

美报社论

《中国步入世界》

说中国的对内对外政策配合得非常好，以便尽快使国家现代化

【本刊讯】美国《巴尔的摩太阳报》十月十三日发表题为《中国步入世界》的社论，摘要如下：

中国的国内政策和对外政策配合得非常好。二者都为了一个目的：把最有才能的人从意识形态的枷锁中解放出来，以便尽快使这个国家现代化。

本报香港分社的爱德华·吴最近对他访问中国期间看到的一些大字报作了报道，这些大字报悲痛地控诉了那些在文化大革命期间所干的、到现在还没有得到纠正的不公正的事情。现在《人民日报》也对这些事情进行了报道。《人民日报》应该说是今天世界上最富于暴露性的报纸。它大量报道了侵犯持不同政见者的人权，压制少数民族，虐待受过教育的人的情况，所有这些当然都是“四人帮”得势时所干的，现在大概都已成为陈迹了。它的最大的新闻，是已故的周恩来二十九年前提出的要人们别把毛泽东主席当作“上帝”来崇拜的警告。

在外交方面，外交部长黄华继七十多个中国贸易和科学代表团之后对英国进行了访问。华国锋主席本人刚刚访问了东欧一些非正统的国家，又将于明年春天访问西欧。中国正在扩大它同亚洲各资本主义国家的贸易，这些国家一度被认为是在它的无情的前进道路上的多米诺骨牌。

过去曾经非常害怕负债的中国，现在正以极高的速度进口成套工厂设备，以致许多商业银行都赶着借钱给它。中国不同于外债太多的苏联，借钱给它风险比较小。中国的新政权本身也准备办一些冒风险的事：把它的最聪明的年轻人送到国外使他们可能受到感染。到一九八五年，中国预料将有两万学生在国外学习，其中有五千人在美国。中国自己的教育体系在五十年代的百花运动中受到震动，而在十年后的文化大革命中又受到严重损坏，现在则处在恢复之中。它的目标用《远东经济评论》的话说是要“填补失去了一代人所造成的空白”。

华盛顿应该明白，形势正在发生变化。今后应当有可能按照一些虽然在最近还无法想象的条件承认中国。在此期间，除了在名义上不能正常化以外，在其他一切事情上实现正常化都是可能的。

美国《华尔街日报》说

美设法在不惹恼苏的情况下改善对华关系

【路透社纽约十月十三日电】《华尔街日报》今天报道说，美国设法在不惹恼俄国的情况下改善同中国的关系。

这家有影响的经济日报说，能源部首脑施莱辛格下周将访问北京，部分的目的是为开发石油提供援助，但是也为了一般地改善关系。这家报纸还说，农业部长伯格兰跟着也要去讨论销售粮食的问题。

据这家报纸报道，不久很可能还会有一些内阁成员去访问，并且白宫内部越来越多的人猜测说，卡特将于明年访华。

这家报纸指出，但是由于越来越接近于同俄国缔结一项限制战略武器会谈条约，“打中国这张牌”变得棘手了。它解释说，万斯下周将去莫斯科设法做最后的润色。这家报纸说，克里姆林宫将不会赞成施莱辛格现在就去访问中国。

美报评论《越南首脑在开展“外交攻势”时受到压力》

说越南军方领导人对文官把革命搞糟日益不安，并抱怨政界插手同柬的战争；河内奉行的政策遭到了公开反对，特别是在越南南方

【本刊讯】美国《华盛顿明星报》十月十三日刊登德沃斯发自香港的一篇评论，题目是《越南首脑在开展“外交攻势”时受到压力》。《军方感到不安》，摘要如下：

正当越南总理范文同在东南亚的非共产党国家开展“外交攻势”的时候，国内将压他取得某种胜利。马来西亚是范文同访问东盟五国首都的第四站，越南军方领导人对他们所认为的文官把革命搞糟一事日益感到不安。此外，他们认为同中国的对抗没有尽头，并抱怨政界插手同邻国柬埔寨发生的连续不断的战争。

据消息灵通人士说，军方认为，范文同一再作出的“不采取直接或间接的颠覆行动和不以武力相威胁”的保证使越南失去了一张心理上的王牌，而又未能从因得到这种保证而感到高兴的国家（包括美国在内）获得大量的经济援助。

从某些方面来说，越南开展的大肆宣传的“外交攻势”失败了。泰国拒绝了河内提出的签订一项保证友好、合作和互不侵犯的条约。菲律宾甚至拒绝讨论进行科技交流和文化交流的可能性。更糟糕的是，印度尼西亚人露骨地敌视越南做出的姿态。

美国一些观察家担心河内的稳健派可能失去对政府的控制。不论是范文同还是出访的其他越南官员，从东南亚非共产党国家得到的充其量只是含糊其词的友好表示而已。

此外，河内许多人认为河内讨好美国是蒙受耻辱。卡特总统前不久延长禁止同越南贸易的禁令——而在此之前，东盟又拒绝谴责柬埔寨在边境上屠杀越南人——使河内的强硬派的愤怒公开。

北也门官方宣布粉碎一起未遂政变

法新社报道乌干达又发生一次暗杀阿明未遂事件

【合众国际社开罗十月十五日电】中东通讯社自萨那报道，今天上午，北也门武装部队镇压了一起企图“煽动叛乱”的“罪恶”阴谋，逮捕了一些人。

该通讯社援引一位政府发言人的话说，被捕的“叛徒”将交给军事法庭审讯。

另一家通讯社卡塔尔通讯社把这一阴谋称之为反对阿里·阿卜杜拉·萨利赫中校政府的一次“未遂政变”。

这位发言人说：“被雇佣后渗透进来的分子今天上午企图在也门人民的儿女中间煽动叛乱。但是，我国公民的警惕性以及武装部队和治安部队对上帝、祖国和阿里·阿卜杜拉·萨利赫中校总统的忠诚使这次罪恶阴谋被揭露了，并从一开始就受到镇压。”

这是自从他掌权以来的第十一次。据说，凶手们用自动步枪开枪，并对阿明总统的专车扔了两枚手榴弹。但是按照公众所周知的惯常做法，这位乌干达领导人乘坐一辆没有标记的汽车，走的不是正式车队走的那条路，而是另一条

