

【法新社巴黎九月二十一日电】题：法国派特遣部队去班吉

合作部宣布，法国政府已决定派一支特遣部队去班吉。以下是合作部发表的公报：

“为响应中非国家当局、达科总统和迈杜总理的呼吁，为了回击人民安全受到的威胁，并考虑到非洲委员会所指出的人权受到的严重损害，法国政府已决定派一支特遣部队去班吉。”

他说，日本是有意地把它防务开支限制在它的国民生产总值的百分之十。

他说，日本能否增加它的常规防卫能力取决于日本领导人的政治才干。他还说，由于二次世界大战和日本的城市遭受原子弹轰炸，日本不能给自己装备核武器。

【合众国际社旧金山九月二十二日电】前总统尼克松在中国进行了为期六天的访问之后，今天回到美国。

他在美国的海关地区把自己同人群隔开。他的助手说，他不打算对等候他的记者们发表谈话。

但是他在赶乘一架飞往圣克利门蒂的飞机时在走廊里说：“中国人和美国人之间的友好关系，对维护世界和平是绝对必不可少的。”

他说：“他们在对外政策上的看法同我们很接近。他们对任何其他国家都没有什么企图，我们也是一样。”

尼克松说：“我认为，我实质上要说，中国是掌握在好人手里。”

他说，华盛顿与北京的经济关系现在是“建立在健全的基础上的”，总的来说，两国之间的关系是“按计划发展的”。

【美联社加利福尼亚州圣克利门蒂九月二十二日电】美国前总统尼克松在对华进行六天访问之后于今天回到家里。他预言，美国商人同中国扩大贸易的机会“极多”。

但是他告诫说：“美国商人不能到那里去把这些机会抢来。”他说，美国商人需要耐心等待。

尼克松对旧金山的记者说，中国的人力和资源应该能够同西方的技术和投资结合起来以实现“经济起飞”。

【合众国际社喀布尔九月二十二日电】（记者：苏珊娜·格林）外交人士今天说，阿富汗总统阿明在这个叛乱纷起的阿富汗对权力的掌握看来是不稳固的。

苏制坦克和武装部队在喀布尔古老的街道上巡逻，试图稳定阿明最近夺取政权后对政权的控制。

不过印度外交部的一位官员今天说：“塔拉基仍生气勃勃地活着”，而且“似乎没有受伤并且在喀布尔”。但是这位官员没有提供证据，也没有提供详细情况，他也说不准塔拉基是否被软禁了。

【本刊讯】巴基斯坦《穆斯林日报》九月二十二日报道：

阿富汗首都继续呈现紧张状态，没有明显的迹象表明特别严密的保卫措施有了放松。通向中央一些重要部和政府设施的公路都被封锁，不仅车辆不让通行，行人也不得通过。这些地方包括主席府、外交部、内政部、交通部、广播电台和电视中心。不允许外人进去，获准进去的人也要受到严格检查。

象通常那样，坦克继续守卫在所有重要设施外面。尽管没有实行宵禁，但是在通向各个省会的公路上经常进行仔细的安全检查。

同时，在采取联合行动搜查在军队和党内的据说自从九月十六日在主席府发生枪击事后已转入地下的少数塔拉基支持者。

巴  
基  
斯  
坦  
报  
道

喀  
布  
尔  
仍  
处  
于  
紧  
张  
状  
态

外  
电  
报  
道

## 尼克松在东京和美国谈访华印象

### 他说中美间的友好关系对维护世界和平绝不可少

【美联社东京九月二十二日电】美国前总统尼克松今天说，中国现在由一些“出色的人”掌管着，并赞扬华国锋总理已成为一个“从全球角度而不是狭隘地考虑问题”的领导人。

尼克松在到中国进行六天访问后回来时对记者说，美国和北京的关系不会改变，不管谁明年当选为美国总统。

尼克松说，他一九七二年第一次访问中国时开始的进程“是不可逆转的”，“因为所涉及到的两国的利益——经济方面的和国家安全方面的利益”。

他说：“回顾过去，我愿意说所取得的进展超过了我的预计，但不如我希望的那样大。”

他说，他不打算向卡特总统报告此行情况，但是他乐意进行商谈，如果总统愿意那样的话。

尼克松说，美中关系正“按计划向前发展”，虽然这两个大国间的贸易不如一些人预计的那么兴旺。但是他说，中国以自己的人力，结合美国的资本和技术，再加上西欧和日本的贡献，将能够取得“巨大的”经济进步。

尼克松说，华——他一九七六年第一次会见华——“确实”已成了“一位世界政治家”，他以全球观点看待中国的问题。他说，副总理邓小平更有胆量和更富有想象力，而华则“较谨慎，但是稳靠而坚定”，他说两人的结合在当前对中国是完全适合的。

【合众国际社北京九月二十二日电】（记者：约翰·尼达姆）美国前总统尼克松结束了对中国的访问后飞返美国，他今天在这里说，中美贸易突然高涨“没有出现，今后也不会出现”。

尼克松在东京换飞机去旧金山时对新闻记者发表谈话说，对中美两国今年一月一日的建交，“有一种过于乐观的倾向”。

\*\*\*

## 布热津斯基谈苏军驻古问题

说美国在关于这一问题的谈判中并不是要设法使苏联丢脸，而是要谋求一种政治解决办法

【美联社华盛顿九月二十二日电】美国总统卡特的国家安全顾问说，美国在关于俄国战斗旅驻在古巴问题的谈判中并不是要设法使苏联“丢脸”。

布热津斯基在同来访的报纸主编和广播电台负责人的一次谈话中说：“我们将谋求一种政治解决办法。”

布热津斯基不肯细谈政府要求苏联人接受什么样的解决办法，只是重复说：“苏联的一个战斗旅驻在西半球不是我们能接受的一种安排。”

他说，“如果问题得不到圆满解决……就会”在美苏关系方面“产生某种后果”。布热津斯基又说，这“远

非”暗示政府会采取军事行动。

【合众国际社华盛顿九月二十二日电】（记者：韦斯里·皮珀特）卡特总统说，如果关于苏联军队留驻古巴问题的谈判遭到失败，美国将采取“适当的行动”，但是他的安全顾问劝阻人们不要进行关于可能进行军事干预的猜测。

总统和国家安全事务顾问布热津斯基都在昨天对一批主编说了上述这番话。谈话记录已在今天发表。

布热津斯基说，采取诸如对莫斯科实行谷物禁运的步骤、从而等于“用枪打自己的脚”，这是毫无意义的。

他说，拒绝新的限制战略武器条约（第二阶段限制战略武器条约）将意味着失败。

卡特对目前形势是这么说的：“我们正在同苏联举行会谈，对我们的情报资料进行估价，清楚地了解现状，然后我将在最近的将来作出判断，决定该怎么办。”

