

合众社道 福田到 伊朗访问

【合众国际社德黑兰九月五日电】日本首相福田今天抵达德黑兰，开始历史性的波斯湾之行，伊朗对他的五十人的代表团采取了严密的治安措施。

外交人士说，由于担心日本的“红军”可能企图破坏这次访问，因此，福田这个权力很大的代表团住的皇家德黑兰希尔顿饭店由士兵和警察把守。伊朗治安当局对饭店附近地区格外密切注意，并采取了最大限度的防范措施。

这些人士说，他们担心，当日本首相率领的代表团“踏上阿拉伯土地时”，“红军”突袭的危险“会真的增加”。福田计划星期六（九日）结束对伊朗的四天访问。然后去沙特阿拉伯、阿拉伯联合酋长国和卡塔尔访问。

有人猜测，福田将邀请伊朗国王参加预料将于一九七九年三月或六月举行的自由世界的下一轮、也是最后一轮最高级会谈。

在福田这次访问之前，中国的华国锋主席上周在德黑兰呆了四天。

但是，华集中探索了中国在富有战略意义的波斯湾地区发动外交攻势的条件，而福田则很可能要求伊朗保证稳定地提供石油，伊朗是这个地区向日本出口石油的国家之一。

福田途经曼谷时向江萨介绍日中条约

园田向泰国领导人说对越南要小心

【合众国际社曼谷九月五日电】日本首相福田赴夫在前往中东途中在曼谷在作短时间逗留时同泰国总理江萨。差玛南会谈了四十五分钟。

福田和外相园田直向江萨简要介绍了最近签署的中日友好条约和同越南谈判提供五千万美元贷款的情况。

日本外交人士说，园田提醒泰国人说，从他同中国和越南打交道的经验来看，“越南人在谈判中更富有手腕和机灵，所以请小心”。

园田说，他劝越南人从这笔巨大的贷款中拿出一些钱购买泰国产品。

这些人士说，福田利用这个机会同江萨回顾了日本自去年在吉隆坡举行最高级会议以来同东盟关系的发展。据报道，他说，日本同东盟的关系和联系发展顺利。

两位领导人讨论了目前日本和世界的经济情况，特别是美元对日元的地位不稳情况。

保加利亚、斯洛伐克、东欧的旅行、今年早些时候他去了匈牙利和

了大约六周时间

张那次事件后，伊朗撤回大使，在国内呆了

并占领伊朗驻东柏林使馆，两国关系一度紧张

外交关系，今年早些时候，伊朗学生曾抢劫

尼亚，他们将首先从九月十一日到十四日访问罗马尼亚

他们公告说，法拉赫王后将于九月十四日访问罗马尼亚

里正式宣布，应东德国家和党领导人埃里希·昂纳克的邀请，伊朗国王将于九月十四日到十七日访问东德

【德新社德黑兰九月五日电】今天，伊朗国王将访问罗马尼亚和东德

法国外长到泰国访问表示支持东盟的政策

德居兰戈说法对越南同某些邻国关系紧张深感遗憾

【法新社曼谷九月五日电】来访的法国外长路易·德居兰戈今天呼吁“外来的超级大国”让共产党印度支那国家自己去决定它们的命运。

这位部长在评论印度支那的冲突时说，“这个地区遭受超级大国角逐之苦太长了。现在该是让这个地区在没有外来超级大国的毫无道理的干涉的情况下建设自己的未来的时候了”。

这位法国外长是在来这里进行四天正式访问的第三天举行的记者招待会上讲这番话的。

在谈到法国同印度支那三个国家的关系时，德居兰戈说，法国和老挝的关系在过去六个月里受到一些“敌视行动”的损害，这种行动最后使两国的关系破裂。

他说，法国和越南关系的特点是，经常进行交往、访问，签订工业协定和法国航空公司有班机飞往胡志明市。他说，他即将访问河内，目的是回顾自越南总理范文同访问巴黎以来两国的关系状况。

他说，法国随时都

准备同柬埔寨建交。法国外长说，他给泰国国王带来了法国总统吉斯卡尔·德斯坦的一封信。

在同泰国领导人昨天会谈之后，这位法国外长说，泰国和法国之间的关系仍然是“很融洽的”。

他还重申，法国支持东南亚国家联盟的政策。

【法新社曼谷九月五日电】法国官方人士今天否认河内流传的这种谣言：法国已要求越南尊重柬埔寨的领土完整。在“某些外交人士”中传播的这种谣言说，法国向越南递交了一项

【法新社吉隆坡九月一日电】今天这里获悉越南总理范文同现在预计于十月十日至十五日访问吉隆坡。

范文同先生原来打算在他对泰国访问五天之后于九月十一日从曼谷飞抵吉隆坡，但是在马来西亚的要求下他不得不改变他的旅行计划，因为这个日期同马来西亚执政党马华印联盟举行年会的日期有冲

内容如上的照会。

德居兰戈说，已向中国通报了他要去访问越南一举，并说：“越南和它的某些邻国关系紧张是个事实。我们对此深感遗憾。这个地区的各国可以避免用武力来解决他们的问题，而采用比较好的办法。我将倾听越南当局要说的话。”

【合众国际社曼谷九月五日电】法国外长路易·德居兰戈今天在访问越南的前夕说，法国愿意同河内明确宣告的战场敌人柬埔寨改善关系。

这位法国政府官员是在指出对于同越南领

导人举行的政治经济会谈的结果感到不满意之后谈到同柬埔寨重新建立关系的。

这位部长在谈到法国当前的立场时说，“我们已通过各种办法告诉柬埔寨政府，我们愿意同他们进行任何一类的对话，如果他们希望的话。”

他把法越关系没有进展归因于越南国内的政治和行政问题。

曼谷的外交界人士说，德居兰戈对于邀请他访问河内的越南总理范文同将不在河内同他会见感到生气。范文同定于德居兰戈启程赴河内的同一天飞来曼谷。

法新社报道

马来西亚要求范文同推迟访问

这次访问也是意味深长的，因为它将先于中国副总理邓小平对泰国和马来西亚的访问，预计邓先生将在范文同先生访问之后一个月去吉隆坡访问。

预计越南总理在访问马来西亚之后将访问新加坡，但是迄今为止还没有公布他访问新加

坡的日期。范文同同东盟各国领导人除了会谈双边关系、贸易和经济问题之外，还要讨论区域性的局势发展，特别要提到河内同中国的对抗以及越南同柬埔寨的边界冲突。

东盟无论如何不大可能欢迎越南加入东盟，除非这个地区的其他国家——老挝、柬埔寨和缅甸——也准备加入东盟。

了讲话。

贝京象埃及总统萨达特在两小时前一样受到副总统蒙代尔和国务卿万斯的欢迎。

贝京谈到他从前曾同卡特总统举行过四次会谈，讨论中东问题，并且曾同萨达特举行过两次最高级会谈。他说：“无疑，这次会谈是所有这些会谈中最重要和最重大的一次。”