【法新社内罗毕十月十三日电】今天从乌干达首都传到这里的消息说，乌干达总统阿明十日在坎帕拉郊区在去马凯雷雷大学出席一次毕业典礼的途中避开了一次新的暗杀尝试——

【路透社开罗十月十五日电】埃及《金字塔报》今天报道，伊拉克已经推迟了预定二十日在巴格达举行的阿拉伯国家外长会议。这次突然推迟会议日期是由于阿尔及利亚的事件引起的，但是事情的性质还不

化了。越通社的电讯在整个夏天对美国一声不吭，现在又开始批评美国了。

具有讽刺意味的是，当前越南政局动荡的主要原因是它同柬埔寨打的那场不得人心的战争时所采取的做法，这使人想起了六十年代美国的状况。河内奉行的政策遭到了公开反对，特别是在南方，在那里，应征的军人对打仗漠不关心，而遭到柬埔寨军队打死打伤的照例总是他们。

共同社报道《同中国的反苏战线相对抗，苏联副外长将访问亚洲三国》

【共同社东京十月十四日电】题：同中国的反苏战线相对抗，苏联副外长将访问亚洲三国

莫斯科十三日消息：据莫斯科的外交人士十三日透露，苏联的费留宾副外长将从二十日起至月底访问新加坡、菲律宾、印度尼西亚三国。这位副外长已经访问过泰国、马来西亚两国，通过这次旅行，将结束同东南亚联盟所有五国的首脑的直接交流。对一九六七年创立的东南亚联盟，同中国

很快即予以“承认”相对照，苏联一方面致力于同东盟成员国改善关系，另一方面对东盟作为一个机构，则以它是“美帝国主义的走狗”而加以敌视。

但是，今年七月，苏联与越南一起突然改变态度，开始给以肯定性的评价。这可以解释为：一方面要防止同中国有着深远的历史联系的东盟各国被纳入华国锋总理所倡导的反苏统一战线，另一方面又具有想建立由自己行使影响力的基础的行动。

路。据说，凶手们已经逃走。

同时，有消息说，在以乌干达西南部的姆巴拉拉为基地的乌干达辛巴机械化团内部关系紧张，种种事件不断发生。观察家们说，这一动乱之所以出现大概是由于阿明总统同最近被他解职的官员之间彼此对立，又由于经济形势很糟——这种状况已导致取消对薪金不多的军队所规定的种种特权。

人们揭开了蒙在布迈丁总统不公开露面问题上的面纱，官方宣布布迈丁总统已离开阿尔及尔去莫斯科进行工作访问，他在访问期间将同苏联领导人进行会谈。然而观察家们指出，这一简短的消息并没有说明布迈丁总统为什么从九月二十四日以来就未公开露面，也没有说明国家元首是在哪一天去苏联的，他在苏联要访问多久。

【法新社莫斯科十月十五日电】虽然阿尔及利亚正式宣布布迈丁的“工作访问”，但苏联宣传机关对此完全保持沉默。

阿拉伯国家外长会议推迟举行

阿尔及利亚宣布

布迈丁去苏进行“工作访问”

【法新社阿尔及尔十月十五日电】今晚

美报文章《西方掌握着北约的前途》

说西欧现已打消苏绝不会在欧洲侵略的想法，也不认为勃列日涅夫之后的新领导会温和些；但苏联宁愿使欧洲“芬兰化”

【本刊讯】美国《每日新闻》十月六日刊登盖耶的一篇文章，题为《西方掌握着北约的前途》，全文如下：谁也不能指责丹麦人是战争贩子。因此，现在在欧洲听听丹麦方面关于“苏联威胁”的说法，是能说明问题的。

扼守波罗的海进出口的有才干而精力充沛的丹麦指挥官约翰·韦格尔将军讲得最有说服力。他讲述了苏联人如何增加对付北约的力量

的情况：“更重要的是，在波罗的海，能说明问题的警报数目越来越少了。他们现在是用飞机运新兵，因此我们没有办法估计其数目。他们在离我们的海岸越来越远的地方进行两栖作战演习。他们空军的飞机在离我们的海岸极近的地方飞行，因此，一旦爆发战争，一旦他们作出突然改变，我们在丹麦的无线电报务员作

美允许苏本财政年度向美购买一千五百万吨谷物

【合众国际社华盛顿十月十一日电】美国今天允许苏联在目前这个财政年度向美国购买一千五百万吨的谷物。

【本刊讯】香港《大公报》十月十日刊登龚念年写的一篇文章，题目是《法国教育的新争论》，副题是《“划一中学”新制度引起普遍抨击》，转载如下：

法国的教育将向何处去？这是法国报刊在今年秋天学校开学时普遍关心的问题。例如，巴黎《快报》周刊，在上月中旬就发表了一辑专集，讨论此事。

总的来说，十年前的一九六八年所发生的法国学生罢课运动，对于法国教育当局是一个很大的冲击。当时，学生们对于政治制度和教育制度都发生了疑问，上街示威，要求改革，揭起拉丁区马路上的石块与军警战斗。戴高乐的最后引退，在表面上另有原因，但是，风起云涌的学生运动也未尝不是导火线。

一九六八年大风暴过后，法国当局考虑到新思潮，一共进行了三次教育改革。改革虽是好事，但巴黎报刊认为，改来改去，弄得家长们及学生们再也知道现在的处境了。《快报》甚至说，“今年，唯一害怕假期结束后重新开课的人是那些家长。十年以来，由于罢课风潮迭起及许多教育改革刚一问世就告失败，家长们已经不知所措。”

现在，为人们议论最多的是现任教育部长勒内·阿比所推行的“划一中学”。这类中学，去年已经办了一年，今年秋天是第二次开学。

方案是教育部长的，概念却是总

出反应的时间只有几秒钟……”

简言之，任何现在仍然怀疑苏联是否在欧洲进行不寻常的扩军的人，应当向丹麦人谈谈他们的看法。苏联人把他们国民生产总值的百分之十三用于军事目的，而我们用于这方面的钱只占我们国民生产总值的百分之四。华沙条约有八十六个师，而北约只有六十七个师，华约有四万五千辆坦克，而北约只有一万一千辆。

