

波兰统一工人党举行六中全会续会

合众社说这次会议可能导致一些根本改革和最高领导机构的改组

【合众国际社华沙10月4日电】共产党中央委员会今天开始举行一次为期两天的全体会议，预料这次会议可能导致一些根本的改革和最高领导机构的改组。

第一书记斯·卡尼亚在这次秘密会议开始时作了关于《国内政治形势和党的目前任务》的报告。

按照安排，这次全体会议还将讨论“组织问题”。用党的行话说，这指的是人事变动。

一些政界人士预言，接近盖莱克的几名高级官员将在一场大肆宣传的镇压贪污的运动中失去职务。

这次会议是在工人进行的一次全国性和平造反的压力下举行的。

在这次会议前夕，新的独立工会的会员举行了一小时的象征性罢工，对他们认为的政府未能履行工资协议和其他协议表示抗议。这些协议是政府在8月1日的历史性格但斯克协议中同工会会员达成的。

在43人组成的中央委员会中，不了解工人对共产党领导感到幻想破灭的严重程度的人可能是寥寥无几的，因为昨天晚上在国家电视台上充分报道了这次罢工的情况，这使

许多波兰人感到惊讶。

随着这次会议开始，罗马天主教波兰红衣大主教维辛斯基发表了一封公开信，指责“统治人物”为自己修建豪华的大建筑而忽视医院和学校的建筑。

最近几个星期连续透露了一些共产党上层人物贪图享乐的生活作风问题，这使全国人民为之震惊。

【法新社华沙10月4日电】波共中央全体会议今天在一片危机的气氛中在这里召开，这是自从今年8月的罢工浪潮使波兰陷于瘫痪以来波共中央召开的第四次全体会议。

中央委员会正在分析形势，各省的报告表明地方党组织的确存在着危机。

今天的会议是在昨天全国爆发了一小时的抗议罢工之后举行的，这次罢工是抗议当局不履行一个月前达成的罢工协议。

中央委员会此次会议的议事日程要求听取政治局关于目前紧张的经济政治形势的报告，进行讨论并研究“组织问题”（是否要召开一次特别党代表大会来改组党的领导）。

波党采取了一项前所未有的步骤，授权国家电视台广播部分讨论的实

况。

三家主要报纸也将破例在明天报道会议的活动。

这次会议是自从今年2月上届党代会以来召开的第六次中央全会续会。

在8月24日召开的第四次全体会议上解除了爱德华·巴比乌赫总理和政府中主管经济与宣传的头目的职务，当时的罢工使波罗的海沿岸的港口瘫痪，并蔓延到全国。罢工是由于肉价上涨引起的。

六天以后召开的第五次全会授权政府给予工人他们所要求的进行罢工和成立不受共产党领导的工会的权利。以前没有任何一个共产党国家作过这样的让步。

在9月5日召开的第六次全会上，斯·卡尼亚被选为党中央第一书记，接替爱德华·盖莱克。

【路透社华沙10月4日电】波兰共产党新领导人斯·卡尼亚今晚猛烈攻击了他的前任爱德华·盖莱克，指责盖莱克政府应对今年夏天波兰的政治动乱和劳工骚乱负责。

卡尼亚在自从四个星期以前接替盖莱克以来发表的第一次重要政策讲话中，指责前政府骄横跋扈，听不得批评意见，在经济上把波兰拖入了死胡同。

同。他没有点盖莱克的名，但这位新领导人说，波兰正面临着自从36年前共产党掌权以来最严重的危机。

他是在波共中央秘密会议上发表这篇讲话的，波共中央现在面临着在经济危机愈来愈深重的时候，全国要求进行改革的一片呼声。

卡尼亚保证恢复人民对共产党的信任，保证听取社会各方面的意见。

卡尼亚还重申波兰将继续履行对于共产主义和同苏联的友好联盟所承担的义务，他警告说，波兰当局将保持警惕和采取坚决手段来制止反社会主义的倾向。

法新社报道美英上周进行的外交活动

美国要求要伊拉克将它的飞机从沙特土地上调走  
不进攻伊朗占领的波斯湾三岛  
华盛顿外交人士说美英成功地说服了伊拉克

【法新社华盛顿10月4日电】这里的外交人士说，美国和英国在上周末成功地说服了伊拉克不要进攻波斯湾海口上自1971年就由伊朗占领的三个小岛。

这些人士说，这两个国家展开了外交攻势以防止发生进攻。他们又说，这次努力的成功防止了伊朗—伊拉克战争的扩大。这场战争如果扩大可能会关闭霍尔木兹海峡并中断波斯湾国家的石油输出。

