

圆满结束对日本正式友好访问

李鹏离福岡回到北京

姚依林吴学谦习仲勋等前往机场迎接

本报北京4月16日讯 记者孙毅报道：国务院总理李鹏圆满结束了对日本5天的正式友好访问，今天晚上7点25分(北京时间)乘专机回到北京。

到机场迎接李鹏总理的有：国务院副总理姚依林、吴学谦，全国人大常委会副委员长习仲勋，国务院秘书长罗干等。

日本驻中国大使馆临时代办久保田雅也到机场迎接。李鹏总理的夫人朱琳以及外交部长钱其琛等陪同回到北京。

李鹏总理和夫人朱琳一行圆满地结束了对日本为期5天的正式访问。今天下午4时，从福岡国际机场乘专机离开日本回国。登上飞机之前，李鹏总理在舷梯旁发表了访问日本的感想(全文见第三版)。

李鹏总理和夫人朱琳一行圆满地结束了对日本为期5天的正式访问。今天下午4时，从福岡国际机场乘专机离开日本回国。登上飞机之前，李鹏总理在舷梯旁发表了访问日本的感想(全文见第三版)。



把中日友好合作推向新阶段

李总理访日的重要议程之一，是与日本政府及经济界人士就中日经济技术合作问题深入交换意见。中日两国经济技术发展阶段不同，但各有优势。中国有劳动力和资源方面的优势，日本有资金和技术方面的优势。两者合作，互为补充，相得益彰。在平等互利的基础上建立起长期稳定的经济关系，符合两国共同利益。这次双方交换了中日投资保护协定的批准通知书，还就建立促进对华投资机构和举行技术交流会议达成协议，这将对进一步推动两国经济技术合作的发展。

在短暂的访问期间，李总理面向朝野各界，会见老朋友，广交新朋友，看望了旅日侨胞和留学生代表，回答了各国记者的提问。李总理向日本朝野各界人士介绍了中国当前的经济形势和有关治理整顿的方针政策，说明中国治理整顿的整顿政策，将为中国进一步创造良好的条件，而决不意味着对外政策有任何的动摇和改变。在会谈中，李总理强调在国际关系方面，中国将一如既往地奉行独立自主的和平外交政策，同日本发展长期稳定的睦邻友好关系是中国政府的既定政策。

目前，国际形势出现了转折性的变化。从对抗走向对话，从紧张走向缓和。维护和平与谋求发展正形成世界性的潮流。中国和日本同为亚洲的重要国家和经济合作的重要伙伴。在和平共处五项原则的基础上加强和深化两国在各个领域的合作，有利于对亚洲的和平与发展作出各自的贡献。中日和平友好合作是两国人民的一致心愿，也是确保持续发展的宏伟事业，任重道远。我们相信，李总理这次对日本的访问，在中日关系史上将写下重要的一章。愿中日两国人民共同努力，共同把中日友好合作推向新阶段。

沉重外债严重影响拉美经济

欧共体和拉美八国集团召开外长会议探讨解决途径

新华社马德里4月15日电 欧洲共同体和拉美八国集团外交部长会议15日上午在西班牙南部城市格拉纳达开幕。

欧共体12个成员国的外交部长和欧共体秘书长、拉美八国集团的7国外交部长参加了会议。巴拿马因国内政局动荡暂时不参加八国集团的活动。会议的主要议题是探讨解决拉美债务危机的途径和讨论如何发展欧共体和拉美地区之间的贸易关系。

欧共体部长理事会主席、西班牙外交部长奥多斯主持了会议。在今天的会议上，拉美国家的外长们一致认为，解决拉美国家由于国际经济形势恶化，引起一系列的政治和社会问题，国家的民主制度和民主进程面临严重威胁。

欧共体的外长们表示，希望能在今后几个星期内达成一致立场，为减少拉美国家的外债和促进拉美地区的经济发展作出贡献。

英足球场发生特大惨案

近  
百  
人  
死  
亡  
  
百  
余  
人  
受  
伤

本报伦敦4月16日电 记者陈传安报道：昨天下午，英国足球联赛足总杯决赛在伦敦温布利球场举行，英格兰队以2比1击败苏格兰队，夺得冠军。在比赛的最后阶段，发生了严重的踩踏事故，导致多人死亡和受伤。

事故发生后，英国女王和玛格丽特王妃都表示了哀悼，并对受害者家属表示慰问。苏格兰队队长也于今天赶赴现场，有关部门已着手对事故进行调查。据报道，内政大臣预计明天将向议会提出有关报告。利物足球俱乐部已宣布为受害者们献出10万英镑的基金。

关于引起这场灾难的原因，目前尚无定论。有种种说法：有的抱怨警察不应放充票的球员入场，但警察辩称说，此举正是为了缓解入口处拥挤；有的抱怨体育场设计上有不妥之处；有的抱怨这次比赛的组织工作考虑欠周。

莫让孩子当这种“配角”

著名教育家徐特立说过：“幼几本性是很纯洁的，而他的习惯好坏是在成长过程中所接受的环境逐渐模仿形成。”当家长的谁不希望自己的子女成为有用之才？而要达成这个目的，恐怕得从保证孩子们有一个健康成长的家庭环境做起。