丹麦人现在十分担心，因此他们搞了一支有七万三千人的兴旺的“国民军”，这是一支抵抗形式的游击队力量，在后方活动。

但是即使人们现在接受存在威胁的看法，但是在过去这些奇怪的、不明朗的扩军年代里仍然有一个神秘的斗篷蒙着苏联的意图。现在这个斗篷揭开了。在过去十天里，我作为欧

洲集团（北约内的欧洲分遣部队）的客人在欧洲旅行，与主要的军事和政治分析家交谈。他们现在基本上很同意以下因素：

今天，与几年前成为对比的是，他们打消了苏联绝不会在欧洲开始侵略的想法。

这些人也不认为勃列日涅夫死后苏联可能出现的新领导将会温和一些

勃列日涅夫之后的领导将是这样一代人，他们受过教育，懂技术，是民族主义者，但是不具备第二次世界大战的经验。这是俄国历史上出生在俄国的权力在全世界处于显赫地位时期的第一代，在这一代人看来，战争很可

美参院通过节约能源等两项法案

【路透社华盛顿十月九日电】参院今天通过了节约能源和改革公用事业收费的两项法案，作为卡特总统的减少进口外国石油的能源节约计划的一部分。

同时，参众两院的谈判代表正在设法私下

能并不是很冒险的事。

但是，虽然一种常规侵略是可能的，但是俄国人宁愿不冒这种危险。他们宁愿使欧洲“芬兰化”。芬兰人对这个词很反感，因为它意味着通过拥有很多力量来获得在世界上想得到的东西而无需使用这些力量来抵消人家的力量。同时，他们的政策也是要经常设法离间欧美关系，给“听话的”国家以胡萝卜。欧洲人对这种手法是了如指掌的。但是现在他们有魄力地发现并开始对付苏联所抱意图这种现实时，欧洲人却发现自己面对的是这样一个美国：它的越来越多的自由派知识分子不接受这种现实。

还有一点也变得清楚了：能够遏制苏联使用它的力量进行威胁的，正是西方的力量，而西方的弱点则会鼓励苏联使用其力量。

商定一项减少能源税的计划，包括减少对所谓的“吞油”车的税收。

参议员们以八十六票对三票通过了一项联邦向有房屋的家庭和工厂主赠款和贷款为他们的房屋安装保温绝缘设备的法案。

【法新社巴黎十月十一日电】罗马俱乐部今天在这里发表一项报告说，除非工业化国家放弃“利己主义的”态度，否则在本世纪末将不可避免地出现一场“灾难性的”能源危机。

设在罗马的这个“思想库”（它集中了西方著名的经济学家、科学家和作家）说，只有进行严格的规划，才能避免这场“灾难”。

这个俱乐部的主席（意大利人）佩切伊在提出这个报告时对记者们说：“为了避免遭受一场有可能象原子战争那样的真正的危机，必须制定作出牺牲和进行改革的政策。”

德蒙布里亚尔（法国外交部研究和预测司司长，他代表罗马俱乐部起草了这个报告）对现在盛行的“过分的乐观主义”提出了警告。

他说，目前国际市场上之所以有剩余石油，是因为经济危机使消费量下降和沙特阿拉伯在不使原油价格上涨方面表示了“友好”态度。

这个报告包括法国的数学家拉泰斯和威尔逊（他是马萨诸塞理工学院研究室主任和马萨诸塞理工学院可替代能源战略研究室的领导人）合写的一系列建议。

拉泰斯今天说，仅仅是石油不能满足世界未来的能源需要。拉泰斯说：“只有再发现三至五个象墨西哥油田那样大的油田，才能确保石油供应形势在一九九〇年不会太坏。”

地质学家们认为这是不大可能的。估计墨西哥的原油蕴藏量是八十亿至九十亿吨。

佩切伊提出了五点建议作为制定未来能源政策的基础：

更多地节约能源；发展原子能；发展替代能源，包括太阳能；对能源问题进行广泛的公众辩论；制定一种加强经济合作与发展组织中的工业国和第三世界国家之间的团结的政策。

他动员了全国视听教学设备，又散发了九百万份小册子，进行解释，也无济于事。据《快报》周刊说，“似乎没有任何人相信这一改革，也没有任何人愿意去了解这一改革。大部分教师已经决定抵制这种‘划一中学’。”

看样子，毛病就出在这“一刀切”措施上。任何学生，不论家庭出身如何，机会均等这一原则应该说是对的。但是不容否认，由于先天和后天的关系，学生的素质并不一样，更不能“划一”，这也是事实。法国社会群情汹涌，最集中的指摘便是不该牺牲优秀学生，把他们强压到普通班中，使最青春的光阴白白蹉跎几年；同时也同情那些天资迟钝的学生，认为把他们硬提到普通班中，对课程毫无了解，上课等于白上。

“划一中学”并没有向压力低头，今秋继续开办。不过也并非对外界批评全不考虑。从本学期起，在三个基本学科中，如有跟不上班的学生，每周分别补课一小时。此外，每星期开办深造课程班三小时，为那些聪明颖悟的学生提供进修机会。这样一来，“划一中学”重新出现了不划一。

有人还指出，从教育全局来看，“划一中学”是无法在现实中成立的。巴黎的师资好，教出来的中学毕业生必较优秀，小城市中学毕业生的程度，平均来说，必然低于巴黎。在这样情况之下，强求“划一”，岂非缘木求鱼。

港报文章《法国教育的新争论》

《“划一中学”新制度引起普遍抨击》

统的。法国总统德斯坦宣称，进入“划一中学”的学生们都将“获得有保证的最起码的知识”。

“划一中学”的概念是什么呢？用中国的新名词来说，就是“一刀切”。不管家庭出身如何，不管智力商数怎样，一概采取平均主义，或是抽签分班，或是按姓名字母顺序分班，不再根据学生的分数来分班了。

这种办法，就与法国教育的传统有所不同。过去的法国教育，从小就有了名校与非名校之分。经营农业者的孩子、行政官员的孩子、工业家的孩子、工人的孩子，循着哪一类学校升级升校，都有一定路线。就是同一学校里，也有优等生与普通生之分。优等生分配在“优六”或“优五”年级，受着最有经验的教师精心培养，等待升入名门大学，至于那些普通学生，则排入“次班”，由刚够教师资格的助理教师去教。在这样教育制度之下，学生虽然同在一校，学出来的水平也会有天渊之别。

法国总统德斯坦的“有保证的最起码的知识”这句话，意味着从今以后，不再以培养拔尖的优等生，而是以使每个学生普遍得到最

低限度的水平为教育原则。这便是“划一中学”出现的背景。

这一次中学教育改革，废除了不少原有的教育机构。“划一中学”取代了中等教育学校、农村普通中学和初中。过去，高班生可以选择理科或文科，重点有所不同；现在则是课程划一：法语、数学、一种现代语言、历史和地理、物理和自然科学、艺术教育、新设的技术教育。每周二十一堂。

