入线圈所需要的变换器和开闭开关的研制”。这也可以采用半导体元件闸流管跨接技术也可能实现。

储存系统何时完成？今后的安排是，在一九七六年一月开始制作部分装置的基础上，从今年到八二年试制一万到五万千瓦时的装置，一九八六年进行储存试验。

然后，在一九九〇年前建立一百万千瓦时的实用储存系统。该教授说，“建设费用还没有做估算，但六家电力公司预定分别支出三亿到五亿美元”。

用自己的操纵器可以收集硬石块的碎片，吸取散粒样品与浮游生物、水草和小鱼。它可以完成水下井场或电话电缆的某些修理工作。“缸”还装备着强探照灯、广角电视摄像机、光电管、各种航海及科研仪器。机器潜水员“曼图—1500”很象登月车，只不过是用充气滑板代替了轮子。它的任务也同登月车差不多。不同的是，它不是从人造卫星表面而是从海洋深处提供情报。现在设计师还在设计一种机器，它甚至可以到达大洋火山的火山口。

瑞典制成能在海底作业的新汗艇

【法新社斯德哥尔摩五月八日电】二家瑞典造船厂今天说，它发明了为水底管道和电缆作业的一种新潜艇，能够在三百五十米的深海持续操作七十五小时。在瑞典南部马尔默的科扎斯造船厂说：它的通用潜艇是特别设计的，有水底作业的设备，并能够载八十吨的装备和部件。

该厂说：通用潜艇不须海面的帮助就可活动，它本身生产关于焊接及其他工作所需的电力，同时不受气候条件影响。

这艘一千二百五十吨的潜艇，六十二米长，八点七米宽，将配备海员二十六人——包括潜水员八名。它将有一千海里的独立航程。（转载香港《大公报》）

日报报边美试验超导储电设备

日刊报边《着手大搞地热发电》

【本刊讯】日本刊物《资料》四月六日一期刊登一条消息，题为《着手大搞地热发电，争取在一九八三年达到二十五万千瓦》，全文如下：

东北电力公司葛根田地热发电站前不久成功地进行了我国最大功率五万千瓦发电机的试转，于是对我国为数不多的自产能源——地热发电的期待增高了。资源能源厅将从一九七八年度起，以四年计划，大搞深层地热发电。这是因为，据认为目前一千米左右的浅层地热发电的最大发电量为五万千瓦左右，该厅打算在一九八三年度以后着手建设地下三千米的、功率为二十五万千瓦左右的发电设备。

目前，包括正在建设中的在内，全国有七个地热发电站。但现状是，这些发电站都只钻到地下一千米左右，很浅，因此，不能象火力和水力那样大规模发电。但是，有人估计，如果把火山

和我国的地热全部利用起来，则地热可发近一亿千瓦的电，据认为，为此，就要在大规模结构性地热带进行深层钻探。据说这种大规模结构性地热带，在全国约有十五处。

美国已经取得这样的成就：盖泽发电站打了十几口三千米深的井，确保五十二万二千千瓦的发电容量。资源能源厅打算在全国十五个深层地热带中选择一处，从七八年度起开始地面调查。

美发明一种汽化汽化口

【本刊讯】台湾《青年战士报》五月五日译载一则题为《煤炭汽化器》的报道，转载如下。

美国最近发明出一种新的方法将煤炭化成气体，不但这种汽化设备体积仅有传统性的十分之一，而且成本也低

廉许多。其过程是利用高压燃烧煤炭，和火箭内部引擎作用一样，这种汽化器能将大量的炭粉末迅速的变成炙热的混合气体，并且释放热量燃烧，这混合气体中包括一氧化碳、二氧化碳、氢、氮等，均能完全燃烧。

日报报边 《日本的波力发电世界领先》

【本刊讯】日本《读卖新闻》四月三十日刊登一篇文章，题为《日本的波力发电世界领先》，全文如下：

战后用二十年时间完成，摩洛哥是面临地中海的一个美丽的国家，国王兰尼埃三世泛舟在地中海上游玩时，想：“波浪将我身体摇动得这么厉害，难道不能设法把这种波的力量利用起来吗？”

假如能利用波上下波动的力量驱动发动机，就可以发出电来。做了各种各样的模型进行试验，但全都失败了。英国也从一百年以前，就有许多人考虑过这件事，但都没能达到实际应用。

可是，到了一九六四年，在北海道铁路港航路标志浮标上世界第一使用波力发电的灯亮了。研制者是海洋科学技术中心的益田善雄。他从战后开始花费了二十年的时间终于完成了。

丰富的波力资源现在，东京湾以及全国各港口大约有四百个浮标利用波能，每当夜晚灯光辉煌。

发电的原理很简单。让直径六十厘米、长四米的元筒，在海里竖着沉下去一半漂浮着。当二十至三十厘米高的波浪上下波动时筒里的空气被压缩，再从元筒露在海面上的孔洞，以每秒一百米的速度喷出，利用喷出来的空气带动发动机发电。