据这些人士说，这次外交攻势是这里在9月27日收到了情报部门的报告后发动的。这些报告表明伊拉克正在准备从阿曼发动一场进攻而且有飞机和直升飞机参加。

这些人士说，如果伊拉克发动了进攻就会为伊朗对阿曼很可能也对沙特阿拉伯和科威特采取报复行动开辟了道路。沙特阿拉伯和科威特都是重要的石油生产国。

这些人士又说，许多波斯湾国家——阿曼、阿拉伯联合酋长国、沙特阿拉伯、北也门和约旦——的国土上都有伊拉克的飞机。据早些时候的报道，为防止伊朗的突然袭击造成严重损失伊拉克将它的空军的飞机分散了。

这些国家多数都否定了这些报道。

美国领导人是在上周末英国外交大臣卡林顿勋爵访问华盛顿期间决定作出这一外交努力的。卡林顿勋爵一直在纽约参加联合国大会。

卡特总统与国家安全委员会成员及国会领导人会谈之后在星期一（9月29日）决定派4架雷达报警飞机（机载警报和控制系统飞机）去沙特阿拉伯。

华盛顿说，这些飞机在星期二（9月30日）离开了美国并将前去观察波斯湾地区的情况，又说，它们的任务是去帮助保护沙特阿拉伯。美国还说这些飞机是应沙特阿拉伯的要求被派去的。

这些人士说，沙特阿拉伯显然还要求伊拉克将它的飞机从他们土地上调走。他们说，这一步骤显然是华盛顿要求的，作为派这4架飞机的条件。

新华社报道美国公然违犯中美建交原则

龙布乐说美给台湾人员外交特权使中美关系遇到新风暴

【合众国际社北京10月5日电】（记者：龙布乐）中国今天强烈地抱怨美国对台湾驻美国代表给予特权的做法，从而使中美关系遇到了一场新风暴。

官方的新华社指责卡特政府背信。这家通讯社说，根据本周在华盛顿签署的这一协议，台湾驻美国代表和美国驻台湾代表“实际上成了正式的外交人员，只是没有这样的名义而已。”

这家通讯社说，“这公然违犯了中美建立外交关系的原则。”

同最近中国尖锐地抨击共和党总统候选人里根主张美国同台湾建立“官方”关系不一样，这次中国人的猛烈抨击是完全针对卡特政府的。

【路透社北京10月4日电】（记者：帕斯科）中国今天谴责了美国和日本本星期四签订的一项协定，说它公然违反了美国同北京实现关系正常化时双方一致同意的原则。官方的新华社今晚在这里播发的一则华盛顿电头的电讯说，这项协定使台湾驻美国的非官方代表几乎具有了一切外交豁免权。共和党总统候选人里根说过，如果他今年秋天当选，他将同台湾恢复官方关系。在这之后，中国对美国的对台政策尤其敏感了。

美联社自台北报道台湾官员对美台新协议表示欢迎

认为台湾同美国的关系今后将逐渐稳步实现正常化

【美联社台北10月3日电】台湾官员今天对10月2日签署的授予美台双方代表“特权和豁免权”的美—台协议表示欢迎。

他们说，这项协议使1979年1月美国和台湾断绝外交关系以来双方代表享有的“特权和豁免权”合法化和正式化了。这是今年以来签署的第四项协议。

今年早些时候，美国和台湾签署了航空、纺织和技术合作的协议，以便进一步稳定它们之间的关系。

此间一些官员表示确信，台湾同美国的关系今后将会逐渐地、稳步地实现正常化。

中央社报道  
美台签署新协议

【中央社华盛顿10月2日电】中美两国今天在华盛顿签署协定，规定双方派驻对方机构与人员的特权以及豁免权。

这项协定的正式名称是“北美事务协调委员会与美国在台协会之间的特权与豁免协定”，由协调会驻美代表夏功权，与在台协会理事会主席丁大卫代表双方签字。

这是中美双方建立新关系以来签署的第三项协定。前所签定的两项民航与科技协定是旧约的延续。今天所签的是一项新创的协定，不但在中美两

国外交史上是史无前例的，而且在国际上也绝无仅有。例如中华民国与日本之间所互派人员，虽然也享有若干特权与豁免，但是双方之间并未签订协定予以规定。因此中美双方在谈判此项协定时，特别谨慎。我方人员尤其认真，对于协定文字，逐字推敲，并请美籍律师协助，务求文字明确，以免日后在解释上发生纠纷。