在划一标准的概念之下，新的教育方针要求每个中学毕业生都成为最“起码”的全才。学生们必须学会作文，也要学会演讲，既要能背诵荷马诗《伊利亚特》和《奥德赛》，也要弄通日常燃料、原子结构的原理，甚至还要会烹调。

从一九六八年以来，有些教育心理学家提出这样的理论，开办中学是为了把所有的中学生都培养好，而不是像“一小批守旧知识分子”那样，只想在长途赛跑后选拔几名优生者。法国目前进行的教育改革，看样子是沿着这一理论进行的。

不过，教育部长勒内·阿比这套“一刀切”式改革并没有引起好感，相反却招来大量批评和非难。

外电报道

埃以美华盛顿会谈继续取得进展

美宣布助理国务卿桑德斯前往约旦，代表美国对约旦国王提出的一系列问题作出答复

【合众国际社华盛顿十月十五日电】中东和平谈判代表们今天继续取得进展。他们就制定一项埃以解决办法的法律细节举行了非正式会谈。

会议发言人谢尔曼说：“继续取得了进展，虽然在（条约草案的）某些条款上仍然有分歧。”他说条约草案的某些条款已经完成了。

谢尔曼说今天的会谈是“认真的和有条不紊的”。

埃及代表团和以色列代表团以及他们的法律顾问今天在华盛顿一家饭店举行了一系列非正式会谈。

他们讨论了美国提出的关于条约草案的地图和议定书。

国务院还宣布助理国务卿桑德斯将于今晚早些时候前往约旦，代表美国对约旦国王侯赛因提出的一系列问题作出答复。

侯赛因提出的问题主要是耶路撒冷的前途问题以及约旦河西岸今后的主权归属问题。

美国仍然希望侯赛因以及住在约旦河西岸的阿拉伯人能够参加埃以谈判，这个谈判已经涉及到与中东全面解决

办法有关的范围更大的问题。

美国人希望桑德斯的约旦之行能够表明美国对约旦关心的事情以及侯赛因最终参加谈判一事是重视的。

会谈已经进行了三天，目前看来比人们的预料进展得快一些。前天前往南非的万斯国务卿说，把一切都谈妥后在十一月十九日签署这项条约是可能的。十

月十九日是萨达特总统访问耶路撒冷一周年的日子。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

国务院发言人乔治·谢尔曼说，这些问题的答案是由卡特总统亲自批准的。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

有人问谢尔曼·桑德斯在访问约旦期间是否也要同巴勒斯坦的代表会谈，谢尔曼说：“他没有任何这种打算。”

目前在华盛顿进行的谈判集中讨论的主要问题是埃及和以色列之间签署一项和平条约，从而结束以色列对埃及西奈沙漠的历时五年的占领。

但是谈判代表还讨论了这一较为长远的可能性，以色列撤出约旦河西岸，这对约旦国王侯赛因和巴勒斯坦人来说是一个至为重要的问题。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【印报托伦十月十二日电】印度外长瓦杰帕伊即将访问北京的一个很可能的结果，是商定印度和中国就两国之间的边界争端举行官方的会谈。

他昨天在这里对印度记者说，中国已要印度就解决边界问题提出具体建议。

瓦杰帕伊是从联合国回国途中路过伦敦的，他说，北京已表示愿意讨论有关中印关系的一切问题。他最近在纽约同中国外长黄华进行了有益的会谈。

瓦杰帕伊说，他定于本月底进行的北京之行是一次“探索性”访问。他感到高兴的是，中国最近采取了同外界开展联系的政策。对此，人人都应当予以欢迎。瓦杰帕伊在谈他在联合国同一些国家的外长作非正式谈话的印象时说，在联合国里，人们明确地感到，印巴之间的克什米尔问题已是一个“已被忘却的问题”，虽然巴基斯坦外交顾问阿迦·夏希在联大的发言中谋求提出这个问题，可是它在这个世界组织里已不再发生作用了。

【本刊讯】印度《印度快报》十月十二日以《中国要印度提出具体建议以解决边界问题》为题，刊登了B·K·蒂瓦里从伦敦发回的一则消息，摘要如下：

瓦杰帕伊重申，他即将访问北京之行主要是一次友好访问，并说，这次访问将提供一个机会来探讨印度和中国对于南亚、东南亚和远东的政治经济形势以及对某些国际问题的见解。

两国关系正常化的主要障碍是边界问题。由于黄已经建议印度提出具体建议来解决这一问题，瓦杰帕伊在北京开始他的正式会谈时可能提出某种建议。

中印边界争端不可能在瓦杰帕伊访问期间得到解决。可是，有可能由于这次访问的结果而恢复一九六二年冲突前中断的官方会谈。

《印度时报》记者B·K·乔希从伦敦报道说，瓦杰帕伊说，他去北京时将不怀成见。边界问题自一九六二年以来一直冻结着，对一切设法解决这个问题的努力，他都欢迎。

不管瓦杰帕伊访华的直接结果如何，有一点看来是肯定的，它将标志着印度和中国对话的真正开始。迹象表明，印度的目标之一将是设法消除造成两国之间不快的原因。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

【路透社华盛顿十月十五日电】国务院的一位发言人说，助理国务卿桑德斯将带去答复侯赛因国王最近在电视里向记者谈话时提出的一些问题的答案。

印外长说他访华时可能商定举行中印边界会谈

【本刊讯】香港《经济导报》七八年九月十三日一期刊登一篇题为《马来西亚橡胶业发展的一百年》的文章，全文如下：

从九月下旬起，马来西亚将有一系列与橡胶有关的活动。邮政局将发行特别纪念邮票；国家银行亦将发行以橡胶为图案的硬币；一个介绍马来西亚橡胶业历史的展览会将在国家体育馆举行；内容富有橡胶业色彩的文艺节目也将在全国各地演出。

上述活动为的是纪念橡胶在马来西亚种植一百周年，庆祝马来西亚橡胶业的发展。原产于巴西的橡胶是在一八七七年被带进马来西亚的。尽管从那时起橡胶的用途日趋广泛，但马来西亚橡胶业的发展却经受了困难与挫折。当马来西亚还是受殖民统治的时期，殖民主义者强迫当地农民种植橡胶，但是，当西方经济衰退、消费减少时却又多次强迫限制出口，造成大量胶农破产。二次大战后，马来西亚的胶业仍然面对不少困难。一方面，由于西方国家操纵国际贸易，橡胶价格波动极大。就以七十年代前半叶为例，橡胶最高价格和最低价格竟相差近一倍。另方面，人造橡胶的出现和发展，也给天然橡胶带来极大的威胁。据统计，人造橡胶在世界橡胶消