在另一次会议上，主编们问布热津斯基是不是已经排除采取军事行动。

布热津斯基说，目前的形势——在古巴驻有约二三千名苏联作战部队——并不象一九六二年古巴导弹危机那么危险。

布热津斯基还作了迄今为止最详细的关于

美国如何获悉在古巴驻有苏联一旅军队的情况介绍。

他说，我们曾经设想，在整个六十年代和七十年代，在古巴驻有苏联的军事人员，但是，去年年底，由于古巴在国外的活动，和苏联装备显然运进了哈瓦那，他下令对这个问题进行更密切的侦察工作。

布热津斯基说：“我们开始更频繁地听到关于一个部队，包括一个旅的情况，然后我们就把注意力集中在这个问题上：唔，这到底是怎么一回事？”布热津斯基这样说：“情报机构接着开始寻找这个旅，并且发现了这个旅。”

他说：“我们不知道这个旅是什么时候建立的，确切地说，是在一九七五年或一九七六年或一九七四年？大约就在这期间。”



# 美报文章《人们认为大西洋蕴藏着大量的石油资源》

美专家估计，大西洋的石油蕴藏量可能达一百五十亿桶；但要开采这种石油将要穿过六千英尺的海水和六千英尺的岩石

【本刊讯】美国《纽约时报》八月三十一日刊登马尔科姆·布朗的一篇文章，题目是《人们认为大西洋蕴藏着大量的石油资源》，《美国专家在总统在亚特兰大召开的一次能源座谈会上谈到有这种可能性》，摘译如下：

一位政府官员今天在就能源问题举行的一个座谈会上提出了这样的希望：在大西洋海底深处的沉积岩下可能蕴藏着大量的未开发的石油资源。

在佐治亚州理工学院举行的这个半天的座谈会是由卡特总统召开的，卡特说，解决美国的能源问题将取决于美国人民在有关的科学和技术问题上是否能受到较高级的教育。他要求报纸协助做这项工作。

这个座谈会是应卡特的要求召开的，研究能源各方面的十名专家概述了能源发展的情况

## 肯尼迪表示可能参加总统竞选后不断接到恐吓信

卡特下令要秘密警察保护肯尼迪

【美联社华盛顿九月二十一日电】（记者：罗思伯格）昨天获悉，爱德华·肯尼迪参议员自从说他可能向卡特总统提出挑战以来，两周内接到的恐吓信不断增加。

总统现在已下令秘密警察保护这位马萨诸塞州参议员，他有两位兄长遭暗杀，其一是总统，另一是参议员。

不论白宫助手或肯尼迪手下人员都不愿谈论这位参议员办公室接到的恐吓信是否增加；但是一位不愿透露姓名的人士说，肯尼迪办公室接到的恐吓信两周来大大增加。

今天下午六时以前不久，若干特工人员奉卡特总统之命出现在肯尼迪的办公室。当参议员于一小时后离开办公室时，这些特工人员陪同他走下楼梯井，由三辆车组成一个车队驶离而去。

卡特是在接到了白宫称之为特工人员对这位参议员的安全情况所作分析报告后下令提供上述保护的。政府官员和肯尼迪手下一些工作人员之间也讨论了参议员的安全问题。

肯尼迪参议员在一篇由他的办公室发表的声明中说：“我已经接受卡特总统慷慨地表示愿派特工人员保护我的建议，我的一家和我本人深深感激他的这一行动。”

在一九六八年这位参议员的哥哥罗伯特·肯尼迪遭暗杀后，国会通过了保护总统候选人的法律。参议员的另一位哥哥肯尼迪总统是一九六三年遭暗杀的。

肯尼迪昨天在接见《纽约时报》记者时说，他期望在“十一月初的某个时候”成立总统竞选运动探索委员会。《纽约时报》说，这种行动通常是在正式宣布当候选人之前采取的最后一步。

更正：昨日本版《意大利中部发生强烈地震》一稿中，“梅卡利震级”应为“麦氏烈度表”。

和前景。这次会议的主要目的是谈谈从事能源工作的一些科学家和工程技术人员有些什么希望和困难，同时也是为了推行总统自己的能源政策。

美国地质调查局局长威廉·梅纳德在这个座谈会上说，有理由希望，这个从靠近加拿大东部海岸一直延伸到加勒比海的大西洋海底地区含有可开采的石油。

暗示有一百五十亿桶石油。他说，如果证明在这个地区确实象人们所设想的那样埋藏着石油的话，那么其蕴藏量可能达一百五十亿桶。在阿拉斯加的普拉德霍湾油田（一个小得多的地区），已证实的石油蕴藏量估计将近一百亿桶。

在近海进行的石油钻探表明，石油常常是和暗礁连在一起的。现在在大西洋的中部，并没有暗礁，但是中生代

时期的动物化石表明，在六千五百万年到二亿三千万年以前，那里一度曾有过暗礁。此外，梅纳德博士说，在这个地区的沉积岩中已发现有碳氢化合物。

但是要开采这种蕴藏的石油将比现在从大陆架上开采石油困难得多。要开采它将要穿过六千英尺的海水和六千英尺的岩石。梅纳德说，但是应当记住，在美国大陆本身已没有多少石油可开采了。要在美国找到新的大油田的可能性几乎等于零。

拥有有勘探能力的钻机，但需要提供资金。他说，石油公司拥有具有勘探能力的钻机，但是需要政府借钱给他们。他说，打一个试验井将花约一千五百万美元，而一项打十个井的试验计划将是初步的要求。

在靠大陆架外侧的堆积得很厚的沉积岩层中，有可能蕴藏着石油，这种可能性已被用来作为把“格洛马勘探者号”考察船改装成一

艘能钻进这样的地层的钻探船的主要理由。梅纳德博士说，把这艘船改装成深水石油勘探船将花约七千万美元和四年的时间。

卡特在一次总结性的讲话中说，解决不断增长的国家能源需要的前景是充满希望的，但是“不通过提交给国会要求提供资金的建议，就无法探讨和实现这种可能性。”

他强调说，通过政府支持的这项对石油公司征收“暴利”税的法案，是提供研究和发展所需要的资金所必不可少的。

欧洲共同体委员会公告谈油价上涨

【安莎社布鲁塞尔九月七日电】欧洲经济共同体从一九七八年九月三十日至一九七九年八月二十七日期间石油产品的不抽税价格平均上涨了百分之五十四。这个百分比是今天共同体委员会在每周发表的公告中宣布的。