王稼杰

集中打击抢劫、盗窃、流氓滋扰犯罪活动

河南公检法司协同作战

一大批犯罪分子、团伙落入法网

本报郑州4月16日电 记者李杰报道：3月份以来，河南省各级公安机关与检、法、司等部门协同作战，在全省城乡开展了声势浩大的集中打击抢劫、盗窃、流氓滋扰犯罪活动的斗争，并于4月5日，实施了集中打击的第一次全省统一行动。群众反映，这次集中打击，抓的准，打的狠，犯罪分子的嚣张气焰收敛了，人民群众的安全感又开始回来了。

上铁公安系统果断行动

打击铁路沿线犯罪活动

本报上海电 记者章世鸿报道：上海铁路公安局机关、分局、公安段最近组成的巡警大队纷纷开往第一线，严厉打击沿铁路沿线的犯罪活动。自本月11日起，三天内，已逮捕和收容犯罪分子200多人。

干旱威胁北方农业生产

水利部呼吁各地采取措施抗旱保苗

新华社北京4月16日电 (实习生胡明许、记者王满)一场旱情正对我国北方越冬作物形成新的威胁，使农民春耕活动面临严重困难。有关部门呼吁各地采取紧急措施，加强抗旱保苗工作。

水利部防汛抗旱办公室今天公布，北方受旱地区有：辽宁、吉林、黑龙江、北京、天津、河北、内蒙古、山东、青海、新疆10个省、市、自治区，受旱面积1.48亿亩，其中河北、辽宁、吉林、内蒙古四省、自治区受旱面积达1.15亿亩。旱情已给北方地区农作物造成损害。产粮大省河北受旱面积达4400万亩，其中麦田685万亩；有些地方出现成片死苗。辽宁省受旱面积2365万亩，绝大部分是水旱田，占总耕地面积的40%多。内蒙古自治区目前不仅有3123万亩农田受旱，还有597万头牲畜处于缺水状态。



4月16日，人们来到人民英雄纪念碑前，献上花圈，沉痛悼念胡耀邦同志。

抚顺十多万共产党员参加奉献日义务劳动

新华社沈阳4月16日电 抚顺市党政机关和各条战线的10多万共产党员今天放弃休息，参加“共产党员奉献日”活动。

今天，在抚顺市每条街道、每个角落都有共产党员的身影，鲜艳的党旗在各处飘扬。党员们分别在城市街道、农村山村，开展便民服务、扶贫慰问活动。

河北省总工会一项调查表明

河北省总工会最近对115家全国“五一”劳动奖章获得者调查的结果表明，有54人兼任各种各样的社会职务187个，人均兼职3.5个，最多的兼职11个。有78人参加过各类社会活动一年多时间就耗费了4245个工作日，人均54天，最多的达到180天。90%的劳模因此工作负担过重，其工作量相当于一一般职工的2至3倍。埋头苦干的开滦煤矿家矿矿工艾有勤，因各种社会活动挤占了工作时间，不得不加班加点点上班。河北省总工会进行调查时，劳模们迫切希望减少社会活动，不要把自己繁多的头衔加到他们头上。

四川巴塘发生六点七级地震

本报成都4月16日电 记者罗茂城报道：记者从四川藏族自治州巴塘县于今天凌晨5点34分(夏时制)发生6.7级地震。到16时30分，还发生余震1400多次，倒塌房屋30多幢，死亡4人，伤17人，死亡牲畜16头。沿金沙江100公里左右均有不同程度的破坏。连接西藏自治州的竹巴贡山大桥桥身开裂，公路上有地裂缝，已不能通车。有3000多人的巴塘县城目前还停水、停电。

今天早上，四川省地震局局长已带领50多人的工作组赶赴灾区。四川省政府于今天下午召开了紧急会议，成立了抗震救灾指挥部，由省长张尚贤任指挥长，另由罗通达副省长担任团长的慰问团也将出发，前往震区帮助群众抗震救灾。

新华社北京4月16日电 国务院总理李鹏结束对日本的访问于今日傍晚晚返抵北京后，十分关心四川省巴塘县境内发生的强烈地震，立即听取情况汇报。

李鹏同志委托国务院秘书长罗干打电话给四川省省长张尚贤，转达他对灾区人民的亲切慰问。李鹏同志要求四川省政府精心做好抗震救灾的组织工作，努力把余震造成的损失减少到最低限度，帮助灾区人民重建家园。

今日五版刊载刘精松文章

形势教育要摒弃“假大空”

本报讯 沈阳军区司令员刘精松最近调查发现，形势教育存在“假大空”现象。他撰文提出打破旧的教育模式，增强人们的忧患意识，提高政治参与能力。文章载今日五版。

触目惊心：我国江河湖泊大多受污染

据新华社北京4月16日电 (记者赵刚、实习生熊青青)我国水源污染触目惊心，大部分江河湖泊已难觅清流。一项调查表明，全国目前已有82%的江河湖泊受到不同程度的污染。每年由于水污染造成的经济损失达377亿元。