港刊文章《马来西亚橡胶业发展的一百年》

费总量中所占的比重，已在一九五〇年的25%增至一九七〇年的65%。但是，在辛勤的马人努力下，马来西亚的橡胶业终于克服种种困难取得了重大的发展。从本世纪二十年代开始，马来西亚（当时称马来亚）就成为世界最大的橡胶生产国（五十年代曾有年产量低于印尼）。在独立后的马来西亚政府的支持和鼓励下，马橡胶业发展更快。目前，马来西亚不仅保持世界最大橡胶生产国的地位（一九七七年产量达161万吨，占世界总产量的44.8%），而且也是世界橡胶业的技术中心。现在，马来西亚的标准胶已作为世界橡胶的标准品，马来西亚橡胶局已为二十七个国家提供直接的技术咨询服务。

马来西亚纪念种植橡胶一百周年，又是以橡胶业出现良好的前景为背景的。如上所述，天然橡胶的一大威胁是人造橡胶，但自从前几年石油生产国提高油价后，人造橡胶的主要原料的价格也随之上涨，

竞争能力因而大大削弱，加上最近几年来西方国家大量生产一种要较多地使用天然胶的辐射轮胎，这就使得天然胶出现了较光明的前景。根据几个国际机构的估计，世界对橡胶的消费量在八十年代将达一千五百——一千七百万吨，其中有百分之四十三或六百五十——七百万吨是天然橡胶，但当时的天然胶产量估计却只能达到五百万吨左右。事实上，去年天然胶的产量已比消费量少十二万吨，估计今年也将短缺近十万吨。

马来西亚纪念橡胶种植一百周年，更重要的是为了以此作为新的起点，把马来西亚的橡胶生产提高到一个新的水平。有关方面已提出了努力方向和发展规划。

一九七七年，马来西亚一百亩以下的小胶园的面积占全马胶园总面积的百分之七十点七，橡胶产量却仅占总产量的百分之五十八点六。为此，马来西亚橡胶研究和局主张合并小园丘，希望通过提高技术管理水平的办法来提高橡胶

产量。

以一九七七年同五十年代比较，马来西亚的胶园面积仅增加一成多，但依靠改良品种，提高单产，其胶产量却增加了二倍多。因此，马来西亚已决定在这方面继续努力，并准备设立一个专门培育胶苗的中央单位，争取把每公顷胶园的年产量从目前的五百至一千公斤提高到二千五百公斤，并把胶树产胶树龄从五至六年缩短为三至四年，把胶树的寿命从十五年以下延长到二十年。

马来西亚还准备大力发展橡胶工业。目前，马来西亚橡胶年出口量约160万吨，但其中标准胶（经初级加工）只五十多万吨，而国内的橡胶工业更只消耗三万吨左右。为了改变这种输出生橡胶而进口胶制品的状况，马来西亚已设立一家为支持橡胶工业发展的工艺中心，并把橡胶工业列为优先鼓励发展的项目。据计划，到一九八四年，马来西亚的橡胶消费量将增加为30万吨。

橡胶树的综合利用问题也已提出来了。马来西亚科学家继续研究出使橡胶树能用于制造家具、纤维纸等用途的化学处理方法后，又提出了诱导胶树结果，以便利用果实榨油及作饲料等研究课题。

【本刊讯】苏联《在国外》七月七日至十三日一期转载法国《新观察家》杂志的一篇文章，题为《气象学的昨天、今天和明天》，摘要如下：

国家气象局的德特维莱说：“满足航海、保健、农业、航空等等的需要，这就是曾经摆在天气服务面前的具体任务。”

但是，在一九七八年我们的气象服务台在做些什么呢？

它的一位工作人员讥讽地说：“嘿，如果我们能提前很久很久做出明天的天气预报，这才是出色的。然而气象情报是一种极易腐烂的货物。”

但毕竟令人奇怪的是，在人造地球卫星和电子计算机时代，预报天气还是象克里米亚战争时一样的困难。

无论有没有人造地球卫星，现代气象学配备基本上同一百年前一样：温度表、气压表、雨量器、风速表、湿度表。幸亏有用户电报。全世界几万个气象站一小时接着一小时地进行测量，全部测量数据都汇集到电打字机上来：例如，巴黎每天要接收五千个气象情报符号。这一大串数字象镜子一样反映出全球的天气。

数字——压力、温度、风力和风向、湿度、降水量——标记在图上。现在这种苦差使越来越经常地交给自动制图机来做，由它制成图供人使用。只剩下“使用连续介质基本力学方程”了，根据这些图采用外推法并计算出六小时、十二小时或二十四小时后的天气情况。

然而，这些方程式是很繁琐的，需进行几万个小时的计算才能得出答案。况且现有的方程式顶多是对大自然的现实现象的一种不成功的模拟。

苏刊转载 法刊文章 《气象学的昨天、今天和明天》

原文提要：专家们试图弄清大气过程和其它过程，以便掌握更准确的天气预报。但是，这家法国杂志的文章透露，目前对提前二十四小时的气象预报往往是不准确的。这种状况的改进（可望在最近的几年）会产生相当大的经济效果，最后终于可使人们能很有把握地计划自己的休息

因此，辨别力、有经验的处理方法、经验和技艺在这方面是完全不可代替。于是对明天的天气预报终归是出现了！

但是，为什么不把这项工作交给计算机来做？这也正在做。计算机依据特定的程序处理几天的数字，并巧捷地画出明天的天气图。可是，计算机计算的模型不得不大大简化。在这种模型中，图“切成”一些三百五十公里大的正方形，这些正方形的边缘上的条件是一样的。

然而，国家气象局所编制的提前二十四小时的预报，完全是过得去的。在这种情况下，它们可以准确地预报法国境内百分之八十五领土面积上的天气。编制提前三天的预报的尝试已是徒劳的，如果要提前更多，就要指望占星术了。其实，关于两天后的天气，官方的气象服务台是不提供任何资料的。