他答应“要尽一切可能的努力来达成一项协议，以便和平程序可以继续下去，最后缔结一项和平条约。我们要抱着这样的希望，即通过这次难得的政治性秘密会议，有朝一日世界各国将能够说：‘我们已实现和平’”。

萨达特和贝京先后到达戴维营

萨达特说，美最有资格在中东和平进程中作一个正式伙伴；

贝京说这次会谈是最重要的一次

【中东社华盛顿九月五日电】埃及总统萨达特在格林威治时间十七时三十分抵达安德鲁斯空军基地，前来参加戴维营最高级会议。

萨达特总统到达时在机场欢迎的有：美国副总统蒙代尔、国务卿万斯。

萨达特总统受到了隆重的款待，乐队奏了两国国歌。

萨达特总统在致答词时说：

“我们对你们在实现全面、正义和持久的中东和平方面所保持的

强烈兴趣感到满意。我们始终认为，美国最有资格在这一和平进程中作为一个正式伙伴。你们的传统是无与伦比的，你们在全球肩负的责任也是无与伦比的。当你们表示你们决心充分负起这样的责任的时候，你们是重新证实了我国人民对美国及其致力于和平事业的决心的信任。

“我们是在处于十字路口的关键时刻来到这里的。我们面临的挑战是艰巨的，但我们除了应战以外别无其他抉

择。我们不能辜负世界各国的希望。任何人都无权堵塞通向和平的道路。现在决不是玩弄手法和提出陈腐的主张的时候。现在是采取宽宏大量的行动和讲道理的时候了。”

【路透社华盛顿九月五日电】以色列总理贝京今天抵达这里来参加戴维营最高级会议，并且说他同埃及和美国领导人举行的会谈对在中东谋求和平来说是最重要和最重大的。

他在从纽约抵达安德鲁斯空军基地时发表

英职工大会主席在年会开幕式上说

英国面临灾难性失业的前景

【路透社英格兰布赖顿九月一日电】今天在这里举行的职工大会年会的开幕式上，工会领导人被告知：英国面临着灾难性失业的前景。

失业总数已达一百六十万八千三百一十六人，即占全国劳动力的百分之六点七。

职工大会主席、英国最大的工会全国市政与普通工人联合会领导人巴斯内特预计情况会变得更糟。

他说，到一九八五年，九国的欧洲共同市场内还会有九百万人在寻找职业。微小的硅铜

片和微型处理机所代表的新技术，加上世界性的经济衰退，将使破坏就业机会的速度超过创造就业机会的速度。

巴斯内特将要求将每周的工作时间从四十小时减少到三十五小时，并要求增加公共服务事业的费用。政府大臣们至今一直反对每周工作三十五小时的建议，理由是这会鼓励通货膨胀，实业家们说，这会降低生产率。

【美联社布赖顿九月四日电】参加职工大会年会的英国主要工会领导人决心恢复自由的集体谈判并拒绝政府进

一步的工资指导方针。

年会今天在这个英格兰南部的海滨胜地开幕，参加这次年会的代表有一千一百七十个，他们代表了职工大会所属一百一十二个工会。职工大会代表了英国二千二百二十万工人的一半以上。

作为七日向年会发表讲话的序幕，卡拉汉首相上周在他的休假庄园会见了职工大会六个领导人，讨论了拟议中的工资最多增加百分之五的政策。如果他象人们所预料的那样决定十

月五日举行大选，他将就这一点进行竞选。

但是，职工大会领导人使这位工党首相对下述一点确信无疑：如果他决定在四年里第四次实行工资增加最高限额，那将遭到职工大会绝大多数会员的反对。

职工大会主席戴维·巴斯内特今天在年会开幕式上警告说，英国的失业率今后几年内可能增加到“灾难性的”程度。巴斯内特把这一点归咎于日益先进的机器，他告诉代表们说：“新技术将意味着至少象第一次技术革命一样造成大量失业。”

最近的数字表明，去年工资平均增长率约百分之十四，比政府希望的高百分之四。

美政府一份报告说

美国现代环境是造成死亡的主因

【合众国际社华盛顿八月二十八日电】一份政府新闻报告说，现代的美国环境，也许正是造成这个国家公民死亡的主要原因。

报告说，国家去年花了二亿零七百万美元，用于研究人口与癌症、心脏病、以及肺病之间的关系。但是，关于如何降低这些致命疾病的死亡率，做好预防工作方面，仍然做得不够。

环境保护局在一份向外发表的报告中说：

“癌症、心脏病，以及肺病，这些有愈来愈多证据说明是与环境有关的疾病，已经成为我们社会死亡率的主因。”

报告是由联邦政府一个工作组拟制的。

报告说：“我们所创造出来的环境，现在可能正是造成美国人民死亡的主因，癌症、心脏病、肺病这些疾病，一九〇〇年占我国人民死亡率百分之十二，一九四〇年占百分之三十八，但到一九七六年，即高占百分之五十九。”

【法新社华盛顿八月二十三日电】美国农业部今天估计，一九七八至七九年度世界小麦产量可达四亿一千二百万吨，大大超过上年度的三亿八千一百万吨，接近一九七六至七七年度的四亿一千五百万吨的纪录。其中美国将从五千五百万吨降到四千九百万吨，但其他所有产区几乎都将增产，特别是苏联，估计将从九千二百万吨增至一亿零七百万吨。

世界小麦消费量估计为四亿零七百万吨，去年为三亿九千七百万吨。一九七九年七月一日世界小麦存货将增长到八千三百万吨的水平。而今年七月一日为七千九百万吨。

世界小麦贸易量将稍降到六千九百万吨，一九七七至七八年度为七千二百万吨。主要是由于苏联和西欧削减了进口量。

【法新社华盛顿八月二十二日电】美国农业部今天预计，一九七八至七九年度世界大米产量将达三亿七千三百万吨的创纪录水平，而一九七七至七八年度为三亿六千七百万吨。

农业部说，增产最多的将是中国，达一亿三千万吨，而一九七七至七八年度为一亿二千六百万吨，印度产量将达八千万吨（上年度为七千八百万吨），印尼二千四百万吨（上年度为二千二百万吨）。美国产量也将从四百五十万吨增至六百二十万吨。缅甸产量将下降。泰国产量将维持一千五百五十万吨不变。

一九七八年世界大米贸易量预计为八百五十万吨，一九七七年为九百八十万吨。一九七九年可能又降至八百四十万吨。

英报道荷兰有四十五个苏联间谍

【本刊讯】荷兰《电讯报》九月一日报道：据英国《每日电讯报》从荷兰消息可靠人士那里获知，目前在荷兰约有四十五个俄国间谍，他们都以外交官、商业代表和记者的身份在阿姆斯特丹和海牙工作。在俄国使馆工作的二十二个外交官中不少于十四人是“职业间谍”，有二人甚至是俄国军事情报部的军官。