## 英国女作家玛格丽特·撒切尔

玛格丽特·撒切尔的父母十分强调孩子们要学文化、受教育，那么她自己是否让子女有较多的娱乐呢？

“这两件事的确是很难分开的。我已经告诉你，我小时候父母很少带我出去玩耍。人们总是设法让自己的孩子玩一些自己没玩过的东西，所以我们常带孩子们出去玩。然而，我也确实鼓励他们多学点东西。我们毕竟住在伦敦，如果不充分利用一切机会，那就太遗憾了。但是，如果我对孩子们说，‘好啦，星期天下午我们去参观美术馆’，我知道这不是带他们去消遣，而是领他们去受教育。我想，天长日久，他们会慢慢懂得该上哪些地方去。这样，将来如他们想去的话，自己就会到这些地方去。卡罗尔肯定会十分喜欢去参观美术馆的。我们带他们去剧院观看各种风格流派的戏剧，也带他们去看歌剧。我们尽力设法让他们知道所有的事，这样，以后他们想干什么就可以自己选择。”

“一位终身之交的朋友曾告诉我，你少年时没有参加过社交聚会。马克和卡罗尔也是这样吗？”

“不。我们在家就相当经常地让他们参加社交聚会，他们也常常应学校朋友的邀请去参加聚会。”

“这对孪生兄妹少年时期是否因为你的政治生涯而遭受离开母亲的痛苦？”

“不，我认为不是这样。我当议员时，他俩六岁，这只占去了他们的一部分时间。但是，我很幸运，因为我的选区在伦敦，家也在伦敦，我在伦敦工作，这是难得的公私兼顾啊！我认为，

【法新社巴黎九月二十日电】

题：弗朗索瓦·蓬塞对“法国电视二台”说：东西方战略平衡未改变

外交部长让·弗朗索瓦·蓬塞认为，由于苏联和美国政府签订的第二阶段限制战略武器协定而得到加强的东西方战略平衡，并未因为苏联在古巴驻扎一支部队改变。

弗朗索瓦·蓬塞星期四（九月二十日）晚对“法国电视二台”指出：“东西方战略平衡仍然存在，限制战略武器协定是建立在平衡的基础上的。”

他说，关于苏联在古巴驻扎一支部队的情报“改变不了这种平衡，但是，这一情报的背景是美国出现了大选前的竞选运动”。

在这个问题上，在评论关于卡特总统民望下降及其对东西方关系可能的影响的民意测验时，部长说：“在美国重要的是其制度。如果人们认为美国正在退出国际舞台，这就错了，即使美国政府尚未从越南战争和水门事件中完全恢复过来也罢。”

另外，在被问到法国奉行支持人权的政策时，弗朗索瓦·蓬塞认为“在法国接待智利外交部长一事，同拒绝接待南非足球队之间没有矛盾”。弗朗索瓦·蓬塞就这个问题解释说：“整个黑人世界认为种族隔离是一种侮辱：这不是政治问题，而是人道问题。”

美农业部一研究报告说

美抽烟的人比过去二十年中任何时候都少

【法新社华盛顿九月十五日电】美国农业部的一份研究报告昨天表明，美国人正逐渐戒烟。抽烟的人比过去二十年中任何时候都少。

说苏在古巴驻军改变不了这种战略平衡

法外长说东西方战略平衡未改变

这份报告说，尽管今年前八个月按人口平均的年消费量同一九七八年相比下降了百分之二，但由于出口日益增加香烟产量却上升了。

随着年龄的增长，他们势必会遇到更多的不便，因为在公众的眼里他们更加引人注目，这对他们来说是非常别扭的事！我认为，现在与我小时候最大的区别就是，姨或妈妈常常在家，或者住在隔壁，或者一拐弯便能找到。这样，倘若妈妈出去工作了，孩子回家的时候，总会有其他长辈陪孩子。早先，两三代人常住在一幢房子里，或者住在同一个镇子里，或同一个村子里。幸运的是，很多人还是几代住在一起，因为这样有利于家庭的稳定。我认为孩子们回家时，家中要有人照料。不管这样做对一些人会有多麻烦，我还是认为应该这样做。”

“请问，把成功的政治生涯同幸福的家庭生活结合在一起，关键是什么？”

“关键是要了解每个人的性格。除非大家都融洽相处，否则是不成的。这需要统筹安排，家中的每一个人都必须同意你这样做。不能只制订硬性的规章制度。必须依照不同的性格来定一些规矩。”

家庭对玛格丽特·撒切尔究竟有多大的重要性呢？

“非常重要——绝对地重要！家庭生活是否幸福，会对一个人产生巨大影响。血浓于水，家里的人总比外人亲。这需要互相体贴。无论他们出了什么事，你总是去帮他们；无论你有什么事，他们也一样总是关心着你。家里人的批评，你能够接受；如果外人提出批评，有时候也许难于接受。家庭是你的栖身之处。当你有了子女时，你会一生中第一次感到你确实在为别人活着，这是你以前所体会不到的。他们的命运比你自己的命运更重要得多。这是截然不同的两种感受！”

（完）



美报  
文章

## 《莫斯科在亚洲采取新行动；外交和海军是苏战略的关键》

【本刊讯】美国《基督教科学箴言报》九月二十一日刊登该报驻莫斯科记者戴维·威利斯的一篇文章，题目是：《莫斯科在亚洲采取新的行动；外交和海军是苏联战略的关键》，摘译如下：

新近呈现出咄咄逼人的面目的克里姆林宫正在采取的行动，在这里的亚洲人士看来，是苏联围绕东南亚的一个大弧形采取的一系列外交和战略行动，其目的在于增强它自己在这个地区的影响，抵消中国和美国的影响。

这些人士对苏联的大胆行动颇感吃惊，苏联的行动包括一方面在外交上努力争取泰国、马来西亚、新加坡、菲律宾和印度尼西亚的支持，另一方面努力把苏联海军力量扩展到这个地区的各地。

苏联人不仅马上要开始同主要对手中国进行谈判，而且现在正在招待马来西亚总理，刚刚接待过泰国总理和印尼贸易部长。

还有，组成东南亚国家联盟的五个非共产党国家的首都，现在纷纷议论苏联突然请求让它派遣一个由一位海军将领率领的两艘舰只组成的海军“友好代表团”，到东南亚各港口绕一圈。

苏联刚刚把一艘新的航空母舰《明斯克号》从欧洲部分的俄国海面，调遣到驻符拉迪沃斯托克（海参崴）的太平洋舰队去。苏联舰只还在继续使用越南岬港和金丹湾的设施。

这里的一位人士说：“这一切总起来说意味着苏联企图在亚洲从外交和军事上扩展它的势力。紧接在越南人侵略柬埔寨以后，它做得这么强横，这么明目张胆。它的目标是针对美国和中国的。”