水源污染源于城市工业、生活污水排放。水利部水资源司和国家环保局的调查表明，1988年全国城市污水排放量达340亿吨，滚滚浊流倾入江河湖泊。长江、黄河、珠江、淮河、

辽河、辽河、松花江七大水系，首当其害，接纳了全部城市污水排放量的70%。其中，万里长江污染程度居各大水系之首，每日排入长江的污水量占全国污水排放量的41%。黄河及其支流的受污程度也日趋严重，仅宁夏河段每年就有8600万吨工业废水排入黄河。淮河、海河、辽河、黑龙江等水系的污染程度，都高于全国的平均水平。

城市废水污染了江河，也危及城市自身。全国目前有381座城市面临水污染威胁。如北京每年排出污水9亿吨，仅有10%经过污水处理，全市83条河渠都遭到污染，其中有54条受到严重污染。

我国星罗棋布的淡水湖泊也在劫难逃。在35个较大湖泊中，有17个已遭严重污染。号称“华北明珠”的白洋淀，自去年夏天重新蓄水后，仅仅数月，就有1/3的水面遭到污染。人们担心，这样下去，白洋淀很快就会被变为“黑洋淀”了。



李鹏总理结束访日时在福冈发表讲话

稳定发展中日关系  
妥善处理好存在问题

本报福冈4月16日电 记者于青报道：李鹏总理今天下午在福冈国际机场向新闻界发表他对访问日本感想。全文如下：

“我和我的夫人以及同事就要结束对日本的正式访问。访问已经达到了预期的目的，我认为访问是圆满的、成功的。使我特别感动的是，所到之处受到了日本人民和各界人士发自内心的欢迎。我认为，中日友好是深深深深入在人民心中的。

重要的是，通过与以竹下首相为首的日本政府，朝野各党派领导人、经济界人士的会谈，我们彼此坦诚地交换了意见，增加了互相了解。回顾历史，展望未来，我们一致愿意为发展中日友好，增进中日在政治、经济、科技、文化和教育等各个方面的合作而努力地做出贡献。我希望我们要妥善处理好两国间还存在着的一些问题，珍惜两国之间业已存在的友谊，使中日关系进入一个稳定的发展时期。

我曾在5年前访问过日本。5年后，再次访问日本，我感到，日本的科技更加先进，经济更加繁荣、人民生活更加美好。通过青函隧道的建成，和这次我们参观的瀬户大桥的建成，使日本四大岛已经连成一片了。所有这些部给我留下了很深刻的印象。

希望今天在场的新闻媒介，请转达我向日本人民美好的祝愿和问候。撒欧那拉（再见）！

李总理访日有一个节目是看日本的“菜篮子”。4月16日上午，李鹏总理一行来到离福冈市约20公里的元冈地区，度过了一个愉快的上午。

元冈地区是福冈市的农副产品供应基地之一，向福冈市民提供蔬菜、牛奶和大米。如同我国城市近郊农民丰衣足食一样，这里的农户年收入约合16万多元人民币，比福冈市内的普通城市工人高许多。李鹏总理在福冈市内的陪同下参观了这里的西红柿、草莓等塑料温室大棚，并仔细询问了栽培技术。之后，李总理与夫人朱琳一起来到离福冈市的一个村落——前原町。

街道上聚集着不少小学生和妇女，他们挥舞着五星红旗。这个村是破天荒第一次接待了一位外国总理来访。李鹏用标准的日语向村民们问好，孩子们赶紧用清晰的北京话接客，手中的国旗挥得更起劲了。

李总理夫妇应邀来到农户滨地重信的家，滨地的妻子和儿媳在门口迎接。两名穿和服的女青年向总理夫妇献了花。朱琳同志见他家儿媳抱着一个10个月



4月16日在日本访问的李鹏总理和夫人到福冈市郊区农户滨地重信家做客。李鹏总理亲热地抱起了主人的小孙女。

## 李鹏参观福冈博览会 会见当地华侨、留学生代表和我机构人员

本报福冈4月16日电 记者于青报道：今天是李鹏总理一行访问日本的最后一天。上午参观农业项目之后，下午李鹏来到“亚洲太平洋博览会”参观。

亚太博览会是福冈市主办的一次国际博览会，中国等37个国家和地区参展。整个会场是填海造地建成的。3月17日开幕以来，平均每天约有四五百人参观。

李鹏一行首先来到主题馆，最引人注目的是一对金印。其一，是200多年前，在福冈志贺岛出土的，上刻“汉委奴国王”五字，印柄为蛇，现藏福冈美术馆。另一个现藏中国南京博物馆，由博览会借来参展，上刻“广陵王玺”四字，印柄为鱼。两颗金印大小厚薄相似，字体同属汉隶。据考证，均制于中国汉代时期，可能是出于洛阳同一工房的“兄弟印”。近2000年后，两印在此相见，说明中日交流源远流长。