世界航空展览在英国开幕

【美联社英格兰·法恩伯勒九月四日电】英国两年一度的世界航空及太空展览会，星期一在此间开幕，美国军方参加展览的产品大幅度减少，没有苏联飞机，新的重点是国际合营和“第三世界”制造的产品。依照美国总统卡特已公布的目的，缩小美国作为世界军火商的形象，只有两架直升机和一架“坦克轰击”机代表美国战机。

但是，美国民航业

大量参加这次历时一星期的展览会。在展览会上，各国空军和航空公司将参观各方面产品，签订购货合同。

四百多家展出者在伦敦西南三十三英里这块草坪上，展出他们的最新产品，从合金至防火系统，从喷气战斗机到游览飞机都有。

苏联不参加，使美国航空专家感到失望，他们原来希望至少可以看到一点保密得很厉害的苏联航空工业情况。

美国石油协会的科学家们声称：大量撒油对海生物的损害只是暂时的。环境保护局的专家肯尼斯

·比格于一九七七年在新奥尔良召开的一次撒油会议上说：“我从未听说过因为撒油而造成永久性的环境瘫痪。”他还说，环境保护局正在就这个问题继续进行研究。

设在科德角的乌兹后勒海洋研究所的科学家们认为，阿尔格商人号撒油以后，他们得到了一个答案。“在油轮搁浅的头几天里，我们就建立了几个海底站去收集流走的油”，他们中间的山德斯博士说，“两个月后我们回到这个地区，海底试验站已被油盖满了，我们发现减少了三分之二的海生动物。研究乔治亚滩石油污染的其他人指出，海面鱼卵的死亡率是很高的。”

没有油时怎么办？

一九七三年禁运以后，对油的需求减少了。而价格却提高了四倍。全世界大约有十分之一的油轮现在是闲着的，有许多油轮建成后从未装过货。

海湾石油公司的总经理杰姆斯·李相信石油市场会恢复起来，但将是缓慢的，“如果你要在世界上发展经济，你就必须有油，但要到八十年代所有的船只才能充分被利用起来。”即使在那个时候，它们的前途也是令人怀疑的。

“到本世纪末当石油业衰落以后，这种大船再运什么呢？”在鹿特丹沃鲁姆造船厂的布尔提·格雷比尔问。在他办公室窗外面的船台上有一个中型的船身。这个公司的最后一艘超级油轮是一九七六年底出厂的。“你需要长而稳定的运转

美刊
文章

《运输世界石油的庞然大物——巨型油轮》

以使大船经济一些，除油以外还有什么呢？也可能是液化气体，”他又说，“但是在离海岸二十英里的地方怎么卸下钢材、煤或者食品呢？”

“也可能把煤变成液浆来泵送”，埃克森油轮事务的高级顾问威廉姆·格里说，“但由于石油有限，不大可能再建这种大油轮了，现有的大油轮有可能是我们能看到的最后一批了。”

如果是这样的话，五十四万一千吨级的法国贝拉姆亚号就可能保持世界上最大的油轮称号了。自从一九五五年以来，曾有十多条船获得这个称号，有一条船保持这个荣誉仅有七天，另一条比它更大的船又建成了。

当贝拉姆亚号装满货物的时候，它的龙骨深入水下九十四英尺，它的甲板高出水面二十四英尺。想象吧，一座十一层楼高的建筑物，二百零六英尺宽，比四分之一英里还长，装载着价值五千万美元的货物，驶过波涛汹涌的海面。

计算机操纵着最大的船

我在威尔士的安格尔西岛的海外登上贝拉姆亚号，这是它在一个月前离开科威特之后的第三个卸油站。现在它已经把吃水减少到可以驶入鹿特丹了。它在午夜以后开航，这一段航程要驶三天。这是一个“技术的岛屿”，一座“油山”，象岩石那样屹立在波涛汹涌的北大西洋上。

从卫星来的无线电波不断地告诉它的所在位置。有两天了，我没有看见一个人动一动舵轮。“这条船是由自动操舵仪操纵，由值班驾驶员作

出航向程序输入系统中”，大副解释说，“如果离开预定的航线，警铃就会响起来。”

贝拉姆亚号的船长满有信心地笑道：“我们有着世界上最安全的船。”

在驾驶台的一边有一个荧光屏显出船身，有阴影的地方表示四十个油箱中那一个是装着油的。大副说，“通过计算机上的荷载分布模拟装置，在发生危险之前我们就能察觉。”

“如果你在船中装得过满会怎样呢？”我问道。他把那个假想情况打到打字机似的键盘上，灯亮了，警铃响了，船壳的应力线就在荧光屏上显示出来。大副笑着对我说：“如果有象你所说的那种情况出现，我们这条船就会折断。”

当然，我们的船没有断。我们到达鹿特丹的欧陆港的入海处，五条拖船开出来迎接我们，两条在船尾，两条在船首，一条在边上，它们好象是性急的儿童一样，把贝拉姆亚号哄进停泊处。

欧陆港是世界上最大的港口，它卸下整个西欧所用石油的四分之一。每年有三万多条油轮和货轮通过这个港口的狭窄航道。一个新的交通监控系统将使人昼夜二十四小时都能看到全港的视屏图示，并且可能会有计算能力以预报可能发生船舶碰撞的情况。

海港管理局的调度员说，这套系统将保护占整个交通量百分之四的大油轮。“它们中间如果有一个发生事故，其后果将是极为严重的”，他在他的办公室里告诉我。

过去，我们是生活在一个事故多但后果轻微的时代。现在，我们则是生活在一个事故少但后果严重的时代。

(下)

美国农业部估计
本年度世界小麦与大米产量

【本刊讯】美国《华盛顿邮报》九月一日登载斯蒂芬·罗森菲尔德写的一篇评论，题为《亚洲：苏联的灾区》，全文如下：

世界政治的亚洲部分今年夏天出现了几乎可以听得见的爆裂声，好象是有几股巨大的力量在搅动。无论如何，那是我从弗蒙特州的世外桃源休假回来后得到的强烈印象。有三个局势发展是引人注目的。

第一，日本对于自己在亚洲的主要态度究竟是应该倾向于中国还是倾向于苏联，在这个问题上支支吾吾了几十年之后，看来是选择了北京。新近签订的中日条约，说明了这种选择。中日条约是在苏联拒绝交还作为战利品夺走的太平洋四岛，从而堵死了签订苏日条约的路子之后签订的。

这种选择，是一个国家每隔一代人左右的时间就必须作出的选择。这种选择表明（虽然不一定确保）日本在今后若干年内将倒向北京而不是莫斯科，以寻求政治上的支持和庇护，以及寻求市场和原料。