据报道，迄今为止，东南亚各国首都现在十分谨慎地看待苏联的这些行动。

印尼和菲律宾已拒绝苏联提出的一项请求，这项请求是：让苏联于十月底派出教练舰《鲍罗亭诺号》和驱逐

舰《愤怒号》运送总共九十一名军官、五百名水兵和三百零七名军校学员到这个地区。

一位人士说：“苏联人想要在亚洲获得真正的发言权。他们自认为是个真正的大国，有越南作为他们的大盟国，而且老挝和柬埔寨都在越南的统治之下。”

苏联于三月对泰国总理江萨、不久前对印尼贸易部长普拉维罗、现在对新近到达的马来西亚总理奥恩采取的外交战略，是努力修补越南入侵邻国柬埔寨所造成的损害并强调中国入侵越南。莫斯科去年十月开始公开地对东南亚国家联盟各国采取比较温和的调子。

苏联人在同上述来访官员举行的会谈中有一部分目的是要说服亚

洲人相信，莫斯科是讲道理的、尊严的超级大国，而北京是不讲道理的，不负责任的。莫斯科还希望，只要有可能，就在贸易和其他有限的问题上取得进展。

九月二十日深夜，侯赛因总理在克里姆林宫会晤了苏联领导人勃列日涅夫和柯西金总理。

据苏联通讯社塔斯社报道，勃列日涅夫曾警告要提防“帝国主义和与帝国主义勾结的势力（人们认为这指的是美国和中国）分裂东南亚国家联盟和印度支那国家的图谋。”

苏联人还希望扩大苏联与马来西亚在橡胶、锡和其他原料方面的贸易。但是马来西亚人是警惕的。据报道，侯赛因总理在莫斯科会谈中提出了苏联援助越南的问题以及河内现在既然已经统治着老挝和柬埔寨还打算如何行动的问题。

英文  
报章

## 《克里姆林宫对伊朗感到担心看法混乱》

【本刊讯】英国《卫报》九月二十一日刊登赫拉·皮克的一篇文章，题为《克里姆林宫对伊朗感到担心看法混乱》，摘译如下：

苏联在同伊朗的关系上表示担心，看法混乱。苏联总理柯西金在致霍梅尼和伊朗总理巴扎尔甘的电报中说，“由于伊朗人民的反帝和争取自由的革命，扩大苏联—伊朗关系的可能性已大为增加了。”

可是，在这一周的同一天，莫斯科电台广播了一篇评论，评论把伊朗新政权概括为“宗教愚昧者”的政权，他们歪曲了“伊朗革命的民主目的”。

几天前又出现了类似的矛盾说法。苏联一位重要政治评论员鲍文在一篇文章中谴责霍梅尼是“狂热分子”。文章得出结论：伊朗的经济“陷入混乱，巴扎尔甘‘没有威信，没有争取权力的决心，因此实际上不起作用’”。

《消息报》驻德黑兰记者则持相反的观点，他把伊朗的经济问题归咎于西方拒绝同伊朗新政权合作。他没有批评伊朗的事态，并且认为革命后的政策是“反帝的”。

苏联对伊朗感到不安是很有根据的，反映了双方都害怕对方越过两国漫长的边界进行干预。

同时，苏联迫切需要重新同伊朗建立有条不紊的经济关系，尤其是能够向伊朗购买大量的石油和天然气，过去苏联是向伊朗国王购买这些东西的。

苏联大概关切的是，莫斯科电台本周一篇评论所谓的伊朗革命——“伊斯兰不适宜的一面”可能对相邻的苏联几个加盟共和国和阿富汗的大量穆斯林产生影响。伊朗的穆斯林领导集团，已在公开抱怨苏联对待穆斯林的态度，并称他们并未得到应有的自由。

霍梅尼还指责俄国人企图镇压阿富汗的伊斯兰教徒，煽动分立主义运动，特别是煽动伊朗的库尔德人叛乱。

苏联对指责它干预伊朗内政一向特别敏感，一再断然否认，而且断言是“帝国主义分子”、“未加惩处的伊朗国家安全情报署（伊朗国王秘密警察）成员”以及“仍留在伊朗的犹太复国主义分子”之流的敌人散布的“反苏谣言”。

苏联原来希望，伊朗新革命政权会承认伊朗信仰共产主义的人民党，而伊朗当局反而封闭了伊朗亲苏的共产党报纸。

合众社报道喀布尔外交观察家说

## 阿明对局势的控制正在动摇

【合众国际社喀布尔九月二十二日电】苏联坦克和武装部队今天在喀布尔街上巡逻，想控制由于国家领导人的神秘的变动所造成的紧张局势。

外交观察家说，看来阿明总统对国家政权的控制正在动摇。

三个支持塔拉基的有力人物原先据信已在火井中被打死，但是现在人们纷纷传说他们可

能还活着。这三个人是内阁内的三个军人——内政部长瓦坦贾尔、边境事务部长亚尔和情报部长戈尔班迪。在宣布塔拉基辞职之前不久，阿明解除了这三个人的职务。

【法新社伊斯兰堡九月二十一日电】据此间外国使馆圈子里传说，塔拉基可能没有

死，但是因头部中弹，脑部受到无法治愈的创伤，所以已不可能恢复政治生命。

这里还谣传公共工程部长达斯塔吉尔·潘杰谢里也受了伤，因为，喀布尔电台曾报道说塔拉基内阁的这位显要已去莫斯科治病。

由于几天来无论是向喀布尔打电话还是打电报几乎都打不通，所以这里谣传更多了。

## 厄瓜多尔《商报》文章 《世界饥饿图》

说苏联随心所欲地到处购买谷物，引起通货膨胀和价格上涨，并损害了远东和非洲发展中的穷国

【本刊讯】厄瓜多尔《商报》八月二十六日刊登胡安·费尔塞发自联合国的一篇文章，标题是《世界饥饿图》，摘译如下：

“在现在的世界上，有些人过去从未挨饿，而现今挨饿。十亿多人可能吃不饱，四亿五千万人严重营养不良。在发展中国家中，每年有一千五百万儿童死于营养不良和疾病。缺少维生素A造成每年至少二十五万儿童失明。”

联合国世界粮食理事会的一位专家向第五次部长级会议谈到这些告急情况，这次会议将于一九七九年九月四日至七日在加拿大的渥太华举行。这位专家（法国“小麦外交家”）说，“提高四亿五千万营养不良人的食品消费，每年相当于增加四千万到六千万吨小麦，他就此问道：‘但是，当欠收迫使苏联人随心所欲地到处购买谷物时，现在我们在什么地方找到这批剩余粮食呢？’”