协定中所规定的特权与豁免，大体上分为两部分。即为司法豁免与特权。在司法豁免方面，该协定比照美国对于设在美国境内国际组织机构的豁免。北美事务协调委员

会本身以及工作人员，在公务上所为之行为，享受司法豁免。非公务行为，以及眷属之行为不享受豁免。

北美事务协调委员会办公处所，享受完整的安全保护。美方人员不经协调会负责人同意，不得进入协调会办公处所实施检查、扣押。

在特权及免税方面，该协定所规定的范围，相当于一般外交人员所享受的范围。超过国际机构驻美人员所享受的特权。

这项协定的谈判，虽然历时一年多，但双方均具有诚意，因为协定所规定的权益，是互惠性质的，双方人员均可享受。

此项协定自签字之日起生效，但是为了避免可能发生的司法纠纷，美国在台协会理事会主席丁大卫与协调会驻美代表夏功权另外又互换信函，说明协定的内容，追溯到协调会与在台协会去年成立之日起有效。

国际交流署报道美国国防部官员宣布  
美批准向中国出口的许可证

【国际交流署华盛顿十月三日电】题

国防部十月三日消息  
批准向中国出口的许可证一一

据国防部负责研究和发展的副部长威廉·佩里和负责通讯和情报的助理部长杰拉德·迪宁说，美国政府已经批准了供美国一些公司向中国出售军事支援设备的一千多个出口许可证。

迪宁在五角大楼十月三日的新闻发布会上指出，已经制定了向中国出售商品的新方针，它有别于向苏联出售商品的方针。这些指导方针实质上向美国出口的商品已不再因为它们有军事用途而自行禁止了。

迄今为止已经颁发了象防空雷达、运输直升飞机和检验飞机引擎的仪表这样一些军事支援项目的出口许可证。已批准出口的具有双重用途（军用和民用）的技术项目包括电子计算设备和电子检验设备。迪宁说，中国同美国公司现在正在进行的会谈不久应该会产生一些合同。

佩里指出，在现在和未来的一段时间内，美国的作用将只限于提供不属于杀伤武器系统，也不代表任何特定领域里没有的，最新和最先进的技术。

的，双方人员均可享受。

此项协定自签字之日起生效，但是为了避免可能发生的司法纠纷，美国在台协会理事会主席丁大卫与协调会驻美代表夏功权另外又互换信函，说明协定的内容，追溯到协调会与在台协会去年成立之日起有效。

【香港《明报月刊》十月号文章】

题：“人大”散记 作者：傅世汇

九月的北京，一年当中最好的日子，开了一个三十年来最好的会。

时近中秋，天朗气清，午间虽还有些热，早晚却已经凉得使人意爽了。过些日子，就有西山的红叶为这个季节增加妩媚。真是“天凉好个秋”！

会议是一而二的，说一是一，说二是二。一个是人大会议，一个是政协会议；政协委员列席人大，主要议程相同。两个会议实际可以当作一个会议看，所差的不过是政协委员对这些重要的议程没有表决权，不必举手、投票而已。

三千多人大代表、两千多政协委员议了整十天的，无非是三大话题：一是人的调整，二是法的确立，三是体制的改革。

新闻似旧闻。赵紫阳以新人主持国务院，成为继周恩来、华国锋之后的第三位总理，早在去年就开始有所传闻了，几个月前他由成都进入京都，进入政治局，进入国务院，终于以常务副总理坐正了总理的大位。

事情不新而新。多年来最反对和平过渡的中共，作了一次另有意义的“和平过渡”，把党政分开，把政权和平地移交给赵紫阳、万里……这个国务院的班子。

九月十日的上午，人们还看到华国锋照例坐在主席台上右边第二排的第一个位子，顺序过去，是邓小平、李先念、陈云……，到了下午，这一排却坐上了赵紫阳、万里……了，华、邓、李……改坐到了左边的第二排，党政分开，党政分明。

中共决心结束以党代政的局面。这当然不是结束以党领政，共产党领导这个国家的一切，是属于邓小平所强调的四个坚持之一。领是领，代是代，领不同于代。领政使政府机构有了相对的独立性，使国务院不再是隶属于政治局的一部分，而有了相当事实上的自主权。从中央而地方，各级政府机构也是如此，不必事事由党委来决定，自己可以决定事情应该怎么做才是最好的了。就是在企业、学校当中，也正如此，逐渐如此。以党领政，党不会放弃引领，也只是限于引领。

几个月前，中共中央书记处的成立，是一个开端，而现在华国锋主党，赵紫阳主政，是一种完成——党政分开的初步完成。这样的结束以党代政，是受到欢迎的，尽管赵紫阳的当选总理，受到了三票之多的反对（还有一票弃权），这只是全票三千两百中的三票之多。

赵紫阳的上台，另有干部年轻化的意义。尽管他比华国锋还大两岁，但样子却显得比华国锋年轻，更主要是他的一班副总理比华国锋时代为年轻，他手下的部长将来要逐渐增加四五十岁的年轻人。此外，也还是有意识地避免权力集中（中共的主席不兼国务院