人们对于一项国际条约中第一次写进对“霸权”——这是指苏联搞扩张的代名词——的谴责，已经发表不少评论。但是，使莫斯科恼火的却不

《华盛顿邮报》评论 《亚洲：苏联的灾区》

说苏联在同中国对峙中处境从未象现在这样糟过

仅仅是这个词。我认为，这大概是一种痛苦的担心，即担心克里姆林宫由于拒绝尊重日本人在四岛问题上的民族主义情绪，而丧失了一个有历史意义的把日本的巨大的经济、技术和战略力量利用于苏联的大好机会，却使它的头号敌手北京得到了那些巨大的潜在资产。

这是第二次世界大战以后苏联外交的大失败之一。克里姆林宫政治中几乎可以肯定会掀起一场谁“丢掉”日本的辩论，特别是随着今夏第二个引人注目的局势发展的意义开始发生影响。

第二个局势发展是中国本身各种事件的汇合。这不仅仅是中国人一直作出很大的努力争取全球“包围”——这是莫斯科的概念——苏联。前大使劳伦斯·西尔伯曼指出，由于北京新近坦率地愿意不考虑意识形态而同任何人做反苏交易，这种努力变得尤其切实可行了。

中国人的探索也恰恰是在中国新近决定集中力量于工业和经济现代化的时候。工业和经济现代化也必然意味着军事现代化。

迈克尔·莱迪恩在《纽约杂志》周刊上说得对，过去，北京把反苏对外政策与国内政策相结合，产生了抑制经济和军事增长的作用。现在，还是同样的对外政策，它采取了一种促进增长的国内政策与之相结合。

这个局势发展与第一个局势发展一样，是因时因地可以滚向不同方向的球之一。但是可以肯定的是，这必须作为苏联外交的另一大失败记录下来：在继承毛泽东的过程提供的机会中，莫斯科未能作出和解。苏联在同北京的对峙中，其处境可以说从未象现在这么糟过，它所遇到的中国不仅与它为敌，而且一心一意要建立真正的势力范围。确实，是谁“丢了”中国？

第三个局势发展也许意义不同，但也足以引起人们注意。这就是人们越来越清楚地看到，印度支那“陷落”给共产主义非但没有撞倒亚洲的其它多米诺骨牌，相反地却使这个地区的大多数非共产党国家在许多方面取得出色的进展。东南亚国家联盟五个“多米诺”伙伴最近在华盛顿的会谈，使其中一些国家抱怨他们的努力没有得到充分的注意。好吧，请注意。

印度支那三个共产党国家都以不同的方式表示了他们有意与美国扩大关系。

总而言之，今年夏天，亚洲最大工业国家、人口最多最好斗的反苏国家和许多较小的国家的行事方式总的说来增加了总的安全和影响，并增加了美国对莫斯科的讨价还价有利条件。

那种情况使美国政策所能得到的好处肯定不是自动来的。尽管如此，如果认识到整个亚洲——而且不仅仅是亚洲——局势发展从美国的角度看是有利的，那么可以得到某种谨慎的安慰。正当美国政府在中东和限制战略武器的谈判进入关键性阶段的时候，对美国和其他人来说，记住这点并不是坏事。

伊朗国王呼吁人民为国家利益而努力

伊朗穆斯林什叶派首领要求举行自由选举

【本刊讯】伊朗《世界报》九月五日报道：

伊朗国王昨天说，国家第一，如果国家本身处于危险之中，那么所有想进步的理想将化为乌有。

国王陛下是在萨达巴德夏宫庆祝穆斯林斋月结束的开斋仪式上说这番话的。

国王说：“如果国家继续存在下去，其他的一切都会有的。但是，如果真主不开恩，国家面临危险，那么无论什么理想、愿望或幻想都将不能实现。”

国王接着说：“我们宗教的伟大教义对每个穆斯林提出某些要求，这些要求实际上是符合人类的利益和我们的理想的；而且，真主开恩的话，这些要求定能达到。”

他说：“特别在今天，全体人民必须为他们国家的利益而努力。”

【法新社库姆九月三日电】伊朗的穆斯林什叶派领袖沙里亚马达里今天在这里警告说，伊朗必须举行自由选举，如果他的要求得不到满足的话，政府在三个月内就会垮台。

马达里说，他已拒绝了现政府和上届政府提出的建议，因为“没有什么可谈判的”，但是他强调说，“必须避

免流血”。

这位七十三岁的宗教领袖在这个有三十万人口的城市他的家中单独接见法新社记者时，在要求政府履行宪法时的语气坚定，态度温和。

他宣称：“我们要求政府履行我们的宗教和政治要求都能得到满足的宪法，”并说：“宪法规定每项法律必须”在什叶派最高领袖的指导下“符合什叶派

伊朗共产党主张废除伊美军事条约

【法新社巴黎九月五日电】伊朗共产党四日晚呼吁“所有反对派力量组成统一战线反对伊朗国王政权，执行共和政府的把石油工业收归国有的纲领，废除伊朗的各种军事同盟”。

五日下午在巴黎收到的伊朗共产党中央委员会的公报，列举了伊朗联合政府的主要目标：

推翻君主政体，由共和国取代它。

审判和惩罚王国政权的主要领导人。

废除所有违背宪法或侵犯基本自由和权利的法律。

解散众议院和参议院，废除政治警察。

选举“宪法委员会”。

教规。”

他在宣称他自己是唯一的什叶派领袖并驳斥了关于他与流亡在伊拉克的霍梅尼有分歧的消息。他说：“我将劝他回国。”并说“他到这里时，我们两人将合作”。

他给政府两至三个月的时间采取行动。他宣称：“如果政府不答应我们的要求，就将垮台。”