东京湾苇鹿灯塔发出的一百瓦、六千烛光所用的能源就是不花一分钱的波。

我国四面环海，海岸线长达一万三千公里，是英国的三倍，美国的一点四倍，仅次于苏联而居世界第二位。海岸经常是波涛滚滚，波是日本的资源。就是要利用这种波发出更多的电来。

现在，海洋科学技术中心正在制造装有许多波力发电机的试验

船。船长八十米，名为“海明”，不久即将完成。它将漂浮在山形县由良湾日本海的海面上，从今年夏天开始试验发电。此项研究的负责人是益田先生。

英国也在研究船的底部开有二十二个大洞，波浪涌来，就把洞里的空气排挤出去，使发动机旋转发电。如果掀起三米高的波浪，一艘船就可发电二千千瓦。这项技术特别出色，所以已闻名于世界。

美研究利用石油和火的化学反应发电

【合众国际社加利福尼亚州帕洛阿尔托四月二十二日电】帕洛阿尔托的一位研究人员说，科学家们正在研究一种新型的无污染发电厂，这种发电厂将用石油和煤的化学反应发电，不是使它们燃烧发电。电力研究所的阿诺德·菲克特说，其工艺采用的是为空间计划发展的燃料电池技术，所产生的功率有一个汽车电池的功率那么大。

菲克特昨天说，一类电池“以环境可以接

本月中旬，在东京召开的国际能源组织的会议上，被纳入国际计划。

目前，对波力发电的研究，日本居世界第一位，但英国也不示弱。英国曾经是拥有世界首屈一指的海军的国家，对海的研究很有成绩。爱丁堡大学的索尔塔博士，设计了与益田不同的一种方法。他的方法是把形状象不倒翁那样的东西放在海面上漂浮，波浪一来，不倒翁的脖子就摇动，这时泵就转动发电。这项研究正在尼斯湖进行试验。

受的方式”从石油和磷酸中产生电，第二类是用融化的碳酸盐变换煤和石油内的能。

他说，建造广泛应用的这类燃料电池厂的费用大体上将和常规发电站的造价相等，而它的效率高，污染少。

他说，这种碳酸盐电池的效率高，比今天的常规发电厂高百分之七十五，产生的烟雾少，用水少，而且噪音小。菲克特说，研制出商用的这种电池可能需要十年时间。

日杂志介绍一种自航半汗水式作业船

苏联正在建造深水汗水艇

【本刊讯】日本《东洋经济》杂志四月二十二日一期刊登一条消息，题为《自航半汗水式的大型作业船》，全文如下：

一种大型海上作业船已经向北海油田出发，船工作时船体一多半沉没在水里，移动时几乎是浮在海面。

船名为纳瓦尔号，是由石川岛播磨重工业公司制造的。船长一百四十五米，宽五十二米，高三十六点五米。船上有能吊起两千吨重的东西作三百六十度旋转的大型吊车，除工作效率高外，甲板上还能够搭载五千吨材料。另外，有二百七十多个房间，船员住宿。在居住区有娱乐设备，并且，房间本身采取了防寒、防热和防音措施。在寒冷地区、热带地区都能够工作。

最大的特点是半汗水式。移动时吃水七点五米，而工作时可潜水到二十三点五米。在船

体底部的浮体上立着高二十米的六根柱子，上面架着甲板。从某种意义上说，是在箱形的船身上开了一个很大的风孔。不管怎样，半潜水的时候，水流向风孔，波浪穿过风孔，摇动非常小。移动作业船过去在北海只能工作一百天，但纳瓦尔号的情况是在相同的条件下可工作三百天。

该船的特点是用四台电动机（一万零四百马力）可以自航，工作效率非常高。

【塔斯社莫斯科四月二十七日电】苏联专家正在建造科学考察用的水下飞艇“百眼巨人”。艇内的“馅”是最现代化的高灵敏仪器、优质水光学仪器、强电视摄像机。双套电动机可使“百眼巨人”的水下速度达三节。它可在海底停留三昼夜，虽然蓄电池的电、三人乘员组呼吸用的混合气体、食品及淡水的贮量可以维持更长时间。