香港《明报月刊》文章

## 《“人·大”·散·记》

说这次人大会议是建国以来最好最民主的一次会议

总理），避免终身制（不要毛泽东式的终身主席，也不要周恩来式的终身总理，尽管周是那样的受人爱戴）。

国务院这一人事上的大调整，在中共来说，党政分开是空前的；在人大来说，一届未滿就换总理，也是空前的（华国锋当年的接替周恩来只是死亡引起的变动）。事情虽然空前，却处理得很好，处理得很稳，酝酿了几乎成年，没有引起任何的不安惊扰，移交是和平的，局面也是和平稳定的。用中共惯用的话来说，是安定团结。

人们更加注意的，是华国锋在宣布自己辞去总理职的同时，用了他讲话的四分之一的篇幅，承认官僚主义严重，分析官僚根源，提出克服之道，而说得头头是道。

这也是空前的。他不仅承认官僚主义严重，还承认这是制度问题。制度不改，官僚难灭。这承认既坦率，也大胆。大胆之处在于，似乎从来还没有那个共产党领袖，肯承认西方一般人所说的共产主义制度，实际是共产党人所说的社会主义制度，在造成官僚主义。但是，华国锋这样说了。

这似乎和西方的一些议论相同：共产主义制度是官僚主义的温床。细细分析，却是不同的。西方的论者是说这种制度不好，集权而官僚，要去掉这种制度；华国锋是说这种制度好，只是目前还不够好，不够完善，发挥不出它的优越性，也就带来了官僚主义的副产品，改进它、完善它，就可以逐渐消灭官僚，就可以和资本主义相比而优劣立判。一个是要推翻它，一个是要完善它，彼此的立足点是大异其趣的。大胆之外，华国锋又表现出小心，他多数时候，说的是体制，不是制度。

华国锋还承认，更确切些应该说是指出，大陆上目前衙门之多，官吏之多，在中国是空前的，在世界是无双的。这有天然的原因，中国实在太大，就人口说是越来越大了，连带着衙门和官的数目也就不能不相应而大。但也有人为的原因，这就是制度的问题。

制度不仅使官多，也产生官制。权力太集中，精力却有限，做不了那许多，不官僚才怪！这是辛辛苦苦的官僚主义。这还是好的，坏的就是滥用权力，以权代法，以言为法。

华国锋提出了要以法治国，人大也通过了一些法，还要制订更多的法，使全国上下，都有法可依。

“有法可依，执法必严，违法必究”，这是几年来所强调的。这三句话和另外两句话是一个明显的对立：“和尚打伞，无法无天！”“文化大革命”的浩劫十

年，党不成党，国不成国，法不成法。现在以有法代替无法。

以法治国，以法治代替人治。这是防止官僚主义的主要途径之一。走群众路线，批评与自我批评，等等，当然也是。

谈到批评，在人大和政协的小组讨论中，都有人批评指出在四人帮未经审讯、宣判之前，就公开说这一个她（江青）和三个他（张春桥、王洪文、姚文元）不会处死。

这是明显的是受了多年来缺少严格的法律观念而养成的习惯所影响。

小组会中，不少代表、委员要求有更多的审讯。“渤海二号”石油船翻沉的事件，使宋振明下台，也使他十分恶劣的官僚作风被揭开，在小组会中也引起了“刑上大夫”和“刑不上大夫”的不同的议论，有人说“上”了，有人说还没有“上”。

从人到法，到体制，法也是一种体制。穷则变，中共正在对自身，对国家或者说政府，对经济展开了重大的体制改革。重大到带有革命的意义。

中共自己改革自己：恢复书记处；不再以党代政，党政分开；不再那样集权，减少兼职；不再有终身制，连任有限度。

中共改革国家领导体制，或者说政制：党政分开，国务院有独立行事之权；不再那样中央集权，把不少权力下放地方；而且认真实行少数民族的区域自治。

中共改革经济体制：中央不再管得那样死，地方有更大的自主权，企业也有它的自主权，有这样的三句话：“发挥优势，保护竞争，推动联合。”总而言之，是要把经济搞活，而不是管死；是要按照经济的规律办事，而不是再用政治运动的一套办法来搞经济。

在改革经济体制上，华国锋十分强调地说，目前只是迈出了第一步，而绝不会停步，更不会倒退。

中共在这上面显然是下了大决心的。不怕人家说是修正主义，也不怕人家说是退回到资本主义。他们强调，这才是社会主义。赵紫阳说，搞得好，这就是中国式的社会主义。他还赞扬了资本主义的民主好过封建主义，连资本主义的民主都不讲，那才是真正的倒退，退回封建主义去了。

谈到民主，这次会议却真是民主处处可见的。参加的人畅所欲言。批评宋振明、质询……而这些小组讨论的发言又一一公开发表在北京的各报上，过去的“密件”被解放了出来，成了今天公之于众的报道。这也有让公众判断，任人民作主的意思吧。