【合众国际社伊朗

恢复把石油工业收归国有的法律。

赶走美国军事顾问，废除伊美军事条约、伊朗退出中央条约组织（这个共同防务条

印度暴雨成灾

【法新社加尔各答九月三日电】据此间的报道说，印度西孟加拉邦地区发生近几年最严重的水灾，恐怕约有一万五千人丧生。

报道说，过去几天，连续不断的豪雨注入河流，河上漂浮着数百具尸体。

地区官员说，约二百八十处村庄被毁，但与地区总部失去联系的村庄没有消息。

约五十万人被水围困，另有数千人上屋顶

库姆九月三日电】自从去年十一月以来，什叶派教士一直在领导着反政府的运动。

而沙里亚马达里是什叶派教士无可争辩的领袖。

他拒绝接受要他立即谴责谢里夫一埃马米政府的要求。这种要求来自反对派政界人士，他们要求在实现民主化方面采取进一步行动之前，先建立一个“民族联合政府”。

这位教士还拒绝接受对国王加以谴责的要求，他强调说，充分实施宪法才是真正的出路。

约还附带了一个有伊朗、英国、土耳其和巴基斯坦参加的经济发展计划）。

没收皇家所储存的财富。

加强“门户开放”的经济政策。

树梢逃命。

陆军已经开入灾区，但是，由于水流很急，活动困难。

与此同时，德里及其周围地区，受到“特大”洪水的威胁。贾穆纳河河水奔腾而下，直迫印度首都。

约二十万人今天开始大规模逃离受洪水威胁的二十五处乡村和首都一大片住宅区。军民当局积极展开行动，以“临战状态”应付这场空前未有的威胁。

报日

道报

《福田历访四国 将表明「担心苏在中东活动」》

【本刊讯】日本《读卖新闻》九月五日刊登一条消息，题为《福田首相今晨出发历访四国，将表明“担心苏联在中东的活动”》，摘要如下：

福田首相为了探讨中东的和平和推进我国的资源能源外交，五日出发往访伊朗、卡塔尔、阿拉伯联合酋长国和沙特阿拉伯等四国。据随行首相一起前往的政府人士四日透露，福田首相第一个访问国是伊朗，将同巴列维国王和谢里夫·埃马米首相会谈，接着将同往访各国的首脑会谈，通过这些会谈强调海湾（指波斯湾或阿拉伯湾）以及红海的安全从保障我国安全方面看也是甚为关心的事，因此将高度评价中东国家在这方面起的作用。另外，福田首相还将表明我国对苏联、古巴在非洲的活动深为担心，并预定表明同其他自由国家协调以便对非洲的稳定作出贡献。

我国就苏联进入中东、非洲问题作这样的政治性的发言，可以认为是出自下述担心：即认为该地区是关乎我国经济命运的输送原油渠道，如果该地区的安全发生变化，将直接影响我国。但是，由于这次访问是在中国的华国锋主席刚刚访问过伊朗之后，苏联也很可能认为，我国如此进行政治的参与，是美一日一中国一伊朗组成的对苏包围网，对今后的日苏关系将产生微妙影响。

首相同伊朗首脑会谈时，将强调海湾、红海地区在国际政治和经济领域方面是世界上最重要的地区之一，同时还将表明我国也对这两个地区的安全深为关注，并将就下述问题征求伊朗方面的意见：一、在最近的“非洲之角”的纠纷等问题上，苏联在非洲一系列活动的意图是什么；二、很多人认为，一九八〇年代苏联也将变成进口石油的国家，对于苏联同石油的关系是怎样看的。作为我国对苏联进入非洲的态度，首相将表明注意苏联和古巴在“非洲之角”和扎伊尔沙巴区事件中的介入。

关于今后的对应办法问题，将表明下述想法：即同美国等自由国家进行协调，通过经援等办法积极协助非洲国家建设以致力于稳定化。

对于针对苏联进入中东、非洲问题表明我国的担心，可以充分估计到苏联会认为这是对苏包围网的组成部分，还很可能造成对苏联在非洲地区陷于困境的外交进行追击的结果，可能影响到今后的日苏关系。

【本刊讯】美国《地理杂志》一九七七年七月号刊登一篇题为《老鼠》的文章，转载如下：

老鼠每年糟踏全世界粮食的五分之一，传染给人类二十多种疾病，是人类最坏的敌人。但在实验室里，老鼠对医治人类疾病的贡献却比任何其它动物都大。

老鼠的能耐 第二次世界大战以后，美国在西太平洋埃尼威托克环礁的恩格比岛和其它岛屿试验原子弹。炸出一个个巨大的弹坑，炸平了所有的草木。一阵阵蘑菇云，不断散发出致命的放射线。几年后，生物学家来到了恩格比岛调查，发现岛上的植物和暗礁下的鱼类以及泥土都有放射性物质。但岛上还有许多老鼠。这些老鼠既没有残废，也没有畸形，而且长得特别壮。老鼠的洞穴虽然能够对核放射物起一定的防御作用，但是，不管你怎么看，它们的生存是不可思议的。

老鼠能够经受核屠杀的这种考验是使人感到惊愕的，但是对于那些熟知老鼠的人们来说，倒是并不奇怪的。

老鼠能够：钻过一个像银辅币那样大的洞；爬上砖墙如同墙上有阶梯一样；在水上能游半英里，能连着踩水三天；咬穿铅管、灰碴砖等，它那像凿子般的牙齿，每平方英寸的咬切力达十多吨；用抽水马桶的水把老鼠冲下去，不会使它受到损伤。而老鼠往往是通过厕所的下水管道跑到房屋里来的；繁殖惊人，一对老鼠一年能繁殖一万五千个后代；从五层楼摔下去，它可以丝毫不受损伤，立即跑掉。由于老鼠天赋有这样一些本事，所以尽管多少世纪以来人们对它进行了不懈的斗争，它却照样繁殖生存。

老鼠造成世界范围的威胁 一九七七年，仅仅在美国，老鼠就要咬成千上万的人，传播疾病。被老鼠破坏的财产，价值可能达十亿美元，这还不包括无数的“原因不明的火灾”，这种火灾大多是由于老鼠咬了电线外面的绝缘物而引起的。

老鼠每年大约要毁掉全世界所有农作物的五分之一。在印度，被老鼠糟踏的粮食足够装满一列三千英里长的火车。

老鼠传播的疾病至少有二十种，包括斑疹伤寒到致命的出血热。亚洲、非洲和美洲——包括美国，鼠疫还没有绝迹。可怕的黑死病在中世纪曾毁灭了欧洲四分之一以上的人口。

在几个热带国家，老鼠会忽然猛增起来。一九七六年在菲律宾、委内瑞拉以及非洲萨赫勒，老鼠猖獗，祸害庄稼，咬灌溉水管，甚至把树皮也啃掉。

老鼠是地球上除人类之外数目最多而且生命力最强的哺乳动物。和人类一样，老鼠是一种能适应各种环境的动物，几乎什么都能吃，什么地方都能住。这是老鼠有特殊适应能力的关键。住在美洲一个地洞里的老鼠或者是住在欧洲一个阁楼上的老鼠都可以在太平洋岛屿上的椰子树顶上生活，几代不下到地面上来。在美国西弗吉尼亚的一个鲟鱼养殖场，有人看见老鼠跳进水去和鱼争食。

人和老鼠斗争 为了对付老鼠，大学、政府、灭鼠公司以及联合国机构都设有专门组织，在整个地球范围内向老鼠展开了一场沉默的、无名的战斗。

菲律宾农村老鼠多得惊人。沼泽地是种水稻的好地方，也是老鼠的天堂，平均每一平方米就有一只老鼠。有的农民种的庄稼有一半要被老鼠破坏掉。农民们想方设法弄假人放在田里，夜里在田里敲罐头盒恐吓，即使这样，他们也必须提前收割，才能保住三分之一的稻谷。如不这样，整个稻田就会全让老鼠糟踏了。当地人也吃老鼠，算是一种味道鲜美、蛋白质高的食物，但农民要损失许多稻谷，这代价太高了。