据该理事会的调查说，“总的看来，现在全世界只靠从一个大地区进口来弥补缺粮现象和保证营养，这个大地区就是北美，它已变成了世界粮仓，提供全部出口谷物的百分之八

十。”除美国和加拿大外，澳大利亚、法国和阿根廷是最大的谷物出口国。这些国家和更小出口国的谷物储备，现在约二亿吨，但是，由于苏联的购买，这一储备可能大大减少。

苏联大量购买谷物，引起通货膨胀和价格上涨。

但是，为什么苏联养活不了人民？苏联当局说，国内广大地区的气候不稳定；当飓风“旱风”刮过苏联亚洲部分的“处女地”时，“谷物被风刮走了”。但是，这仅是苏联必须年复一年地从资本主义国家购买谷物的部分原因；除寒冷的气候之外，就是过时的农业体系，机械化差和肥料质量差的集体农庄。还有，苏联人食用的小麦量往往超过西方人，至少比西欧人多五倍，这主要是由于缺少肉。

例如，当提到乌克兰在几个世

纪中一直是欧洲谷仓时，伦敦的《每日电讯报》说，“莫斯科的辩护士说，啊，但苏联的这些情况同土地贫瘠和气候寒冷有关。而该国的大部分地区还是富饶的。问题出在技术上，农业部门及其基本建设是相当需要技术的，他们用于军事上的精力比西方多三倍。”《每日电讯报》认为，“苏联增加购买谷物造成国际价格上涨，并损害了远东和非洲发展中的穷国。”《每日电讯报》继续说，“同时，由于大量强行提前屠宰，苏联人肉类奇缺。”

事实上，在美国，仅三百万农场主同四百万农民从事农业生产，可以生产足够的谷物供应国家需要，此外还供应世界发展中的饥饿国家，而在苏联，每年有六千万到七千万人从事农业生产，但却不能为国家生产足够的食品。美国每年生产谷物约二亿三千万吨到二亿四

千万吨，而苏联的产量为一亿八千万吨到二亿三千万吨。但是，在美国，农业高度机械化，在苏联只有美国拖拉机的一半，而大部分是陈旧的、坏的和不适用的。还有，在苏联，生产方法和农业现代化存在问题。

而幸运的是，应该看到某些发展中国家的巨大成绩，特别是在亚洲——印度占第一位——，粮食生产达到新的水平。但是，世界粮食理事会认为，我们需要更有计划性的粮食战略，世界必须加强粮食生产和分配。

在世界饥饿图中，最严重的是柬埔寨。据估计，在那里，二百万人处于饥饿死亡边缘，而越南占领者和波尔布特政权及其游击军队的战争仍在进行。应该把世界储备中的大量粮食尽快运往柬埔寨；但问题是饥民怎样才能得到食品？如果分配取决于越南占领者当局，那就会把粮食分给他们的战士，而柬埔寨人将不可能得到一粒小麦或稻米。

但是，在发展中国家里，食品经常缺货；在亚洲和非洲的一些国家中，粮食不好，不能使数百万粮食免遭老鼠之害。此外，生产、分配和储藏是饥饿世界的基本问题。



【本刊讯】美国在香港出版的《读者文摘》中文版一九七九年一月号刊登一篇文章，题目是《电视前途无限》，摘要如下：

一九八五年。哥伦比亚电视公司晚间新闻刚从大屏幕上消失，爸爸按钮转到当地收费有线电视波道看“大白鲨第四号”。没人反对他的选择，因为家里每人都分别在看自己要看的节目。

在书房里，妈妈开了盒式录像机，津津有味地看她上周没时间看的电视连续剧。接着又看最近自拍的家居度假电视影片。孩子在楼上玩腻了电视超级撞球游戏，改看棒球比赛。评论员忽然打断节目，插问观众：“你认为下一个投球手会投什么球？”孩子在一个小机器上按了按钮，告诉电视台的电脑，他认为会是个外弯快球。一点也没错，果然是个外弯快球，结束了这一局。

这情形和今年的完全一样，也是一家大小整晚在看电视。但大家都不再无可奈何地收视各大商业无线电视台安

## 美国《读者文摘》中文版文章《电视前途无限》

排播送的节目了。因为这是观众解放时代，每个人都可以易如反掌地具有工程师的本领，实际为自己安排节目。大家不再信口问：“今晚电视有好节目吗？”问题已变为：“今晚有什么好电视节目？”可能的答案太多，无从逆料。

电视如今业已进行了某种程度的改革。美国每五个有电视机的家庭中，几乎就有一个付费收看非无线台提供的有线节目。在这些缴费用户中，有一百六十多万人还按月额外付费给特别的有线电视台，这些电视台主要提供首轮电影，不过还有能力提供无穷尽的非一般性电视节目，而且完全不插播广告。

虽然双向电视一时尚难普遍，但“自己动手”式电视则显已日渐风行。

美国最热门的新玩具盒式磁带录像机，不在家时，可把播放的节目用录像机录下。也

可与摄影机联合使用，自制节目，或购买已经录好的盒式磁带来自己播映。盒带种类繁多，什么都有，而这还只是其中乐趣的一部分。兴趣更大而经济能力也较宽裕的人，可以自有大屏幕“投影系统”。美国现有五大公司，已在市场推出一百一十四公分至二百一十三公分的屏幕，预料在一九八三年，销量可达每年十万台。

为了应付热爱电视人士的需要，更多新奇事物行将面世。其中一种是家庭用小型碟式天线，能接收通讯卫星信号，使观众能收视世界各地的节目。

另一项是同时在同一电视机看两种不同节目。这种系统在彩色大屏幕的一角，辟出一块，收映从另一波道传来的节目，画面是黑白的。于是你可以一面看奥林匹克世运会，同时不致错过另一心爱的连续剧。

最巧妙的技术进

展，是一种光学玻璃纤维丝，仅比头发略粗。透过它，激光光束便能传播几乎无限数目的信息波道。这种光学纤维现正由贝尔实验室和别的公司设计发展，使能为目前的电信网所兼容，于是可以想见只要一条电话线，便既能供整个家庭打电话之用，又能传播多种电视节目，如果和中央电脑储存体连接起来，还能供种种家庭服务之用。观众可要求在屏幕上映出交通及天气情况，购物的人可在家里的电视屏幕上查看超级市场货价，然后按钮订购。不用离开客厅，也能在戏院留座，或预订飞机火车票。