在举世瞩目的北京，不必进行民意调查也可以清楚知道，人们几乎一致认为，这是建国以来最好最民主的一次会议，不仅好过文革的浩劫时期，也好过文革以前被人艳称的十七年。

## 美联社报道美政府利用太阳能计划

卡特说到2000年太阳能等将提供美能源需求的五分之一

【美联社华盛顿8月21日电】（记者：马丁·克鲁辛格）去年夏天的某一天，吉米·卡特爬上白宫的房顶为一个太阳能水加热器举行落成仪式——并宣布了一项新的促进太阳能利用的政府计划。

那一天在房顶上，卡特确立了一个国家目标。他说，到2000年，太阳和其他可更新的能源将提供美国能源需求的五分之一。

国会总审计局和技术估价局最近的两份报告说能源部利用太阳能的工作是混乱的而且管理不当，并说政府还没有使太阳能占全国能源的20%的计划。

在太阳能被排到庞大的合成燃料计划后面时，政府又缩减了它的预算拨款。支持者们坚持说太阳能的前途是光明的。然而人们取自太阳的热甚至还没有占到美国所需能源的1%。政府估计只有6万户家庭已经有了太阳能水

加热器或小型太阳能传热器。

在负责能源的人们谈到太阳能时，他们把一系列可更新的能源——风力、水力、洋流、木柴和其他植物产生的能——都包括进去了。

要实现20%的指标，以下就是能源部认为在今后20年中将会发生的情况：

——4,700万户家庭将用吸收太阳能的装置来加热水和房间。

——大约有50个公用事业公司将使用与加利福尼亚建的造价2300万美元的“太阳能塔”类似的装置。这种装置由400面镜子组成，它将利用阳光去烧开水和开动发电机。

——预计使用烧木柴的炉子的家庭在10年内将从300万户增加到100万户。

——酒精（用粮食生产）汽油混合燃料到2000年每天可以代替50万桶

石油。

——25,000架风车产生的电能将满足4%的能源需求。

——将在5万个现在闲着的小水坝中的许多坝上安装发电机，从而使水电达到占全国能源的20%。还有几个小电厂将用洋流发电。

虽然能源部并不期望它所预计的事情都是正确的，但官员们认为总的来说将会达到目的。

能源部负责太阳能计划的助理部长托马斯·斯特尔森说：“我们的一些计划还是比较保守的，随

墨西哥探明的石油和天然气蕴藏量约600亿桶

【路透社墨西哥城9月1日电】何塞·洛佩斯·波蒂略总统今天说，墨西哥已经探明的石油和天然气蕴藏量现在为601亿桶，比六个月以前估计的高20%。

他说，从1981年起，产量将增加，达到每天270万桶的新目标。

着石油价格的提高，我们对于前途的看法比一年前乐观多了。”

在外国石油每桶2美元的情况下，太阳能看来很好。

估计从煤和页岩中提炼的合成燃料的价格每桶在32美元到40美元之间。

这些数字不大能减慢政府推动合成燃料潮流。国会同意花费在“合成燃料”上的钱在今后五年中将达到200亿美元，到1992年达到80亿美元——使这个计划成为美国在能源方面的最昂贵的计划。

这个计划使太阳能的提倡者们很恼怒，他们说卡特的预算与他在太阳能方面说的大话不相称。卡特将他提出的太阳能研究预算削减了30%。

这位总统是在每年一度的国情咨文中透露这些情况的。

石油产量不断增加，现在这个国家成为世界上第五大石油生产国，虽然它不是石油输出国组织的成员。前四位是苏联、沙特阿拉伯、美国和伊拉克。

【美《今日世界》9月号文章】

题：在研究中的几种能源

在美国各处现有不少奇异的東西，就像拍科学幻想片遗下的道具。新墨西哥州沙漠区有很多巨型的机动反射镜，能追踪太阳，将阳光聚集成像独眼巨人的炽热眼睛。北卡罗来纳州的一座高山上，装着一具像飞机推进器般的巨型桨叶。一座人造的巨型环礁，不久将在加州海岸外浮起。

这一切都是富于想像力的实验性装置，旨在取得及发展种种新的能源，以便减少对石油输出国组织所产石油的依赖。

今日美国所用的能源，96%是靠四种资源：石油、天然气、煤及铀。这几种燃料每种都有一项或多项环境上、安全上、成本上或供应上的缺点。

摆在我们眼前的，有九种很有希望的代替能源。现将美国这九种能源的目前研究发展情况分别简述于下：

油页岩 在科罗拉多州、犹他州及怀俄明州接壤处的一块面积达42,600平方公里的地区内，油页岩中的石油储藏量约等于全国已知的液体石油储藏量的60倍。

油页岩是一种坚硬的岩石，含有一种叫做油母岩的固体有机物质。这种岩石，当加热到摄氏477度时，便会分解为石油与气体。每吨油页岩的最高石油含量可达两桶。估计到1990年时，美国油页岩每日可能产油80万桶，以后还可以大量增加。