明天气象学的具有决定意义的因素之一是，里丁的国际中期预报中心，或准确些说，是中心的庞大计算机。

希望利用这台被大量输入从各纬度和轨道收集的数据的电子计算机能做到预报五天后的天气，其可

靠程度就象今天预报二十四小时后的天气一样。需要弄清的是，能否制出可以非常逼真地表明大气情况的必要的数学模型。

现在，世界气象组织已开始执行它的研究大气层的全球计划，它将帮助使有名的“连续介质基本力学方程”更加明确和排除某些未知值：因为迄今在计算中一向忽视大气中水的储量。其实，这个“悬挂”在我们头顶上的真正海洋显然在起着很重要的作用。

到一九八五年时科学家们将更好地懂得该怎样对待它，然而，它就够了吗？卡德博士说：“在气象学中存在着研究人员与编制人员严重脱节的现象。实验室积累的研究成果不总是能用于实际。这方面尚有许多工作要做。”

研究气候的专家得出结论认为，气候总的是没有变化。下列这样一些说法没有任何根据：“可是，现在已不是往昔的时光”，“天气由于原子弹完全发疯了”。而且关于“发疯”的天气的谈论不是始于昨天。但是，世界依然如故！

当然，这并不意味将来气候不会变化：二氧化碳在大气中的积

累越来越使某些气候学家感到不安。燃烧石油生成二氧化碳，其生成的速度超过了海洋和森林的吸收能力，把地球变成了一个温室，它捕获太阳热，而使回到宇宙空间的太阳热越来越少。

这种现象是否使平均气温升高，的确，目前还看不出来。但是，如果这种情况进一步发展，那么到了二十一世纪末水银柱就要上升一定的度数。这足以使两极的冰雪溶化和海表面上升许多米。在这种情况下，巴黎将会只剩下一个叫做蒙马特尔的小岛。世界气象组织认为，现在已是关心事态的这种令人不安的发展的时候了。

预料这种生态学灾难可能在我们孙子辈的气象报告里就会开始看到。气象学家们认为，“我们的生活、我们的休息、我们的高度有组织的经济活动，越来越不太能适应天气的变幻。我们再也无法忍受偏离某些抽象的平均天气——纯统计学概念中。”

周末是否晴天，这在昨天还没有任何意义。今天则应当知道，要做出什么选择才能预先避免当星期日第一道阳光出现时在大城市周围造成拥挤。在初雪来到之前就必需估计出山中发生雪崩的可能性和保障休息的人们安全，作好清除道路上的积雪和给路上撒盐的准备。

必需考虑到主要风向，以便正确地配置化工厂，必需根据该地区最大降雨量来决定下水道管道的直径，尔后才能避免使一座新城市在第一次雷雨后就变成湖泊。可以有根据地认为，大气预言家对我们生活的影响，今后必将变得越来越大。

美试验用含金属泥土研究生命的起源

【美联社洛杉矶六月十五日电】研究生命在三十五亿年以前是怎样产生的。科学家们今天说，他们发现含金属的泥土在这个过程中可能起了关键的作用。

美国国家航空和航天局的艾姆斯研究中心的这项研究计划的领导人劳利斯博士在电话中对本记者说，“我以为第一个有生命的东西可能差不多是半泥土的东西。我不能肯定说，我们会承认它是生物。”

这种理论提出，含金属的泥土（在原始的海滨，这种东西应是很普通的）提供了一种有利于生物最基本的构造成份氨基酸和核苷酸集中的环境。

含金属土可能也起了催化剂的作用，帮助把这些构造成份加到复杂的化学结构中去，而这些复杂的化学结构使生命有可能产生。

这个理论是今天在西雅图举行的美国化学学会的一次区域性会议期间简略地提出来的，同劳利斯一起工作的有埃德尔森博士和曼林。

用很普通的话说，为绝大多数人接受的关于生命起源的理论是这样的：

大约四十亿年前，初生的地球是一个不适合生存的空旷的世界。巨大的无生命的大海在这个星球上汹涌翻腾。火山在制造山脉，扩大陆地。大气中有氢、水蒸气、二氧化碳、甲烷和氨。

各种能量在这原始的大气中流动。闪电产生一阵一阵的电流。不断流动的能量来自太阳、宇宙线和地球的自然辐射。

上述能量重新排列了大气层中气体的一些原子和分子。

随着千百万年中不断发生的变化，大气中形成了氨基酸和核苷酸。它们作为产生生命的雨而落入地面海洋。

这种非常稀薄的清汤把略微有希望形成生命的东西带进潮水坑中，坑中水蒸发了，而生命构造成份留存，下次的潮水又把它们浸没了，然后水又干了。

随着一个世纪又一

个世纪过去，核苷酸不知怎样连接了起来，成为脱氧核糖核酸的链，而脱氧核糖核酸携带着遗传密码遍及各种有机体，而且一代一代传下去。

氨基酸则组成它们自己的键，成为蛋白质。在生物中，脱氧核糖核酸给氨基酸传送一个蓝图，告诉它们如何排列形成某种蛋白质。

在这个从理论上推断的过程的某个地方，某种东西能够转移其遗传密码，并且复制其本身。这种东西非常接近于生命。

这个理论的缺陷是不能说明这些构造成份如此稀薄地扩散在海洋中，怎样能够集中到那样大的程度，得以组成更加复杂的物质。

劳利斯说，“我们碰到的重大障碍之一，是从浓度非常稀薄的这种溶液中提取这些东西，并且使它们相互非常接近，足以引起化学反应。”

他说，这个小组去年证明，一种含镍的泥土能吸引氨基酸，然后

集中了的氨基酸会连接起来，组成类似蛋白质的原始链。“我们还没有把核苷酸连接起来，虽然我们正在计划再做一些这样的试验。我们已经做的是把它们安排在这样的位置上，使它们能够做”组成脱氧核糖核酸的“工作”。

劳利斯说，下一步试验“是把氨基酸和核苷酸放在一种混合的溶液里，看看我们是否能够实现某种原始的遗传密码转移”。

劳利斯说，这种理论得到了支持，因为人们越来越认识到，各种微量金属在人体的功能中起着重大的作用。

他说，“没有这些金属，我们就不可能生存。我认为，金属在生物学中的重要意义，表现了它们”在形成生命过程中“原始时期的重要意义”。

苏在火山灰中发现氨基酸

【塔斯社莫斯科七月十二日电】火山灰中含有的氨基酸进入复杂的化学反应并形成蛋白质原型。莫斯科出版的《知识就是力量》杂志报道，苏联科学院生物化学研究所的专家发现

【合众国际社格林贝尔特七月二十四日电】戈达德航天中心一位天文学家今天说，火星上的一系列峡谷能够提供关于地壳的地质演化和构造的线索。弗雷博士说，科学家们希望能够通过火星演化与地球演化的对比，对地球演化的一些基本过程是如何开始的这个问题有个较好的了解。他一直在研究火星峡谷的照片。