据一位菲律宾的生物学家估计，亚洲的老鼠一年要消耗掉至少四千八百万吨稻谷，足够养活二亿五千万人。所以，当我们谈到灭鼠问题，我们是在谈论人类的生存问题。

美国和菲律宾的专家经过长期艰苦试验，发明一个方法，即在作物生长期在田里放有毒的诱饵，可以减低稻谷损失百分之九十五。但是，

美国《地理杂志》文章 《老鼠》

说老鼠每年糟踏全世界粮食的王分之一，传染给人类二十多种疾病，是人类最坏的敌人

由于毒品必须用粮食来拌，所以是很费粮食的。菲律宾政府很重视这种方法，已经把它作为一项在全国推广的措施。

太平洋上许多岛屿鼠患严重。夏威夷岛上种植的各种经济作物，包括咖啡和各种果树，都受到老鼠的糟踏。甘蔗受到的破坏最大，一九七六年一年就损失一千一百万美元。为了灭鼠，把拌上灭鼠药的燕麦撒到甘蔗地里。一九七五年，每一美元灭鼠费用可以使甘蔗的损失减少约四十美元。

印度要养活她的飞跃增长的人口已够紧张的了，一船船粮食从美国源源运到印度，如果考虑被老鼠糟踏的粮食的问题，这些运来的粮食可以说是喂了老鼠。印度在一九七六年也开始展开了一个全国性的灭鼠运动，甚至动用了卫星电视和广播来动员群众灭鼠。

猫和毒药效果不大 科学家们发明了用毒药毒老鼠的办法，但一旦停用毒药，老鼠那惊人的繁殖能力很快就又使它们的数目多起来。猫也不能解决问题，平均每一只猫一年只捕杀二十五至三十只老鼠，这在老鼠的总数中是微不足道的。

科学家们总结出一个基本原则，除了由于被毒死或被咬死会使老鼠的数目暂时减少之外，老鼠的多少是取决于当地的环境条件，即取决于老鼠觅食、饮水和作窝打洞的条件。只有从根本上搞好环境卫生，才能使老鼠的数目得到永久性的减少。

使科学家最头痛的事 德国北部已有几个城市杜绝了鼠患。丹麦制订了法案要求实现无鼠区，并且慷慨地援助一些贫穷国家消灭老鼠。

一九六〇年英国发出一个惊人的消息，苏格兰一个农户发现了不怕老鼠药的老鼠。一系列的试验证明，这种老鼠已有遗传性的抗药性能力，成为世界上首次知道的所谓超级老鼠。在英国已有几个地方发现这种超级老鼠，但人们又发明两种有效新药。科学家们相信，科学能走在老鼠取得适应能力的前面。

科学家们在寻求安全的新灭鼠药的同时，还要设法解决老鼠不敢吃诱饵的问题，这是老鼠的一种几乎是超自然本领。它能侦察出有害的食物

——即使含量只有一百万分之一。一旦害怕，老鼠就宁愿挨饿而不肯去吃它不相信的食物。

为了解决这些问题，科学家们试验了各种各样的武器，用化学和放射性装置使老鼠不孕，用高频率声音发生器制造声障，用粘物粘住侵入的老鼠，有一种在市场上卖的灭鼠器可以把老鼠抓在钢齿里，用电杀死后投进一个塑料袋。

疾病的携带者 很久以前，人们就知道老鼠的害处，但一直到本世纪初，才知道它给人类带来的最大祸害——传染疾病。

一三四七年商船载满了香料从黑海的港口驶来热那亚的码头。老鼠从船上爬到岸上。对于这一切，意大利商人并不感到奇怪。但市民很快就感到淋巴腺肿大的痛苦，这是腺鼠疫。人们惊恐地发现他们的皮肤长出了深色的疙瘩，这是黑死病可怕的色素点。这种病迅速在整个欧洲蔓延，据记载，有不少城镇人口被灭绝。

三年以后这个人类历史上最大的灾难才停止下来，它夺去了二千五百万人的生命。但是当时的医生完全不知道这灾难是老鼠带来的。

多少个世纪过去了，鼠疫断断续续地蔓延着。威尼斯爆发过七十次，一六六五年杀害了十万个伦敦人，一八九〇年蔓延到全世界。一八九四年，两位医生各自都发现了黑死病杆菌。其他人观察到有黑死病的地方总有死老鼠，很快他们就在两种老鼠跳蚤身上发现了杆菌。到一九〇八年，情况就弄清楚了，当一只得鼠疫的老鼠死了，携带疾病的跳蚤要找新的宿主，其中也包括人。

目前，非洲、亚洲和美洲有一些局部地区仍有鼠疫。

白鼠——医学研究工作者的得力助手 传染多种疾病的灰色或棕色老鼠有一房“血缘兄弟”——白鼠。性情温顺的白鼠是医学研究工作者的得力助手。约翰·霍金斯大学的里克特博士说：“很少人没有从老鼠身上做的试验获得好处——有些人甚至还因为有了这些试验才能够活下去。”

一九七七年，美国用于医学和心理试验的小白鼠就有一千八百万只。

人和老鼠的吃食习惯几乎是一样的，所不同的是人在白天吃饭，老鼠在夜里吃。老鼠的暂短生命周期（一般活不到一年以上）有助于研究生长和衰老的问题，可以在短时期内跟踪观察许多代的遗传。它稳定、可靠，大小正适合做试验，是一种理想的试验室动物。

【本刊讯】蒋帮

《台湾新生报》七月三十一日报道：

一位开业牙医师，经过四年的研究，发明了一种“蛀牙再植”手术，将蛀坏的牙齿拔下加以修补再装回原处，手术后的牙齿就能够再生，与自然长出的牙齿并无不同，目前已有将近二百人手术获得成功。这位有突破性发明的牙医师是李天马，他执业于台北市中山北路，四年以前，他自己的一颗牙齿被蛀，痛苦不堪，由此激发他研究蛀牙再植手术的动机。

李天马说：他以自己作实验，初步获得成功之后，认为这种手术值得推广，接着开始从亲友的蛀牙上实验，进而为其他患者施行。

李天马说：蛀牙再植手术的方法是将患者的蛀牙拔下，用最快的速度将蛀坏的部分去掉，保留好的部分，以

《台湾新生报》介绍蛀牙再植手术

特殊填补材料补成原先正常的牙齿，再将它植回原来的地方，两星期后，牙齿即将恢复正常，并有再生的能力。

李天马表示：这项手术的过程必须讲求速度，病人在治疗台上一次完成拔下蛀牙，修补蛀牙和植回，一般的情况下，为一颗蛀牙施行再植需五十分钟至一小时，如果时间太久，就会失去再生能力。

他指出：根据国外的报告，欧美等国家也有类似植牙手术，方法是将拔下的蛀牙修补后，用铁丝等固定于原处，但这种方法会给病人带来痛苦，数年后，植回的牙齿仍会被排斥掉；但他发明的方法并没有这项弊病。他说，这项手术的成率高达百分之九十六以上，他将继续研究，在作完一千次