美国加州联合石油公司自从五十年代以来，就已开办试验性的页岩油厂，现在又计划建立一个12,000万美元的大页岩油厂，估计每日能生产高质石油1,000桶。

油页岩的商业性发展有两种环境上的阻碍：水源与废物。生产每桶石油，需用两桶水去冲洗杂质及进行冷却，但美国西部却有缺水现象。同时，取油后的碎岩，其体积比原来的页岩大得多，处理这大量的废物也是一个问题。

沥青沙 积聚地面或接近地面沙层里一种像沥青的粘性物质叫沥青沙。在美国境内，特别是犹他州一带，有若干这种沥青沙地带。虽然有人臆测，美国产沥青沙的地方可能比原来估计的大得多，但那些地方常是过于僻远而不易进入开采的。现在最大的沥青沙蕴藏是在加拿大的亚伯达省西北部，面积约达31,200平方公里。这是一个具有二亿年历史的蕴藏，储藏量达九千亿桶石油，可供整个北美洲114年的需求。

【合众国际社田纳西州孟菲斯9月1日电】孟菲斯动物园管理员正在密切监护着一只低地大猩猩幼崽及其母猩猩，想要弄确实母猩猩会很好照料幼崽。据信这只幼崽是施用人工授精法生下的第一只幼猩。

这只幼崽是芝加哥附近的布鲁克菲尔德动物园在二年前借给孟菲斯动物园的一只19岁的低地大猩猩贝塔昨天生的。这只幼崽的性别尚未判明，因为母猩猩尽力在遮护幼崽不让闯进去的人看见。

孟菲斯动物园园长威尔逊博士说，这次生产比预产期提前了大约20天。

由于预期幼猩要到9月中旬才出生，贝塔生产时还在向公众展览。

威尔逊说：“幼猩重18至27公斤，母猩猩对幼猩表现出十分好的母性行为。”

低地大猩猩的自然栖息地是从西非到扎伊尔一带，随着人口的扩展，它们的栖息地在缩小。据1978年的记录，现在圈养的大猩猩只有460只。

以前在圈养中出生的140只大猩猩全都是自然怀孕的。

只有大约八、九十只活到了成年。

【合众国际社田纳西州孟菲斯9月4日电】世界上第一只以人工授精方法使低地大猩猩怀孕产下的幼崽于3日晚在孟菲斯动物园死亡。这个生下才三天的大猩猩幼崽刚被起名字叫“宽扎”——这是个非洲名字，意思是“开始”。

动物园负责人4日说，他们不确定死亡原因，但是说，他们认为可能是病毒感染致死的，已命令把尸体解剖。

美《今日世界》9月号文章

## 《在研究中的几种能源》

原文提要：除利用煤、石油及核子发电外，美国现正积极研究及发展九种能源，希望借此减少对石油的依赖

必须用1,980公斤沥青沙，才能取得一桶浓厚沥青，然后再将它精炼成油。但当地的严冬气候常在摄氏零下39度，所以很难进行全年提炼工作。

同时提油后余沙的体积扩大，又造成了涉及环境的处理难题。

太阳能 太阳可产生庞大能量，不过太阳能技术至今仍在萌芽时期，目前自太阳取得热量及电力的方法，都是效率低而费用高的，所以太阳对全美国的能源贡献不及1%。

利用太阳能的最普通装置，是一种装在屋顶上像扁平箱子般的太阳能收集器。这种装置利用阳光去烧热冷水，然后再以它去供暖及加热。一套可供一个家庭使用的基本太阳能设备，约需2,000美元，但所能节省的燃料费用每年只不过40美元。还有一种比较有发展希望的装置，是利用硅晶体板将阳光直接化成电力的光生伏打电池。虽然自1975年以来，这种电池的售价已减低一半，但每瓦特的费用仍高达美金九元，亦即一个家庭所需光生伏打电池设备的费用高达惊人的四万美元。

不过，这种设备在效能方面以及晚间储存电力的方法上，都已获致相当进展。

生物量 现在科学界有个新口号：“假使是生长的东西，便燃烧它，或把它化成能源。”所以许多房屋的主人、公用事业公司、制造厂和市政府，都在实验燃烧一切自然生长的东西，包括都市垃圾、甘蔗、胡桃壳，以及植物。同时美国政府正资助种种计划，研究怎样从普通生物废物，如动物粪便中提取能量。阿肯色州的家禽农业合作社不久将每日用100吨鸡粪，生产33,600立方公尺甲烷（等于45,000公升汽油的能量），用以发动装有甲烷引擎的汽车。美国能源部估计，生物量现已能供应全国所需能源的1%。