他说，有可能火星峡谷今天显露的情况跟地壳在大约三十亿年前显露的情况一样，产生火山和地震的地质过程当时正在形成。

弗雷在十八个月前开始了他的这项研究。他说，火星上的峡谷是很好的研究工具，因为这颗行星还没有发生过重大变化。他说：“我们正在设法了解地球的早期演化，你光研究地球是无法解决这个问题的。地球非常活跃，它已经毁坏了非常古老的岩石。所以，我们所做的工作是研究月球和火星，在那里保留着早期的过程。它已变成化石供我们研究，我们抱有希望能够更好地认识地球。”

弗雷研究的这一系列峡谷称为水手谷。它是在“水手—9号”飞船一九七二年发回地球的照片上发现的。他说，研究的一个主要焦点是设法确定大陆飘移是什么时候开始的，是如何开始的。大陆飘移是地球表面分成十二块板块或区域。板块运动能引起地震和火山活动。

一种蛋白分子组织进行化合

了这一现象。苏联科学家早先在堪察加的托尔巴奇克火山深处形成的火山灰样品中，找到了构成一切蛋白物质的氨基酸，这些氨基酸在摄氏九十六到一百五十度的温度下同嘌呤——另

一种蛋白分子组织进行化合。而且在化学反应中，火山灰自身还起催化剂的作用。它使嘌呤同氨基酸的化合反应加速了几千倍。就这样显示了在我们地球上出现蛋白化合物的“热经过史”。

【本刊讯】苏联《在国外》七月七日至十三日一期转载法国《新观察家》杂志的一篇文章，题为《气象学的昨天、今天和明天》，摘要如下：

国家气象局的德特维莱说：“满足航海、保健、农业、航空等等的需要，这就是曾经摆在天气服务面前的具体任务。”

但是，在一九七八年我们的气象服务台在做些什么呢？

它的一位工作人员讥讽地说：“嘿，如果我们能提前很久很久做出明天的天气预报，这才是出色的。然而气象情报是一种极易腐烂的货物。”

但毕竟令人奇怪的是，在人造地球卫星和电子计算机时代，预报天气还是象克里米亚战争时一样的困难。

无论有没有人造地球卫星，现代气象学配备基本上同一百年前一样：温度表、气压表、雨量器、风速表、湿度表。幸亏有用户电报。全世界几万个气象站一小时接着一小时地进行测量，全部测量数据都汇集到电打字机上来：例如，巴黎每天要接收五千个气象情报符号。这一大串数字象镜子一样反映出全球的天气。

数字——压力、温度、风力和风向、湿度、降水量——标记在图上。现在这种苦差使越来越经常地交给自动制图机来做，由它制成图供人使用。只剩下“使用连续介质基本力学方程”了，根据这些图采用外推法并计算出六小时、十二小时或二十四小时后的天气情况。

然而，这些方程式是很繁琐的，需进行几万个小时的计算才能得出答案。况且现有的方程式顶多是对大自然的现实现象的一种不成功的模拟。

苏刊转载 法刊文章 《气象学的昨天、今天和明天》

原文提要：专家们试图弄清大气过程和其它过程，以便掌握更准确的天气预报。但是，这家法国杂志的文章透露，目前对提前二十四小时的气象预报往往是不准确的。这种状况的改进（可望在最近的几年）会产生相当大的经济效果，最后终于可使人们能很有把握地计划自己的休息

因此，辨别力、有经验的处理方法、经验和技艺在这方面是完全不可代替。于是对明天的天气预报终归是出现了！

但是，为什么不把这项工作交给计算机来做？这也正在做。计算机依据特定的程序处理几天的数字，并巧捷地画出明天的天气图。可是，计算机计算的模型不得不大大简化。在这种模型中，图“切成”一些三百五十公里大的正方形，这些正方形的边缘上的条件是一样的。

然而，国家气象局所编制的提前二十四小时的预报，完全是过得去的。在这种情况下，它们可以准确地预报法国境内百分之八十五领土面积上的天气。编制提前三天的预报的尝试已是徒劳的，如果要提前更多，就要指望占星术了。其实，关于两天后的天气，官方的气象服务台是不提供任何资料的。

明天气象学的具有决定意义的因素之一是，里丁的国际中期预报中心，或准确些说，是中心的庞大计算机。

希望利用这台被大量输入从各纬度和轨道收集的数据的电子计算机能做到预报五天后的天气，其可

靠程度就象今天预报二十四小时后的天气一样。需要弄清的是，能否制出可以非常逼真地表明大气情况的必要的数学模型。

现在，世界气象组织已开始执行它的研究大气层的全球计划，它将帮助使有名的“连续介质基本力学方程”更加明确和排除某些未知值：因为迄今在计算中一向忽视大气中水的储量。其实，这个“悬挂”在我们头顶上的真正海洋显然在起着很重要的作用。

到一九八五年时科学家们将更好地懂得该怎样对待它，然而，它就够了吗？卡德博士说：“在气象学中存在着研究人员与编制人员严重脱节的现象。实验室积累的研究成果不总是能用于实际。这方面尚有许多工作要做。”

研究气候的专家得出结论认为，气候总的是没有变化。下列这样一些说法没有任何根据：“可是，现在已不是往昔的时光”，“天气由于原子弹完全发疯了”。而且关于“发疯”的天气的谈论不是始于昨天。但是，世界依然如故！

当然，这并不意味将来气候不会变化：二氧化碳在大气中的积

累越来越使某些气候学家感到不安。燃烧石油生成二氧化碳，其生成的速度超过了海洋和森林的吸收能力，把地球变成了一个温室，它捕获太阳热，而使回到宇宙空间的太阳热越来越少。

这种现象是否使平均气温升高，的确，目前还看不出来。但是，如果这种情况进一步发展，那么到了二十一世纪末水银柱就要上升一定的度数。这足以使两极的冰雪溶化和海表面上升许多米。在这种情况下，巴黎将会只剩下一个叫做蒙马特尔的小岛。世界气象组织认为，现在已是关心事态的这种令人不安的发展的时候了。