手术后，他将向医学界提出完整的学术报告。

镶·牙·新·材·料

【本刊讯】蒋帮《青年战士报》八月三日报道：

捷克斯拉夫科学院于一九六〇年前后，利用软性塑胶材料发明软性隐形眼镜，避免柔软的眼睛受到刺激，现在美国纽约墨维的NPD齿

科系统公司，利用这种软性隐形眼镜的材料，也可用作迅速、省事的镶牙材料，代替以往费事的塑胶或金属。

这种新的镶牙材料，利用自然吸收的水分，使得凝结速率加快，尤其对断根的小裂缝更为有效，所需的时间约为普通补牙的一半。除了快速这项优点以外，使用这种材料更可以防止细菌孳长，保持口腔卫生，保护牙齿的健康。

日专家用老鼠试验以扇贝肉摧毁癌细胞

【法新社东京八月二日电】《产经新闻》今天报道，日本全国防癌中心的研究专家对老鼠经过三年试验之后发现，扇贝肉可以用来摧毁癌细胞。

在试验中，扇贝肉的韧带通过离心机，这样抽出的微粒然后被注射入一头老鼠的癌细胞中。经过五个星期后，

老鼠的癌症已完全消失。同时在另一头受统制老鼠的癌症，由于未受治理，继续发展。

研究小组发现：扇贝的卵巢对治疗白血病，尤其有用。首席研究员佐佐木孝间强调：这种发现还不能够施用于人类。但他说，他希望通过更进一步的试验，会取得更具体的结果。

【本刊讯】美国《地理杂志》一九七七年七月号刊登一篇题为《老鼠》的文章，转载如下：

老鼠每年糟踏全世界粮食的五分之一，传染给人类二十多种疾病，是人类最坏的敌人。但在实验室里，老鼠对医治人类疾病的贡献却比任何其它动物都大。

老鼠的能耐 第二次世界大战以后，美国在西太平洋埃尼威托克环礁的恩格比岛和其它岛屿试验原子弹。炸出一个个巨大的弹坑，炸平了所有的草木。一阵阵蘑菇云，不断散发出致命的放射线。几年后，生物学家来到了恩格比岛调查，发现岛上的植物和暗礁下的鱼类以及泥土都有放射性物质。但岛上还有许多老鼠。这些老鼠既没有残废，也没有畸形，而且长得特别壮。老鼠的洞穴虽然能够对核放射物起一定的防御作用，但是，不管你怎么看，它们的生存是不可思议的。

老鼠能够经受核屠杀的这种考验是使人感到惊愕的，但是对于那些熟知老鼠的人们来说，倒是并不奇怪的。

老鼠能够：钻过一个像银辅币那样大的洞；爬上砖墙如同墙上有阶梯一样；在水上能游半英里，能连着踩水三天；咬穿铅管、灰碴砖等，它那像凿子般的牙齿，每平方英寸的咬切力达十多吨；用抽水马桶的水把老鼠冲下去，不会使它受到损伤。而老鼠往往是通过厕所的下水管道跑到房屋里来的；繁殖惊人，一对老鼠一年能繁殖一万五千个后代；从五层楼摔下去，它可以丝毫不受损伤，立即跑掉。由于老鼠天赋有这样一些本事，所以尽管多少世纪以来人们对它进行了不懈的斗争，它却照样繁殖生存。

老鼠造成世界范围的威胁 一九七七年，仅仅在美国，老鼠就要咬成千上万的人，传播疾病。被老鼠破坏的财产，价值可能达十亿美元，这还不包括无数的“原因不明的火灾”，这种火灾大多是由于老鼠咬了电线外面的绝缘物而引起的。

老鼠每年大约要毁掉全世界所有农作物的五分之一。在印度，被老鼠糟踏的粮食足够装满一列三千英里长的火车。

老鼠传播的疾病至少有二十种，包括斑疹伤寒到致命的出血热。亚洲、非洲和美洲——包括美国，鼠疫还没有绝迹。可怕的黑死病在中世纪曾毁灭了欧洲四分之一以上的人口。

在几个热带国家，老鼠会忽然猛增起来。一九七六年在菲律宾、委内瑞拉以及非洲萨赫勒，老鼠猖獗，祸害庄稼，咬灌溉水管，甚至把树皮也啃掉。

老鼠是地球上除人类之外数目最多而且生命力最强的哺乳动物。和人类一样，老鼠是一种能适应各种环境的动物，几乎什么都能吃，什么地方都能住。这是老鼠有特殊适应能力的关键。住在美洲一个地洞里的老鼠或者是住在欧洲一个阁楼上的老鼠都可以在太平洋岛屿上的椰子树顶上生活，几代不下到地面上来。在美国西弗吉尼亚的一个鲟鱼养殖场，有人看见老鼠跳进水去和鱼争食。

人和老鼠斗争 为了对付老鼠，大学、政府、灭鼠公司以及联合国机构都设有专门组织，在整个地球范围内向老鼠展开了一场沉默的、无名的战斗。

菲律宾农村老鼠多得惊人。沼泽地是种水稻的好地方，也是老鼠的天堂，平均每一平方米就有一只老鼠。有的农民种的庄稼有一半要被老鼠破坏掉。农民们想方设法弄假人放在田里，夜里在田里敲罐头盒恐吓，即使这样，他们也必须提前收割，才能保住三分之一的稻谷。如不这样，整个稻田就会全让老鼠糟踏了。当地人也吃老鼠，算是一种味道鲜美、蛋白质高的食物，但农民要损失许多稻谷，这代价太高了。

据一位菲律宾的生物学家估计，亚洲的老鼠一年要消耗掉至少四千八百万吨稻谷，足够养活二亿五千万人。所以，当我们谈到灭鼠问题，我们是在谈论人类的生存问题。

美国和菲律宾的专家经过长期艰苦试验，发明一个方法，即在作物生长期在田里放有毒的诱饵，可以减低稻谷损失百分之九十五。但是，

美国《地理杂志》文章 《老鼠》

说老鼠每年糟踏全世界粮食的王分之一，传染给人类二十多种疾病，是人类最坏的敌人

由于毒品必须用粮食来拌，所以是很费粮食的。菲律宾政府很重视这种方法，已经把它作为一项在全国推广的措施。

太平洋上许多岛屿鼠患严重。夏威夷岛上种植的各种经济作物，包括咖啡和各种果树，都受到老鼠的糟踏。甘蔗受到的破坏最大，一九七六年一年就损失一千一百万美元。为了灭鼠，把拌上灭鼠药的燕麦撒到甘蔗地里。一九七五年，每一美元灭鼠费用可以使甘蔗的损失减少约四十美元。

印度要养活她的飞跃增长的人口已够紧张的了，一船船粮食从美国源源运到印度，如果考虑被老鼠糟踏的粮食的问题，这些运来的粮食可以说是喂了老鼠。印度在一九七六年也开始展开了一个全国性的灭鼠运动，甚至动用了卫星电视和广播来动员群众灭鼠。

猫和毒药效果不大 科学家们发明了用毒药毒老鼠的办法，但一旦停用毒药，老鼠那惊人的繁殖能力很快就又使它们的数目多起来。猫也不能解决问题，平均每一只猫一年只捕杀二十五至三十只老鼠，这在老鼠的总数中是微不足道的。