另有一种越来越受工厂欢迎的燃料是都市垃圾。像纽约、芝加哥等都市，现在至少已有6家工厂以垃圾为燃料。

煤的产品 美国煤的储藏量约占全世界已知总储藏的四分之一强。但煤的运费十分昂贵，而且容易引起污染，解决这些缺点的办法之一，是把煤变成气体或油。

但这两种方法均非新颖。将煤变成其他燃料，须在高压之下将煤加热至极高温度，使其分解为油、一氧化碳和氢气，然后使其经过一种催化剂，并除去杂质。

南非是产煤而缺石油的地方，同时又受到大多数石油输出国的抵制，所以在由煤变油的技术上是世界首屈一指的。自从五十年代用煤炼油以来，南非今日所需的石油及气体燃料中，有10%是由煤炼成的。南非政府曾以67亿美元建筑两所新炼油厂，以期于1983年每日可产油八万桶。每一吨煤约可炼油一桶，但其成本数字却严守秘密，外间估计，每桶成本接近30美元。

这对美国的能源需求来说，似乎只是一种长期而昂贵的解决办法。不过，卡勒斯堡地方已建起一所小型的试验性工厂，每日能以600吨煤提炼出1,800桶石油。

地热 目前冰岛所用的能源有很多是取自地球内部的热力，美国能源部专家认为，西部很多地方都可以采用这种办法。这种地热是蕴藏于火山、间歇泉水及温泉里面的。要利用这种能源，必须挖掘深井到600公尺以下，直达那些与地球溶岩接近而藏有高温热水

和蒸汽的岩层间。这样，蒸汽便会升到地面，可用以转动发电机的涡轮，然后流回地下，自动再加热和再用。

要取用这种能源，也有三个问题：一、这种地下热水和蒸汽储藏处与石油蕴藏一样难以找到；二、只有极少数是存在于接近地面的地方；三、这种蒸汽的温度往往太低，不够转动涡轮。

不过这种能源基本上不会枯竭，对环境无损害，而且可免费使用。

水力 50年前，美国所用电力有三分之一是来自水坝。

但在油价低廉时期，许多水坝都毁坏或被放弃，结果水力发电对能源的贡献竟降至5%以下。可是现在水力又成为一种合时的能源了。

由于美国境内有急剧水流落差和湍急河流的地方均已建有水坝，所以现在最引起兴趣的是怎样去恢复水头较低的水坝（即高度在9公尺以下的），以便对本地社区及工业供给电力。

据估计，美国新英格兰区新水坝的潜在省油能力达每年1,900万桶，或全美国一日所耗石油的总量。

有若干州已在进行考察当地的河流，借以计量其所具的水力发电潜力。据美国陆军工程部队的研究结论，美国各处新建的及原有的水坝，共拥有尚未利用的电力400亿瓦特，足以供应像华盛顿那么大的100个都市的电力。

风力 到1990年时，风力也许能够供应全美所需电力的2%。现代风车是用于生产电力而非用于研磨谷物。

在北卡罗来纳州邦镇附近的一座山上，有一具世界最大的风车，可供应500个家庭所需的电力。

这具风车的建筑费用为600万美元，装有两片各长30公尺的桨叶，所供电力每千瓦仅为美金一角八分。

森地亚实验所正在阿布奎基市试验一种直轴风力涡轮，外型极似打蛋器。它和其他风车一样，也具有只能间歇地供应电力的缺点，但鉴于估计每千瓦/马力费用低至美金五分左右，因此也具有相当的吸引力，特别是在那些交通不便而电费高昂的农村地区。

海洋 可供利用的海洋力量共有四种：水流、潮汐、波浪及热力。

美国能源部已资助加州一家公司积极研究水流的力量。

该公司考虑在佛罗里达州海岸外沉下一具大型的发电涡轮，利用湾流去转动车叶，然后借海底电缆把电力输送到岸上。

法国及苏联正利用潮汐生产小量电力。他们在潮汐升降很大的港湾建筑长而低的水坝，使其贮留高潮时的海水，在低潮时让它经由涡轮流出。

这种水坝的缺点是每日只能利用潮水发电两次。

波浪对一英里长沙滩的冲力，约等于6,500万瓦特的力量，不过这种冲力不易予以利用。现在英国、法国及日本都在研究利用波浪力量发电的计划。

大多数是利用活塞把一种木筏铰链在一起，波浪中的摇摆动作推动活塞抽吸海水，从而转动涡轮。美国所研究利用波浪的计划则与此不同，那是用一具直径达75公尺的人造环礁系浮在海面，状如浮在水面的油煎环饼，仅顶部露出水面。