预料这种生态学灾难可能在我们孙子辈的气象报告里就会开始看到。气象学家们认为，“我们的生活、我们的休息、我们的高度有组织的经济活动，越来越不太能适应天气的变幻。我们再也忍受不了某些抽象的平均天气——纯统计学概念中。”

周末是否晴天，这在昨天还没有任何意义。今天则应当知道，要做出什么选择才能预先避免当星期日第一道阳光出现时在大城市周围造成拥挤。在初雪来到之前就必需估计出山中发生雪崩的可能性和保障休息的人们安全，作好清除道路上的积雪和给路上撒盐的准备。

必需考虑到主要风向，以便正确地配置化工厂，必需根据该地区最大降雨量来决定下水道管道的直径，尔后才能避免使一座新城市在第一次雷雨后就变成湖泊。可以有根据地认为，大气预言家对我们生活的影响，今后必将变得越来越大。

美试验用含金属泥土研究生命的起源

【美联社洛杉矶六月十五日电】研究生命在三十五亿年以前是怎样产生的。科学家们今天说，他们发现含金属的泥土在这个过程中可能起了关键的作用。

美国国家航空和航天局的艾姆斯研究中心的这项研究计划的领导人劳利斯博士在电话中对本记者说，“我以为第一个有生命的东西可能差不多是半泥土的东西。我不能肯定说，我们会承认它是生物。”

这种理论提出，含金属的泥土（在原始的海滨，这种东西应是很普通的）提供了一种有利于生物最基本的构造成份氨基酸和核苷酸集中的环境。

含金属土可能也起了催化剂的作用，帮助把这些构造成份加到复杂的化学结构中去，而这些复杂的化学结构使生命有可能产生。

这个理论是今天在西雅图举行的美国化学学会的一次区域性会议期间简略地提出来的，同劳利斯一起工作的有埃德尔森博士和曼林。

用很普通的话说，为绝大多数人接受的关于生命起源的理论是这样的：

大约四十亿年前，初生的地球是一个不适合生存的空旷的世界。巨大的无生命的大海在这个星球上汹涌翻腾。火山在制造山脉，扩大陆地。大气中有氢、水蒸气、二氧化碳、甲烷和氨。

各种能量在这原始的大气中流动。闪电产生一阵一阵的电流。不断流动的能量来自太阳、宇宙线和地球的自然辐射。

上述能量重新排列了大气层中气体的一些原子和分子。

随着千百万年中不断发生的变化，大气中形成了氨基酸和核苷酸。它们作为产生生命的雨而落入地面海洋。

这种非常稀薄的清汤把略微有希望形成生命的东西带进潮水坑中，坑中水蒸发了，而生命构造成份留存，下次的潮水又把它们浸没了，然后水又干了。

随着一个世纪又一

个世纪过去，核苷酸不知怎样连接了起来，成为脱氧核糖核酸的链，而脱氧核糖核酸携带着遗传密码遍及各种有机体，而且一代一代传下去。

氨基酸则组成它们自己的键，成为蛋白质。在生物中，脱氧核糖核酸给氨基酸传送一个蓝图，告诉它们如何排列形成某种蛋白质。

在这个从理论上推断的过程的某个地方，某种东西能够转移其遗传密码，并且复制其本身。这种东西非常接近于生命。

这个理论的缺陷是不能说明这些构造成份如此稀薄地扩散在海洋中，怎样能够集中到那样大的程度，得以组成更加复杂的物质。

劳利斯说，“我们碰到的重大障碍之一，是从浓度非常稀薄的这种溶液中提取这些东西，并且使它们相互非常接近，足以引起化学反应。”

他说，这个小组去年证明，一种含镍的泥土能吸引氨基酸，然后

集中了的氨基酸会连接起来，组成类似蛋白质的原始链。“我们还没有把核苷酸连接起来，虽然我们正在计划再做一些这样的试验。我们已经做的是把它们安排在这样的位置上，使它们能够做”组成脱氧核糖核酸的“工作”。

劳利斯说，下一步试验“是把氨基酸和核苷酸放在一种混合的溶液里，看看我们是否能够实现某种原始的遗传密码转移”。

劳利斯说，这种理论得到了支持，因为人们越来越认识到，各种微量金属在人体的功能中起着重大的作用。

他说，“没有这些金属，我们就不可能生存。我认为，金属在生物学中的重要意义，表现了它们”在形成生命过程中“原始时期的重要意义”。

苏在火山灰中发现氨基酸

【塔斯社莫斯科七月十二日电】火山灰中含有的氨基酸进入复杂的化学反应并形成蛋白质原型。莫斯科出版的《知识就是力量》杂志报道，苏联科学院生物化学研究所的专家发现

【合众国际社格林贝尔特七月二十四日电】戈达德航天中心一位天文学家今天说，火星上的一系列峡谷能够提供关于地壳的地质演化和构造的线索。弗雷博士说，科学家们希望能够通过火星演化与地球演化的对比，对地球演化的一些基本过程是如何开始的这个问题有个较好的了解。他一直在研究火星峡谷的照片。

他说，有可能火星峡谷今天显露的情况跟地壳在大约三十亿年前显露的情况一样，产生火山和地震的地质过程当时正在形成。

弗雷在十八个月前开始了他的这项研究。他说，火星上的峡谷是很好的研究工具，因为这颗行星还没有发生过重大变化。他说：“我们正在设法了解地球的早期演化，你光研究地球是无法解决这个问题的。地球非常活跃，它已经毁坏了非常古老的岩石。所以，我们所做的工作是研究月球和火星，在那里保留着早期的过程。它已变成化石供我们研究，我们抱有希望能够更好地认识地球。”

弗雷研究的这一系列峡谷称为水手谷。它是在“水手—9号”飞船一九七二年发回地球的照片上发现的。他说，研究的一个主要焦点是设法确定大陆飘移是什么时候开始的，是如何开始的。大陆飘移是地球表面分成十二块板块或区域。板块运动能引起地震和火山活动。

一种蛋白分子组织进行化合。而且在化学反应中，火山灰自身还起催化剂的作用。它使嘌呤同氨基酸的化合反应加速了几千倍。就这样显示了在我们地球上出现蛋白化合物的“热经过史”。

美科学家对照火星峡谷研究地球演化