科学家们总结出一个基本原则，除了由于被毒死或被咬死会使老鼠的数目暂时减少之外，老鼠的多少是取决于当地的环境条件，即取决于老鼠觅食、饮水和作窝打洞的条件。只有从根本上搞好环境卫生，才能使老鼠的数目得到永久性的减少。

使科学家最头痛的事 德国北部已有几个城市杜绝了鼠患。丹麦制订了法案要求实现无鼠区，并且慷慨地援助一些贫穷国家消灭老鼠。

一九六〇年英国发出一个惊人的消息，苏格兰一个农户发现了不怕老鼠药的老鼠。一系列的试验证明，这种老鼠已有遗传性的抗药性能力，成为世界上首次知道的所谓超级老鼠。在英国已有几个地方发现这种超级老鼠，但人们又发明两种有效新药。科学家们相信，科学能走在老鼠取得适应能力的前面。

科学家们在寻求安全的新灭鼠药的同时，还要设法解决老鼠不敢吃诱饵的问题，这是老鼠的一种几乎是超自然本领。它能侦察出有害的食物

——即使含量只有一百万分之一。一旦害怕，老鼠就宁愿挨饿而不肯去吃它不相信的食物。

为了解决这些问题，科学家们试验了各种各样的武器，用化学和放射性装置使老鼠不孕，用高频率声音发生器制造声障，用粘物粘住侵入的老鼠，有一种在市场上卖的灭鼠器可以把老鼠抓在钢齿里，用电杀死后投进一个塑料袋。

疾病的携带者 很久以前，人们就知道老鼠的害处，但一直到本世纪初，才知道它给人类带来的最大祸害——传染疾病。

一三四七年商船载满了香料从黑海的港口驶来热那亚的码头。老鼠从船上爬到岸上。对于这一切，意大利商人并不感到奇怪。但市民很快就感到淋巴腺肿大的痛苦，这是腺鼠疫。人们惊恐地发现他们的皮肤长出了深色的疙瘩，这是黑死病可怕的色素点。这种病迅速在整个欧洲蔓延，据记载，有不少城镇人口被灭绝。

三年以后这个人类历史上最大的灾难才停止下来，它夺去了二千五百万人的生命。但是当时的医生完全不知道这灾难是老鼠带来的。

多少个世纪过去了，鼠疫断断续续地蔓延着。威尼斯爆发过七十次，一六六五年杀害了十万个伦敦人，一八九〇年蔓延到全世界。一八九四年，两位医生各自都发现了黑死病杆菌。其他人观察到有黑死病的地方总有死老鼠，很快他们就在两种老鼠跳蚤身上发现了杆菌。到一九〇八年，情况就弄清楚了，当一只得鼠疫的老鼠死了，携带疾病的跳蚤要找新的宿主，其中也包括人。

目前，非洲、亚洲和美洲有一些局部地区仍有鼠疫。

白鼠——医学研究工作者的得力助手 传染多种疾病的灰色或棕色老鼠有一房“血缘兄弟”——白鼠。性情温顺的白鼠是医学研究工作者的得力助手。约翰·霍金斯大学的里克特博士说：“很少人没有从老鼠身上做的试验获得好处——有些人甚至还因为有了这些试验才能够活下去。”

一九七七年，美国用于医学和心理试验的小白鼠就有一千八百万只。

人和老鼠的吃食习惯几乎是一样的，所不同的是人在白天吃饭，老鼠在夜里吃。老鼠的暂短生命周期（一般活不到一年以上）有助于研究生长和衰老的问题，可以在短时期内跟踪观察许多代的遗传。它稳定、可靠，大小正适合做试验，是一种理想的试验室动物。

【本刊讯】蒋帮

《台湾新生报》七月三十一日报道：

一位开业牙医师，经过四年的研究，发明了一种“蛀牙再植”手术，将蛀坏的牙齿拔下加以修补再装回原处，手术后的牙齿就能够再生，与自然长出的牙齿并无不同，目前已有将近二百人手术获得成功。这位有突破性发明的牙医师是李天马，他执业于台北市中山北路，四年以前，他自己的一颗牙齿被蛀，痛苦不堪，由此激发他研究蛀牙再植手术的动机。

李天马说：他以自己作实验，初步获得成功之后，认为这种手术值得推广，接着开始从亲友的蛀牙上实验，进而为其他患者施行。

李天马说：蛀牙再植手术的方法是将患者的蛀牙拔下，用最快的速度将蛀坏的部分去掉，保留好的部分，以

《台湾新生报》介绍蛀牙再植手术

特殊填补材料补成原先正常的牙齿，再将它植回原来的地方，两星期后，牙齿即将恢复正常，并有再生的能力。

李天马表示：这项手术的过程必须讲求速度，病人在治疗台上一次完成拔下蛀牙，修补蛀牙和植回，一般的情况下，为一颗蛀牙施行再植需五十分钟至一小时，如果时间太久，就会失去再生能力。

他指出：根据国外的报告，欧美等国家也有类似植牙手术，方法是将拔下的蛀牙修补后，用铁丝等固定于原处，但这种方法会给病人带来痛苦，数年后，植回的牙齿仍会被排斥掉；但他发明的方法并没有这项弊病。他说，这项手术的成率高达百分之九十六以上，他将继续研究，在作完一千次

手术后，他将向医学界提出完整的学术报告。

镶·牙·新·材·料

【本刊讯】蒋帮《青年战士报》八月三日报道：

捷克斯拉夫科学院于一九六〇年前后，利用软性塑胶材料发明软性隐形眼镜，避免柔软的眼睛受到刺激，现在美国纽约墨维的NPD齿

科系统公司，利用这种软性隐形眼镜的材料，也可用作迅速、省事的镶牙材料，代替以往费事的塑胶或金属。

这种新的镶牙材料，利用自然吸收的水分，使得凝结速率加快，尤其对断根的小裂缝更为有效，所需的时间约为普通补牙的一半。除了快速这项优点以外，使用这种材料更可以防止细菌孳长，保持口腔卫生，保护牙齿的健康。

日专家用老鼠试验以扇贝肉摧毁癌细胞

【法新社东京八月二日电】《产经新闻》今天报道，日本全国防癌中心的研究专家对老鼠经过三年试验之后发现，扇贝肉可以用来摧毁癌细胞。

在试验中，扇贝肉的韧带通过离心机，这样抽出的微粒然后被注射入一头老鼠的癌细胞中。经过五个星期后，

老鼠的癌症已完全消失。同时在另一头受统制老鼠的癌症，由于未受治理，继续发展。

研究小组发现：扇贝的卵巢对治疗白血病，尤其有用。首席研究员佐佐木孝间强调：这种发现还不能够施用于人类。但他说，他希望通过更进一步的试验，会取得更具体的结果。