然后，李鹏总理先后参观了煤气馆、中国馆。最后登上新建的、高度为234米的日本海滨第一高塔福冈塔，福冈市景和博多海湾风光尽收眼底。

李鹏总理今天下午在中国驻福冈总领事馆亲切会见了当地的华侨和中国留学生代表，并看望了总领馆和中国领事办事处人员。

李鹏和大家分坐合影留念后，向大家讲了他这次访问的意义和成果。他对华侨代表们说，希望华侨与日本人民和睦相处，为促进中日友好合作作出贡献。对留学生代表们，李鹏嘱咐他们努力学习日本好的经验和技术，回国后为祖国的四化建设服务。

李总理又询问了日本农村的组织结构和农产品流通情况。当听说日本国内来的价格也是由国家决定后，李鹏说：“看来你们也不是市场经济，也有计划经济嘛！”李总理还询问了农村的生育情况。当他得知，日本的生育率很低，近年只愿要一个孩子的家庭增多时，不禁轻轻点头。

在主人的同意下，李总理参观了滨地家住房的建筑和室内陈设。据记者所见，室内的家用电器与东京人的家庭丝毫不逊色。李鹏看了他家的浴室、厨房、厕所。厨房宽敞。此地虽在农村，所有农户都使用煤气，并建起污水处理系统。李总理看后似有感触地对记者说：“农民的生活不错，很现代化。”

告别时，李鹏总理欣然为主人题词留念。他俯临案，略作思索，端正地在“一斗方”上写下两个字：“友谊”。

（本报福冈4月16日电）



## 核电去年仍呈发展趋势 占全世界发电量六分之一

新华社维也纳4月14日电 据国际原子能机构14日发表的报告，去年核发电量达17.9亿兆瓦小时，占全世界发电总量的1/6。

在26个拥有核反应堆的国家中，有11个国家的核电占其全部发电量的1/3以上。

报告说，去年全世界运营的核反应堆为429座，装机容量31.08万千瓦。居世界首位。以下依次为法国（56座），美国（55座），英国（40座），日本（38座），西德（23座），加拿大（18座）。

法国去年核电占其总发电量的69.9%，居世界首位。以下依次为比利时（65.5%）、匈牙利（48.9%）、瑞典和南朝鲜（46.9%）、瑞士（37.4%）、西班牙（36.1%）、芬兰（36%）、保加利亚（35.6%）、联邦德国（34%）。

在发展中国家中，拥有核反应堆的国家有阿根廷（2座）、印度（6座）、巴西和巴基斯坦（各一座）。

报告说，世界各地还有105座核反应堆正在建设中。

埃武装部队总司令易人

本报开罗4月16日电 记者林晓明报道：埃及第2号要人物加扎拉昨天被总统穆巴拉克免去国防部长职务，改任共和国总统助理。

穆巴拉克总统调开省省长塔利布重归军事，授予四星上将军衔，任命他出任武装部队总司令，兼国防和军工生产部部长。此间人士对内阁重要调整感到突然，并有不同猜测。

## 苏将修改个人所得税法草案

新华社莫斯科4月15日电 苏联今天将居民个人所得税法修改草案提交全民讨论。

草案规定对月收入在700卢布以上者交纳个人所得税，采取累进计算的办。收入越多，纳税越高。个人月收入在701至900卢布者，每月交税86卢布20戈比再加上超过700卢布部分的15%。而月收入在1500卢布以上者，则需交税296卢布20戈比再加上超过1500卢布部分的50%。

草案规定，由于版权、出版或利用科学、文学、艺术著作获得报酬年收入超过1200卢布者，纳税原则一样。但获得列宁奖金、苏联国家奖金和苏联部长会议奖金的收入，即使超过草案规定的数额，也不需要纳税。

苏联最高苏维埃主席团要求，在6月1日前把讨论的意见汇总，以便作进一步修改。

齐奥塞斯库说  
罗有能力但不制造核武器

新华社布加勒斯特4月15日电 齐奥塞斯库总统说，罗马尼亚有能力制造核武器。

据《火花报》今天报道，齐奥塞斯库是在14日召开的罗马社会主义民主制和团结阵线全国委员会上发表的讲话时作上述表示的。他在讲话中说，“我们拥有全面发展的工业……有能力生产各种机器设备，并能在任何领域同世界最好的产品竞争。但有一个领域——核武器，罗不想投入生产，尽管从技术角度上说，我们具有这种能力。”

他说，罗坚决反对核武器，呼吁销毁所有核武器，以建立一个没有武器，没有战争的世界。

## 布什政府外交政策出台 保持美国领导地位

新华社华盛顿4月14日电 布什政府在对外交政策进行近3个月的审议之后，国务卿贝克今天提出了美国今后外交政策的3点原则，其宗旨是：继续保持美国的领导地位。

贝克是在美国报纸主编协会的年会上阐述布什政府的对外政策的。他说，由于二次大战后两个控制世界政治的超级大国之间的冲突已不复存在，美国目前所面临的任务将“更加复杂和微妙”。