到了本世纪末，报纸因送报费用涨得太高，可能会用电视将所出的报播往设有电子印刷机和纸张的家庭。仅对体育或时装消息有兴趣的读者，可以按动家里控制台的钮，只要报纸的那几版。

电视自开始以来，

一直不让人有选择余地。

新的科技将会使这种情形改观，电视将有各种节目供人选择，既能满足少数人的要求，也能配合大多数人的口味。

那些庞大的无线电视将会怎么样呢？有人相信电视革命将使他们无业可营，或使它们压缩成只供应新闻和体育节目的电视台。这些预言没考虑到电视行业本身的创新能力和庞大资源。有好几种进步的技术不久即将有人采用。其中包括：立体声音响系统新型电视接收机；圆遍振天线，用这种天线所接收的画面，清晰度终将媲美有线传播；此外还有一种名为电传资料索阅的系统，观众只消按触电钮，就可以中止经常的节目，获得最后消息。

有些工业策谋家则正在考虑如何善用录像机日益普遍所造成的机会。凌晨一时至六时一般说来是没有节目的时

间，电视广播台可能会利用这段时间播出特别节目，例如指导如何打高尔夫球和网球，如何保健，甚至播出电影，以便有录像机的人利用自动装置，将节目录下，待有空的时候再自己放映观看。

新的科技尽管有预期的好处，有些人却有疑虑，恐怕新科技会改变消闲习惯和社会安排，令社会人士后悔遗憾。试想：就在不久的将来，一个电视与录像迷躲在全部电子设备的安乐窝里，扭亮立体弧形大屏幕，有上百信道可供选择。他还会有多少时间能关掉节目和家人说几句话呢？他还有时间阅读，或独自沉思反省吗？二十世纪福克斯电视公司总裁萨考维兹忧虑地说：“我们必须弄清楚究竟我们是在生产更可爱有趣的东西，还是在无意中使社会感染癌症。”

较乐观的观察家深信益将远多于害。“我们所说的不再是看电视”，陶夫乐说，“我们现在说的是利用电视。单纯看电视的时代就快要结束了。”

美报  
文章

## 《在南极冰湖下发现茂盛的藻类》

【本刊讯】美《纽约时报》七月二十五日刊载威尔福德写的一篇文章，题为《在南极冰湖下发现茂盛的藻类》，摘译如下：

美国全国科学基金会宣布，科学家在南极的两个淡水湖中初次进行的冰下环境的探索，发现了生长在湖底附近的藻类，这些藻类在光照比任何其他植物少得多的情况下，生长得很茂盛。

科学家在常年覆盖着冰雪的湖底下发现了丛生的桔红色藻类，冰厚约十八英尺，湖深约二十英尺。透过湖底的阳光，只有水面上阳光的千分之一以下，而大部分藻类在低于水面上阳光百分之一的地方就不能生长了。

南极湖藻类在一年中的八个月的昏暗环境下生存，它们长时间利用微弱的阳光，通过光合作用把营养物质变成有生命的组织。

发现这些藻类的是植物学教授帕克博士和动物学教授西蒙斯博士。他们是去年在南极的夏季期间进行探索

的。

帕克博士说，他们发现了生物的新群体，这些生物体想尽办法来适应常年冰雪覆盖、生长季节短和光线最弱的生活环境。藻类也许是对光线最弱和温度最低有最大限度适应能力的生物。

西蒙斯博士说，进一步的研究工作，将在明年南极夏季进行，其目的将是了解这些微小的生物体怎样适应南极冰湖下最坏的生活环境。科学家将继续对南极干谷淡水湖的自然界情况进行探索。几年前，帕克博士对淡水湖有地衣和细菌感到惊奇，他发现水里含有极丰富的氧气。当潜水员使用蒸汽溶化六英尺宽的冰洞时，幽闭在冰下的氧气释放出来，好像一瓶未盖好的汽水一样发出了嘶嘶声。

科学家探索的两个湖是弗里克塞尔湖和霍尔湖。它们位于麦克默多（美国科学家在南极的前哨站）西部约六十五英里的山区。霍尔湖至少有一百英尺深，弗里克塞尔湖有五十英尺

深。

在西蒙斯博士领导下，穿着很厚的氯丁橡胶衣的潜水员拍下了第一张水下环境的照片，而且带回了藻类样本。湖水是如此寒冷，因此潜水员每次在水下只能停留十五到二十分钟，但是能见度是好的，可见距离约五十英尺。潜水员很快就发现了丛生的藻类，它们像二英寸或三英寸厚的地毯铺开着。

十一月份，这些藻类是相当扁平的，并且紧附在底部。然而在一月份，藻类离开岩石，组成了像桔红色的石笋柱体。

科学家说，由于藻类吸收微弱的阳光进行光合作用，丛生的藻类产生氧气，排出的氧气和其他气体聚集在藻类内部或者底部，因此丛生藻类像气球似的水里漂浮着。

西蒙斯博士说，南极湖藻类属于兰绿藻的“近亲”品种，南极湖藻类稀有的桔红颜色可能是藻类在严酷条件下对微弱阳光的波长的颜色反应。

【本刊讯】美国《全国地理》杂志六月号刊登理查德·胡佛的一篇文章，题为《数不清的奇妙硅藻》，摘译如下：

硅藻，可以说是地球上至关重要的植物。

它们的数量多得惊人，它们在世界的多数海域漂流。一公升海水里可能就有一千万个这种细小的单细胞水藻——海上的基本食物。甚至陆地上的动物，包括人类在内也受到了它的恩惠，因为通过光合作用，它产生了我们所需要的大量氧气。

在有光线、水、二氧化碳和必要的营养物的任何地方，这些金黄色的硅藻就可滋生。

硅藻并不都是水生的，在潮湿的条件下，表土层也生长一些硅藻，或者附着在藓苔、树干甚至砖墙上。硅藻能忍耐长期的干旱，最近我在安特卫普研究收藏的硅藻时，发现在1834年的纸上附着已经干燥了的硅藻，我浇了水，这些潜伏了近150年的硅藻竟然复活了，这使我大吃一惊。

一种硅藻具有内在的潮汐钟，在科德角平坦的沙滩上，一种硅藻出色地表演了它们的移动力。当潮水来时，这种硅藻就钻到沙子里。海上生物学家帕尔默发现，退潮后不久，它们又钻到表面上来晒太阳，把沙滩变成金黄色的一片。奇怪的是，这种硅藻准确地知道什么时候再钻到沙子里去。它们在涨潮前的瞬间就退走了。因此帕尔默能把它们当作潮汐表来使用。在我看来，硅藻最惊人的本事就是制造贝壳。它们是“炼丹术士”，能把溶解的硅变成硅石，几乎与蛋白