【本刊讯】日本《读卖新闻》四月三日刊登一条消息，题目是《将超导线圈埋在基岩里，在地下储存电力》，摘要如下：

“超导电力储存法”的提倡者，美国威斯康星大学应用超导研究所所长布姆教授应筑波研究学园城市高能物理学研究所的邀请来到日本。电力消耗量是夜间少，傍晚多。夜间将电力储存起来，傍晚放出，节省能源的效果很好。布姆教授在谈到实现的前景时说，“将超导线圈埋在基岩的计划一旦结束，到一九九〇年前就能建立一百万千瓦时的储存所。美国各家电力公司都在积极合作”。

布姆教授的小组设计的系统是，“在基岩里挖一个直径为人百几十米，上下三层的地下坑，先用同样直径的轮型容器围在基岩上。轮型容器的表面凹凸不平，为的是能够容易承受压力，同时也考虑到耐震。轮型容器中安设了钨钛合金超导线圈，液氮在线圈周围流动，并同地面上的大型冷却设备结合在一起，使线圈在极低温度下成为超导”。

该教授就采用基岩系统的原因解释说，“廉价、能够建设是最大的原因。其次，尽量减少高磁场障碍的发生，采用基岩埋线圈的方式是最理想的”。

该教授又说，“最困难的是将交流的剩余电力变成直流电流输入线圈所需要的变换器和开闭开关的研制”。这也可以采用半导体元件闸流管跨接技术也可能实现。

储存系统何时完成？今后的安排是，在一九七六年一月开始制作部分装置的基础上，从今年到八二年试制一万到五万千瓦时的装置，一九八六年进行储存试验。

然后，在一九九〇年前建立一百万千瓦时的实用储存系统。该教授说，“建设费用还没有做估算，但六家电力公司预定分别支出三亿到五亿美元”。

用自己的操纵器可以收集硬石块的碎片，吸取散粒样品与浮游生物、水草和小鱼。它可以完成水下井场或电话电缆的某些修理工作。“缸”还装备着强探照灯、广角电视摄像机、光电管、各种航海及科研仪器。机器潜水员“曼图—1500”很象登月车，只不过是用充气滑板代替了轮子。它的任务也同登月车差不多。不同的是，它不是从人造卫星表面而是从海洋深处提供情报。现在设计师还在设计一种机器，它甚至可以到达大洋火山的火山口。

瑞典制成能在海底作业的新汗艇

【法新社斯德哥尔摩五月八日电】二家瑞典造船厂今天说，它发明了为水底管道和电缆作业的一种新潜艇，能够在三百五十米的深海持续操作七十五小时。在瑞典南部马尔默的科扎斯造船厂说：它的通用潜艇是特别设计的，有水底作业的设备，并能够载八十吨的装备和部件。

该厂说：通用潜艇不须海面的帮助就可活动，它本身生产关于焊接及其他工作所需的电力，同时不受气候条件影响。

这艘一千二百五十吨的潜艇，六十二米长，八点七米宽，将配备海员二十六人——包括潜水员八名。它将有一千海里的独立航程。（转载香港《大公报》）

日报报边美试验超导储电设备

日刊报边《着手大搞地热发电》

【本刊讯】日本刊物《资料》四月六日一期刊登一条消息，题为《着手大搞地热发电，争取在一九八三年达到二十五万千瓦》，全文如下：

东北电力公司葛根田地热发电站前不久成功地进行了我国最大功率五万千瓦发电机的试转，于是对我国为数不多的自产能源——地热发电的期待增高了。资源能源厅将从一九七八年度起，以四年计划，大搞深层地热发电。这是因为，据认为目前一千米左右的浅层地热发电的最大发电量为五万千瓦左右，该厅打算在一九八三年度以后着手建设地下三千米的、功率为二十五万千瓦左右的发电设备。

目前，包括正在建设中的在内，全国有七个地热发电站。但现状是，这些发电站都只钻到地下一千米左右，很浅，因此，不能象火力和水力那样大规模发电。但是，有人估计，如果把火山

和我国的地热全部利用起来，则地热可发近一亿千瓦的电，据认为，为此，就要在大规模结构性地热带进行深层钻探。据说这种大规模结构性地热带，在全国约有十五处。

美国已经取得这样的成就：盖泽发电站打了十几口三千米深的井，确保五十二万二千千瓦的发电容量。资源能源厅打算在全国十五个深层地热带中选择一处，从七八年度起开始地面调查。

美发明一种灶发汽化口

【本刊讯】台湾《青年战士报》五月五日译载一则题为《煤炭汽化器》的报道，转载如下。

美国最近发明出一种新的方法将煤炭化成气体，不但这种汽化设备体积仅有传统性的十分之一，而且成本也低

廉许多。其过程是利用高压燃烧煤炭，和火箭内部引擎作用一样，这种汽化器能将大量的炭粉末迅速的变成炙热的混合气体，并且释放热量燃烧，这混合气体中包括一氧化碳、二氧化碳、氢、氮等，均能完全燃烧。