为了正视世界政治的变化和迎接新的挑战，贝克首先提出，美国有责任担当“自由世界”的带头人。他说，只有在美国的带领下，才能为解决全球性的问题进行国际合作。

贝克提出的第二个原则是，美国的领先地位必须以现实主义为基础。他将美国外交政策的第3个原则归结为美国两党的“通力合作”。

在回顾布什政府自今年初开始执政以来所采取的外交行动时，贝克说，美国政府已经在制订日程表和为今后的行动打下基础。

他说，美国政府重视同邻国的关系。布什总统就职后相继会晤了加拿大总理马尔罗尼和墨西哥总统萨利纳斯就是一个明证。

他说，美国民主和共和两党在援助尼加拉瓜反政府武装的问题上达成妥协是布什政府外交政策上采取的第2个实际步骤。这一行动将使中美洲摆脱数十年的战争并逐步走上民主进程。

他说，布什政府采取的第3个外交行动是为中东地区的和平与安全打下一个基础。他指出，新政府在和平与安全上采取了一步一步的态度，谋求在解决这一最困难的地区冲突方面取得进展。贝克还说，布什政府已为进一步改善东西方关系作了大量的准备工作，并致力于制定美国同西方盟国的政策。

## 赞比亚总统卡翁达透露 如南非当局创造对话条件 非国大准备停止武装斗争

卡翁达说，如果南非不解决国内种族隔离问题，他将随时准备飞往南非。

卡翁达还对南非和苏联联合安排排解南部非洲问题的对话表示欢迎。

新华社华盛顿4月14日电 美国国务院今天反对接纳巴勒斯坦国为联合国成员国。

尽管目前已有98个国家相继承认了巴勒斯坦国，但美国国务院在一项声明中说，“巴勒斯坦国不符合国际法中关于国家的标准，所以没有资格在联合国机构中获得成员国的地位。”

声明表示，美国反对给予巴解组织超越联合国观察员身份的权利和特权。

13日，38名美国参议员致函国务卿贝克，称，如果联合国承认巴勒斯坦国，他们将“考虑一系列惩罚措施，其中包括向（联合国）机构交纳经费”。

与此同时，美国已通知它的盟国，美国将要求巴解组织为争取国际社会的承认巴勒斯坦国所作的努力。

新华社突尼斯4月14日电 巴解组织14日在突尼斯发表的一项声明中，要求联合国安理会紧急行动起来，谴责以色列屠杀巴勒斯坦人的行为和采取有效措施来保护在以色列统治下的巴勒斯坦人民。

新华社开罗4月15日电 巴勒斯坦国总统阿拉法今天在此指出，他反对在以色列占领下的巴勒斯坦领土上举行选举。

阿拉法特的这一看法得到了穆巴拉克总统的赞同。阿拉法特是在结束对伊拉克的两天访问之后于今晚抵达这里的。他将同穆巴拉克就中东地区的和平进程问题进行磋商。

## 美反对接纳巴为联合国成员国 巴解要求联合国谴责以色列暴行 阿拉法特反对在占领下举行选举

美国国会通过法案  
援助尼反政府力量

拨款总额为6660万美元

综合本报华盛顿、墨西哥城4月13日电 记者张启明、郭伟成报道：美国国会、参议院今天正式通过向尼加拉瓜反政府力量提供4975万美元援助的法案。

援助从今年4月开始直到1990年2月，拨款将用于向尼反政府力量提供食品、衣服、住房和医疗用品，也可用于协助反政府力量的人员返回国家。另有1600多万美元的拨款用于支付运输、难民医疗和其他有关费用。

法案同意的拨款总数为6660万美元。

据墨西哥城新闻媒介报道，美国国会通过的这次新的援助法案规定，只要尼加拉瓜政府遵守进行民主改革的诺言，美国就不必向尼加拉瓜反政府武装提供军事援助。

## 尼泊尔外交部发言人表示 愿同印讨论两国全面关系

尼泊尔加德满都4月15日电 尼泊尔政府今天表示，它随时愿意同印度政府就两国的全面关系，包括贸易和过境问题，进行直接的、深入的会谈。

尼泊尔政府这一表示是对印度外交部发言人14日发表的声明所作出的反应。

印度外交部发言人说，两国现存的分歧不仅与贸易和过境问题有关，印度希望与尼泊尔两国在各个方面关系开展谈判。最近，尼印两国在贸易和过境问题上发生争执。印度指责尼泊尔在许多事情上违反了两国于1950年签订的友好条约，而尼泊尔则认为，它所作的一切并未超越自己的主权范围；印度要求与尼方签署一项包括贸易和过境在内的一揽子条约，尼泊尔则坚持要将贸易和过境问题分签两个条约。

## 南将同南朝鲜建交

据新华社贝尔格莱德4月15日电 贝尔格莱德电视台今晚宣布，南斯拉夫和南朝鲜不久将建立外交关系。

这家电视台说，南联邦外交部部长隆查尔在朝鲜民主主义人民共和国和外交部长金永南本周访问南斯拉夫期间，已将其意向作通报。

瓦伊列强调说，南斯拉夫支持朝鲜民主主义人民共和国提出的和平统一朝鲜的倡议。南斯拉夫同南朝鲜之间的合作绝不会妨碍两个朝鲜的独立和今后外交关系的良好关系。

新华社东京4月15日电 日本首相竹下登今天表示，日本政府将积极与朝鲜民主主义人民共和国和接触。

竹下首相今天在自民党干事长松浦太郎会谈时，就改善日本与朝鲜的关系表示：“作为政府，希望推进接触。”安倍干事长向竹下登报告说，自民党决定向朝鲜派出代表团。这表明，日本将在改善与朝鲜关系方面，采取具体的行动。