美文  
刊章

## 《数不清的奇妙硅藻》

宝石完全一样。这些玻璃般的贝壳花样繁多，结构精美。

它们在食物链方面也起着重大的作用。在世界的硅藻中所包含的有机物即食物，大概比其他任何生物都要多。它们是食草小动物的主要饲料，食草小动物是典型的小鱼的普通食物，而小鱼又为大鱼吞食。海上生物学家贝里尔估计，海豹长膘一磅需吃半吨的硅藻。

甚至硅藻本身的食物对人类也极其重要。它们通过光合作用产生的食物作为微小的油液滴储存在它们的细胞里。在古老的硅藻死了以后，它们就成千成万地葬身海底。地质学上和生物学上的力量使这些油液滴结合成石油层而成为石油。

硅藻繁殖很快，有的每隔四小时至八小时就繁殖一次。这些硅藻在十天的时间里可能生成十亿个。它们无边际的繁殖能改变数万里洋面的颜色。最后这些硅藻吸收完了附近的硅和其他营养物质以后，就大批地死亡而下沉，使大片海底铺上一层硅藻沉淀物，有的深达三百米。在北太平洋和南极的海底，约有三千万平方公里的面积覆盖着死硅藻。在千百万年间，随着大洋的上升和大陆的移动，这些沉淀物变成了化石，成为丰富的硅藻土矿床。

在美国西部，人们开采硅藻土供工业上使用。由于硅藻土分量轻而且多孔，是理想的过滤器。它又是一种良好的研磨料，它还可作油漆的填料和杀虫剂等。



【本刊讯】美国在香港出版的《读者文摘》中文版一九七九年一月号刊登一篇文章，题目是《电视前途无限》，摘要如下：

一九八五年。哥伦比亚电视公司晚间新闻刚从大屏幕上消失，爸爸按钮转到当地收费有线电视波道看“大白鲨第四号”。没人反对他的选择，因为家里每人都分别在看自己要看的节目。

在书房里，妈妈开了盒式录像机，津津有味地看她上周没时间看的电视连续剧。接着又看最近自拍的家居度假电视影片。孩子在楼上玩腻了电视超级撞球游戏，改看棒球比赛。评论员忽然打断节目，插问观众：“你认为下一个投球手会投什么球？”孩子在一个小机器上按了按钮，告诉电视台的电脑，他认为会是个外弯快球。一点也没错，果然是个外弯快球，结束了这一局。

这情形和今年的完全一样，也是一家大小整晚在看电视。但大家都不再无可奈何地收视各大商业无线电视台安

## 美国《读者文摘》中文版文章《电视前途无限》

排播送的节目了。因为这是观众解放时代，每个人都可以易如反掌地具有工程师的本领，实际为自己安排节目。大家不再信口问：“今晚电视有好节目吗？”问题已变为：“今晚有什么好电视节目？”可能的答案太多，无从逆料。

电视如今业已进行了某种程度的改革。美国每五个有电视机的家庭中，几乎就有一个付费收看非无线台提供的有线节目。在这些缴费用户中，有一百六十多万人还按月额外付费给特别的有线电视台，这些电视台主要提供首轮电影，不过还有能力提供无穷尽的非一般性电视节目，而且完全不插播广告。

虽然双向电视一时尚难普遍，但“自己动手”式电视则显已日渐风行。

美国最热门的新玩具盒式磁带录像机，不在家时，可把播放的节目用录像机录下。也

可与摄影机联合使用，自制节目，或购买已经录好的盒式磁带来自己播映。盒带种类繁多，什么都有，而这还只是其中乐趣的一部分。兴趣更大而经济能力也较宽裕的人，可以自有大屏幕“投影系统”。美国现有五大公司，已在市场推出一百一十四公分至二百一十三公分的屏幕，预料在一九八三年，销量可达每年十万台。

为了应付热爱电视人士的需要，更多新奇事物行将面世。其中一种是家庭用小型碟式天线，能接收通讯卫星信号，使观众能收视世界各地的节目。

另一项是同时在同一电视机看两种不同节目。这种系统在彩色大屏幕的一角，辟出一块，收映从另一波道传来的节目，画面是黑白的。于是你可以一面看奥林匹克世运会，同时不致错过另一心爱的连续剧。

最巧妙的技术进

展，是一种光学玻璃纤维丝，仅比头发略粗。透过它，激光光束便能传播几乎无限数目的信息波道。这种光学纤维现正由贝尔实验室和别的公司设计发展，使能为目前的电信网所兼容，于是可以想见只要一条电话线，便既能供整个家庭打电话之用，又能传播多种电视节目，如果和中央电脑储存体连接起来，还能供种种家庭服务之用。观众可要求在屏幕上映出交通及天气情况，购物的人可在家里的电视屏幕上查看超级市场货价，然后按钮订购。不用离开客厅，也能在戏院留座，或预订飞机火车票。

到了本世纪末，报纸因送报费用涨得太高，可能会用电视将所出的报播往设有电子印刷机和纸张的家庭。仅对体育或时装消息有兴趣的读者，可以按动家里控制台的钮，只要报纸的那几版。

电视自开始以来，

一直不让人有选择余地。

新的科技将会使这种情形改观，电视将有各种节目供人选择，既能满足少数人的要求，也能配合大多数人的口味。

那些庞大的无线电视将会怎么样呢？有人相信电视革命将使他们无业可营，或使它们压缩成只供应新闻和体育节目的电视台。这些预言没考虑到电视行业本身的创新能力和庞大资源。有好几种进步的技术不久即将有人采用。其中包括：立体声音响系统新型电视接收机；圆遍振天线，用这种天线所接收的画面，清晰度终将媲美有线传播；此外还有一种名为电传资料索阅的系统，观众只消按触电钮，就可以中止经常的节目，获得最后消息。

有些工业策谋家则正在考虑如何善用录像机日益普遍所造成的机会。凌晨一时至六时一般说来是没有节目的时

间，电视广播台可能会利用这段时间播出特别节目，例如指导如何打高尔夫球和网球，如何保健，甚至播出电影，以便有录像机的人利用自动装置，将节目录下，待有空的时候再自己放映观看。

新的科技尽管有预期的好处，有些人却有疑虑，恐怕新科技会改变消闲习惯和社会安排，令社会人士后悔遗憾。试想：就在不久的将来，一个电视与录像迷躲在全部电子设备的安乐窝里，扭亮立体弧形大屏幕，有上百信道可供选择。他还会有多少时间能关掉节目和家人说几句话呢？他还有时间阅读，或独自沉思反省吗？二十世纪福克斯电视公司总裁萨考维兹忧虑地说：“我们必须弄清楚究竟我们是在生产更可爱有趣的东西，还是在无意中使社会感染癌症。”