冲击这环礁边缘的波浪会从其中央洞口源源涌入，从而转动涡轮。

上述各种替代能源的方式究竟哪一种最具成功希望，而值得特别考虑，专家们各有不同的看法。美国究应如何选择，现在仍难确定。

## 老鼠侵袭墨西哥城

【墨西哥城九月七日电】墨西哥当局今天在这里说，大约三〇〇〇万只老鼠侵袭了墨西哥城，对首都人民的健康构成了威胁。据当局说，二〇〇〇群老鼠分布在本市各区，如公共市场、地铁的隧道和一些公园。当局在首都地区，主要在老鼠成灾的地区开始了一场灭鼠运动，以防老鼠传播各种疾病。据当局说，市内两个主要食品供应站梅尔塞德市场和牙买加市场，鼠害特别严重。现在墨西哥首都的每个市民要抓两只老鼠，因为本市有一五〇〇万人口。

## 菲律宾开展灭鼠比赛

【合众国际社马尼拉七月二十三日电】菲律宾政府人士说，提供老鼠尾巴数目最多的妇女，将在菲律宾南部一个省荣膺美女王后。据菲律宾通讯社报道，美女王后将获得一部动力耕耘机、一架喷雾器和一些农药、化肥、种子等。这种比赛是在南三宝颜省开展的灭鼠运动的一部分。这里的老鼠每年吃掉百分之三十的水稻作物，被打死老鼠的尾巴可用于投票。干老鼠尾巴还可作为义赛舞会票用。今年二月份发动的灭鼠战役，是在乡村一级进行第一轮比赛的。这家通讯社说，十四岁的少女格恩泽莉丝的支持者已经积累了一万只老鼠尾巴。她的对手也搜集了八千只。

## 波哥大鼠患严重

【法新社波哥大八月十六日电】据波哥大一家私人机构统计，去年在哥伦比亚有近三十个小孩被老鼠咬伤，其中五人被老鼠撕食了。这家机构说，去年有三百人由于得了老鼠传染的疾病而死亡。市政当局宣布，现在哥伦比亚首都都有五百万只老鼠，即平均每人一头。这些老鼠每年要糟蹋价值相当于一千万美元的食品。老鼠多的一个原因是市内垃圾成堆，局采取了许多措施来解决这一问题，但收效不大。波哥大警察局长罗亚斯上校最近宣布，警察将对在街道上倒垃圾的人进行逮捕和罚款。

## 美动物园一只人工授精生下的幼猩活了三天



**苏刊文章《苏联和老挝合作的二十年》**  
【塔斯社莫斯科十月一日电】题 苏联和老挝合作  
的二十年

苏联对外政策周刊《新时代》在一篇纪念两国建立外交关系二十周年（一九六〇年十月七日）的文章中指出 从老挝人民民主共和国宣告成立时起 便开创了苏联关系的一个崭新阶段 老挝政府宣布决心大力加强同苏联和其他社会主义国家的友谊和合作 一 遵照两个兄弟国家领导人达成的协议 经济和文化合作得到迅速发展 苏联和老挝的社会团体之间的联系正在扩大

苏老经济合作的成果在老挝随处可见 已经建成了一所大型医院 横跨南俄河的一座桥梁 一家石油供应站 一家汽车修理厂 正在设计和建设另一所医院 一家国营农场 一所综合技术学校 广播电台 一家农业机械修理厂 两座大型桥梁 一家砖瓦厂和水泥厂 苏联专家帮助恢复老挝的采锡工业 研究森林资源和地质勘探工作 一

苏刊文章《苏联和老挝合作的二十年》

【塔斯社莫斯科十月一日电】题 苏联和老挝合作的二十年

苏联对外政策周刊《新时代》在一篇纪念两国建立外交关系二十周年（一九六〇年十月七日）的文章中指出 从老挝人民民主共和国宣告成立时起 便开创了苏老关系的一个崭新阶段 老挝政府宣布决心大力加强同苏联和其他社会主义国家的友谊和合作 一 遵照两个兄弟国家领导人达成的协议 经济和文化合作得到迅速发展 苏联和老挝的社会团体之间的联系正在扩大

苏老经济合作的成果在老挝随处可见 已经建成了一所大型医院 横跨南俄河的一座桥梁 一家石油供应站 一家汽车修理厂 正在设计和建设另一所医院 一家国营农场 一所综合技术学校 广播电台 一家农业机械修理厂 两座大型桥梁 一家砖瓦厂和水泥厂 苏联专家帮助恢复老挝的采锡工业 研究森林资源和地质勘探工作 一