美国纪念卓别林百年诞辰

本报华盛顿4月14日电 记者金立德报道：“世界上没有哪位艺术家能像他那样让那么多观众忍俊不禁或潸然泪下。”——美国广播公司新闻节目主持人彼得·詹宁斯今晚在广播中用这样一句话赞扬了卓别林的辉煌电影生涯。

今年4月16日是世界著名电影艺术大师查理·卓别林诞辰100周年，美国文化电影界将举办各种形式的活动纪念他不平凡的一生。

卓别林1889年出生于英国伦敦的贫民区，1910年到美国，此后40余年，他制作了许多脍炙人口的影片，其中大多数是无声片。他在片中塑造了上至国王、独裁者，下至工人、小职员等各种喜剧性角色，为世界电影艺术作出了无与伦比的贡献。战后，卓别林在美国屡遭政治迫害和人身攻击，美国当局将他列为“共产党嫌疑分子”，并于1952年吊销了返美签证。此后，他和妻子——美国著名作家尤金·奥尼尔之女玛丽·奥尼尔定居瑞士，直至1977年病逝。

卓别林曾于1972年到美国接受奥斯卡电影艺术大师称号；1975年被美国女王伊丽莎白二世授予爵士称号。



4月15日，在英格兰北部城市设非尔德发生一起特大足球场惨案（消息见一版），93人死亡，170多人受伤。因为发生骚乱后警察在抢救伤员。

新华社发（传真照片）













## 核聚变实用化的障碍何在？

把海中无穷尽的氘作为燃料的核聚变，早就有人说它是把人类从能源桎梏中解放出来的“梦想的能源”。日、美、苏、欧洲共同体都在进行这方面的开发，并且确实在稳步地接近于目标，但现在还没有最后突破。

核聚变的研究面临三个问题：①超高温问题。它需要1亿到2亿度这样的超高温。怎么才能研制出能耐受与太阳表面温度相同的超高温的材料？②磁力封闭问题。要想使加热到1亿到2亿度的等离子体不致飞散，必须用磁场封闭，否则核聚变不会开始。这就需要使用超导磁石的强大磁场。谈到那样强大磁场又必须找出不能化的材料。③材料因中子的作用而劣化问题。以氘氚为燃料的核聚变，有大量高速中子被释放。这种中子线一接触材料的原子成分就会完全改变。无论使用多么厚的材料围住，但最后都会遭到破坏。眼下，美、苏、苏等国在室温下实现了核聚变，引起了世界关注。

## 进行智能活动的电算机

所谓人工智能就是“让机器模仿人的思维”。为此，首先必须探明人的思维是如何活动的。如果说研制人工智能电算机的尝试属于“作为工程技术的的人工智能”领域，那么，“作为科

学的人工智能”就是试图更深入地探明推理机制。这就是想探明人所具有的知觉、思维、记忆、学习、语言等认识功能的一般原理的一种尝试。称这种学问为认知科学。

现在的人工智能是试图探明人脑的一个科学领域。

## 实现光计算机的可能性

现在设想的光计算机大致分为两种，一种是在图象处理方面发挥能力的“空间并行处理型光计算机”；另一种是“时系列处理型光计算机”，其结构与普通电计算机相同，但使用光代替电子。

## 室温超导未作高级研究

到目前为止，任何理论都还回答不了“实现室温超导是否可能”的问题。虽然美国已宣布确认了两种室温超导物质并已申请专利。但都是崭新物质，据认为可靠性不大。总之，全世界都在期待着室温超导的出现。

## 不锈钢的制造法

只要地球是人类容易生活的环境，铁就必然生锈。19世纪，英国科学家法拉第理论地研究过不锈钢，最后以失败告终，但他的研究却促进了整个欧洲的合金钢发展。不锈钢，接着耐腐蚀性终于问世。但是在这种耐腐蚀性钢上形成无结晶合金铁锈的机制，还没有从理论上解释清楚。

## 塑料制的罐头

用塑料制的透明罐装成的罐头，一看就可以知道里边的东西是否新鲜，而且不会有金属罐那种“罐臭味”。但是，塑料制的罐头的缺点是塑料是高分子材料，分子的间隙吸收水分，食品会失掉香味。还有其它一些缺点。塑料罐头现在正处于要一一查清其缺点的阶段。如果克服了各种缺点，很可能引起新的包装革命。