较乐观的观察家深信益将远多于害。“我们所说的不再是看电视”，陶夫乐说，“我们现在说的是利用电视。单纯看电视的时代就快要结束了。”

美报文章

## 《在南极冰湖下发现茂盛的藻类》

【本刊讯】美《纽约时报》七月二十五日刊载威尔福德写的一篇文章，题为《在南极冰湖下发现茂盛的藻类》，摘译如下：

美国全国科学基金会宣布，科学家在南极的两个淡水湖中初次进行的冰下环境的探索，发现了生长在湖底附近的藻类，这些藻类在光照比任何其他植物少得多的情况下，生长得很茂盛。

科学家在常年覆盖着冰雪的湖底下发现了丛生的桔红色藻类，冰厚约十八英尺，湖深约二十英尺。透过湖底的阳光，只有水面上阳光的千分之一以下，而大部分藻类在低于水面上阳光百分之一的地方就不能生长了。

南极湖藻类在一年中的八个月的昏暗环境下生存，它们长时间利用微弱的阳光，通过光合作用把营养物质变成有生命的组织。

发现这些藻类的是植物学教授帕克博士和动物学教授西蒙斯博士。他们是去年在南极的夏季期间进行探索

的。

帕克博士说，他们发现了生物的新群体，这些生物体想尽办法来适应常年冰雪覆盖、生长季节短和光线最弱的生活环境。藻类也许是对光线最弱和温度最低有最大限度适应能力的生物。

西蒙斯博士说，进一步的研究工作，将在明年南极夏季进行，其目的将是了解这些微小的生物体怎样适应南极冰湖下最坏的生活环境。科学家将继续对南极干谷淡水湖的自然界情况进行探索。几年前，帕克博士对淡水湖有地衣和细菌感到惊奇，他发现水里含有极丰富的氧气。当潜水员使用蒸汽溶化六英尺宽的冰洞时，幽闭在冰下的氧气释放出来，好像一瓶未盖好的汽水一样发出了嘶嘶声。

科学家探索的两个湖是弗里克塞尔湖和霍尔湖。它们位于麦克默多（美国科学家在南极的前哨站）西部约六十五英里的山区。霍尔湖至少有一百英尺深，弗里克塞尔湖有五十英尺

深。

在西蒙斯博士领导下，穿着很厚的氯丁橡胶衣的潜水员拍下了第一张水下环境的照片，而且带回了藻类样本。湖水是如此寒冷，因此潜水员每次在水下只能停留十五到二十分钟，但是能见度是好的，可见距离约五十英尺。潜水员很快就发现了丛生的藻类，它们像二英寸或三英寸厚的地毯铺开着。

十一月份，这些藻类是相当扁平的，并且紧附在底部。然而在一月份，藻类离开岩石，组成了像桔红色的石笋柱体。

科学家说，由于藻类吸收微弱的阳光进行光合作用，丛生的藻类产生氧气，排出的氧气和其他气体聚集在藻类内部或者底部，因此丛生藻类像气球似的水里漂浮着。

西蒙斯博士说，南极湖藻类属于兰绿藻的“近亲”品种，南极湖藻类稀有的桔红颜色可能是藻类在严酷条件下对微弱阳光的波长的颜色反应。

【本刊讯】美国《全国地理》杂志六月号刊登理查德·胡佛的一篇文章，题为《数不清的奇妙硅藻》，摘译如下：

硅藻，可以说是地球上至关重要的植物。

它们的数量多得惊人，它们在世界的多数海域漂流。一公升海水里可能就有一千万个这种细小的单细胞水藻——海上的基本食物。甚至陆地上的动物，包括人类在内也受到了它的恩惠，因为通过光合作用，它产生了我们所需要的大量氧气。

在有光线、水、二氧化碳和必要的营养物的任何地方，这些金黄色的硅藻就可滋生。

硅藻并不都是水生的，在潮湿的条件下，表土层也生长一些硅藻，或者附着在藓苔、树干甚至砖墙上。硅藻能忍耐长期的干旱，最近我在安特卫普研究收藏的硅藻时，发现在1834年的纸上附着已经干燥了的硅藻，我浇了水，这些潜伏了近150年的硅藻竟然复活了，这使我大吃一惊。

一种硅藻具有内在的潮汐钟，在科德角平坦的沙滩上，一种硅藻出色地表演了它们的移动力。当潮水来时，这种硅藻就钻到沙子里。海上生物学家帕尔默发现，退潮后不久，它们又钻到表面上来晒太阳，把沙滩变成金黄色的一片。奇怪的是，这种硅藻准确地知道什么时候再钻到沙子里去。它们在涨潮前的瞬间就退走了。因此帕尔默能把它们当作潮汐表来使用。在我看来，硅藻最惊人的本事就是制造贝壳。它们是“炼丹术士”，能把溶解的硅变成硅石，几乎与蛋白

美文刊章

## 《数不清的奇妙硅藻》

宝石完全一样。这些玻璃般的贝壳花样繁多，结构精美。

它们在食物链方面也起着重大的作用。在世界的硅藻中所包含的有机物即食物，大概比其他任何生物都要多。它们是食草小动物的主要饲料，食草小动物是典型的小鱼的普通食物，而小鱼又为大鱼吞食。海上生物学家贝里尔估计，海豹长膘一磅需吃半吨的硅藻。

甚至硅藻本身的食物对人类也极其重要。它们通过光合作用产生的食物作为微小的油液滴储存在它们的细胞里。在古老的硅藻死了以后，它们就成千成万地葬身海底。地质学上和生物学上的力量使这些油液滴结合成石油层而成为石油。

硅藻繁殖很快，有的每隔四小时至八小时就繁殖一次。这些硅藻在十天的时间里可能生成十亿个。它们无边际的繁殖能改变数万里洋面的颜色。最后这些硅藻吸收完了附近的硅和其他营养物质以后，就大批地死亡而下沉，使大片海底铺上一层硅藻沉淀物，有的深达三百米。在北太平洋和南极的海底，约有三千万平方公里的面积覆盖着死硅藻。在千百万年间，随着大洋的上升和大陆的移动，这些沉淀物变成了化石，成为丰富的硅藻土矿床。

在美国西部，人们开采硅藻土供工业上使用。由于硅藻土分量轻而且多孔，是理想的过滤器。它又是一种良好的研磨料，它还可作油漆的填料和杀虫剂等。