·金·克·



## 细胞育棉技术

美国得克萨斯技术大学的生物学家研制成功一项技术，它能够将任何一种经过分离的棉花细胞株在溶液中转化成纤维细胞，继而由这些细胞培养出新的棉花纤维。

他们首先从浸在水溶液里的棉花植株中分离出单独的细胞，然后将它们培养在一种由3种激素——植物生长素、细胞分裂素、赤霉素组成的平衡

去分化能力。这些不分化的细胞组织可直接长成纤维细胞，变成单独的棉花纤维。

在通常整株棉花生长的情况下，其纤维自种胚表面向一个方向生长，形成纤维的一个光滑端。棉纤维，纤维被剥离后，形成了纤维的另一端，粗糙的断面。

这所大学生物学家培养的纤维细胞向两个方向生长，因此形成两个光滑端，避免了编织品的起球现象。

柯柯红

编译

钱继祖

编译

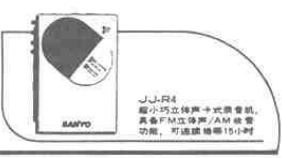


## SANYO 三洋

## 三洋献上临场音乐真实感

三洋Presence DJ1中型音响组合，将临场音乐真实感，Presence DJ1中型音响组合，六音声道输出强劲声音，音从四面八方而来，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为您献上真正的音乐享受



三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

三洋Presence DJ1为中型立体声系统，具备全频带低音系统，只靠遥控控制上的一切，是聆听和听过过三洋DJ1组合，配合J-RE立体声卡式收音机，更添音乐享受，现在就可让您随时随地，欣赏您精心收藏的音乐杰作！

## 神经网络计算机研究热

卢继传



## 神经网络计算机研究热

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

神经网络计算机也称神经网络计算机。它是模拟人脑的思维功能研制的，处理信息的速度高。人脑大概是由150亿个神经细胞组成的，这些细胞及数千到数万个神经元和神经纤维结合在一起。根据神经发放效率，人脑处理信息的速度超过目前的超级计算机。据称，神经网络计算机运算速度可达1015次/秒左右，而目前最快的计算机的运算速度仅为109次/秒左右。

更重要的是，由于人脑神经系统具有相互连接的特点，大脑处理信息都是通过神经细胞的线路网进行的。而神经网络计算机是一种模拟型计算机，元件密切地互相联结在一起。

神经网络计算机也称神经网络计算机。它是模拟人脑的思维功能研制的，处理信息的速度高。人脑大概是由150亿个神经细胞组成的，这些细胞及数千到数万个神经元和神经纤维结合在一起。根据神经发放效率，人脑处理信息的速度超过目前的超级计算机。据称，神经网络计算机运算速度可达1015次/秒左右，而目前最快的计算机的运算速度仅为109次/秒左右。

更重要的是，由于人脑神经系统具有相互连接的特点，大脑处理信息都是通过神经细胞的线路网进行的。而神经网络计算机是一种模拟型计算机，元件密切地互相联结在一起。

神经网络计算机也称神经网络计算机。它是模拟人脑的思维功能研制的，处理信息的速度高。人脑大概是由150亿个神经细胞组成的，这些细胞及数千到数万个神经元和神经纤维结合在一起。根据神经发放效率，人脑处理信息的速度超过目前的超级计算机。据称，神经网络计算机运算速度可达1015次/秒左右，而目前最快的计算机的运算速度仅为109次/秒左右。

更重要的是，由于人脑神经系统具有相互连接的特点，大脑处理信息都是通过神经细胞的线路网进行的。而神经网络计算机是一种模拟型计算机，元件密切地互相联结在一起。

神经网络计算机也称神经网络计算机。它是模拟人脑的思维功能研制的，处理信息的速度高。人脑大概是由150亿个神经细胞组成的，这些细胞及数千到数万个神经元和神经纤维结合在一起。根据神经发放效率，人脑处理信息的速度超过目前的超级计算机。据称，神经网络计算机运算速度可达1015次/秒左右，而目前最快的计算机的运算速度仅为109次/秒左右。

更重要的是，由于人脑神经系统具有相互连接的特点，大脑处理信息都是通过神经细胞的线路网进行的。而神经网络计算机是一种模拟型计算机，元件密切地互相联结在一起。

神经网络计算机也称神经网络计算机。它是模拟人脑的思维功能研制的，处理信息的速度高。人脑大概是由150亿个神经细胞组成的，这些细胞及数千到数万个神经元和神经纤维结合在一起。根据神经发放效率，人脑处理信息的速度超过目前的超级计算机。据称，神经网络计算机运算速度可达1015次/秒左右，而目前最快的计算机的运算速度仅为109次/秒左右。

更重要的是，由于人脑神经系统具有相互连接的特点，大脑处理信息都是通过神经细胞的线路网进行的。而神经网络计算机是一种模拟型计算机，元件密切地互相联结在一起。

神经网络计算机也称神经网络计算机。它是模拟人脑的思维功能研制的，处理信息的速度高。人脑大概是由150亿个神经细胞组成的，这些细胞及数千到数万个神经元和神经纤维结合在一起。根据神经发放效率，人脑处理信息的速度超过目前的超级计算机。据称，神经网络计算机运算速度可达1015次/秒左右，而目前最快的计算机的运算速度仅为109次/秒左右。

更重要的是，由于人脑神经系统具有相互连接的特点，大脑处理信息都是通过神经细胞的线路网进行的。而神经网络计算机是一种模拟型计算机，元件密切地互相联结在一起。

神经网络计算机也称神经网络计算机。它是模拟人脑的思维功能研制的，处理信息的速度高。人脑大概是由150亿个神经细胞组成的，这些细胞及数千到数万个神经元和神经纤维结合在一起。根据神经发放效率，人脑处理信息的速度超过目前的超级计算机。据称，神经网络计算机运算速度可达1015次/秒左右，而目前最快的计算机的运算速度仅为109次/秒左右。

更重要的是，由于人脑神经系统具有相互连接的特点，大脑处理信息都是通过神经细胞的线路网进行的。而神经网络计算机是一种模拟型计算机，元件密切地互相联结在一起。

神经网络计算机也称神经网络计算机。它是模拟人脑的思维功能研制的，处理信息的速度高。人脑大概是由150亿个神经细胞组成的，这些细胞及数千到数万个神经元和神经纤维结合在一起。根据神经发放效率，人脑处理信息的速度超过目前的超级计算机。据称，神经网络计算机运算速度可达1015次/秒左右，而目前最快的计算机的运算速度仅为109次/秒左右。

更重要的是，由于人脑神经系统具有相互连接的特点，大脑处理信息都是通过神经细胞的线路网进行的。而神经网络计算机是一种模拟型计算机，元件密切地互相联结在一起。

神经网络计算机也称神经网络计算机。它是模拟人脑的思维功能研制的，处理信息的速度高。人脑大概是由150亿个神经细胞组成的，这些细胞及数千到数万个神经元和神经纤维结合在一起。根据神经发放效率，人脑处理信息的速度超过目前的超级计算机。据称，神经网络计算机运算速度可达1015次/秒左右，而目前最快的计算机的运算速度仅为109次/秒左右。

更重要的是，由于人脑神经系统具有相互连接的特点，大脑处理信息都是通过神经细胞的线路网进行的。而神经网络计算机是一种模拟型计算机，元件密切地互相联结在一起。

神经网络计算机也称神经网络计算机。它是模拟人脑的思维功能研制的，处理信息的速度高。人脑大概是由150亿个神经细胞组成的，这些细胞及数千到数万个神经元和神经纤维结合在一起。根据神经发放效率，人脑处理信息的速度超过目前的超级计算机。据称，神经网络计算机运算速度可达1015次/秒左右，而目前最快的计算机的运算速度仅为109次/秒左右。

更重要的是，由于人脑神经系统具有相互连接的特点，大脑处理信息都是通过神经细胞的线路网进行的。而神经网络计算机是一种模拟型计算机，元件密切地互相联结在一起。

神经网络计算机也称神经网络计算机。它是模拟人脑的思维功能研制的，处理信息的速度高。人脑大概是由150亿个神经细胞组成的，这些细胞及数千到数万个神经元和神经纤维结合在一起。根据神经发放效率，人脑处理信息的速度超过目前的超级计算机。据称，神经网络计算机运算速度可达1015次/秒左右，而目前最快的计算机的运算速度仅为109次/秒左右。

更重要的是，由于人脑神经系统具有相互连接的特点，大脑处理信息都是通过神经细胞的线路网进行的。而神经网络计算机是一种模拟型计算机，元件密切地互相联结在一起。

神经网络计算机也称神经网络计算机。它是模拟人脑的思维功能研制的，处理信息的速度高。人脑大概是由150亿个神经细胞组成的，这些细胞及数千到数万个神经元和神经纤维结合在一起。根据神经发放效率，人脑处理信息的速度超过目前的超级计算机。据称，神经网络计算机运算速度可达1015次/秒左右，而目前最快的计算机的运算速度仅为109次/秒左右。

更重要的是，由于人脑神经系统具有相互连接的特点，大脑处理信息都是通过神经细胞的线路网进行的。而神经网络计算机是一种模拟型计算机，元件密切地互相联结在一起。

神经网络计算机也称神经网络计算机。它是模拟人脑的思维功能研制的，处理信息的速度高。人脑大概是由150亿个神经细胞组成的，这些细胞及数千到数万个神经元和神经纤维结合在一起。根据神经发放效率，人脑处理信息的速度超过目前的超级计算机。据称，神经网络计算机运算速度可达1015次/秒左右，而目前最快的计算机的运算速度仅为109次/秒左右。

更重要的是，由于人脑神经系统具有相互连接的特点，大脑处理信息都是通过神经细胞的线路网进行的。而神经网络计算机是一种模拟型计算机，元件密切地互相联结在一起。

神经网络计算机也称神经网络计算机。它是模拟人脑的思维功能研制的，处理信息的速度高。人脑大概是由150亿个神经细胞组成的，这些细胞及数千到数万个神经元和神经纤维结合在一起。根据神经发放效率，人脑处理信息的速度超过目前的超级计算机。据称，神经网络计算机运算速度可达1015次/秒左右，而目前最快的计算机的运算速度仅为109次/秒左右。

## 一场激烈的竞争

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

卢继传

