





## 我国电化教育形成三大系统

本报讯 记者魏玉凤从有关部门获悉：“七五”期间我国电化教育有了长足进步。目前，已形成广播电视大学、学校教育化教学、卫星教育电视播出与接收三大系统，为教育的改革与发展作出了积极的贡献。

“七五”期间，国务院为教育开通了两个专门卫星电视频道，用于培训中小学教师和发展职业技术教育、成人教育。目前，中国教育电视台每天用两个卫星电视频道，播出30小时的教育节目，已累计播出约3.6万小时，收看人数近2000万。各地已建成和正在建的教育电视台站500多座，教育电视收视站3000多个，放像点3万多个。中国教育电视台、先后有近120万中小学教师参加电视中师或高师课程的学习。

“七五”期间，我国高等教育、基础教育、职业技术教育和广播电视教育的数据数量上增长很快，质量在逐步提高，在多种形式的协作的基础上，编制了大量的投影、幻灯、录音和录像教材。目前，全国已有37个音像教材出版社、18个音像教材出版部和十几个电影、幻灯片厂，为出版发行电教教材服务。

广播电视大学为适应经济建设和社会发展的需求，在举办学历教育的同时，也加强了非学历教育。中央电大自创办以来，累计培养大专毕业生117.5万人，相当于同期普通高校毕业生总数的37%。中央电大开设教育节目以来，全国有300万人参加了学习，有力地提高了在职人员的素质。

目前，全国各地普通高等院校基本上建立了电教中心或电教室，30%的城镇中学建立了电教室（组）或设置专人负责电化教学工作，30%的中小学配备了电教设备。

广播电视大学、学校教育化教学、卫星转播广播有声有色

我国生命科学与生物技术研究进入新阶段

## 中科院细胞库暨基因库建成

本报上海2月19日讯

我国首家细胞库和基因库已在中国科学院建成，作为生命科学和生物技术的必要支撑条件，这标志着我国的生命科学与生物技术研究，已经发展到一个崭新的阶段。

建立门类齐全、严格保存、数据完整、信息量大的细胞库和基因库，不仅能对动物分类、系统进化和人类起源等重大科学研究提供材料来源，为子孙后代提供数千年后可能已经灭绝的物种的珍贵研究原件，而且当今世界上各发达国家都一致认为：一个国家能否对基因和细胞库系实行高标准管理，实际上也反映出这个国家在生命科学与生物技术研究水平与发展前景。

始于“七五”期间筹建的中国科学院基因库和细胞库，已具备国外一流研究机构的软硬件管理能力，已步入国际基因库和细胞库网络。目前分别设在中科院上海细胞生物学研究所的中国科学院昆明细胞库，以及设在中科院上海生物工程研究中心的中国科学院基因库，已面向全国，为科学院研究所、大专院校、医院、生物制品等单位开展有效服务，定期或不定期出版基因、细胞株目录。

（倪大正）

## “金周村”人的共识

周光华

天气冷了，山东省淄博市周村地区中小学学校会改造任务顺利完成。其间有多少感人肺腑的事，至今让建设者们无法忘怀。

那是1990年夏天，按照计划，到完成全部改造任务只有两个月时间；按校改达标准要，还有5处学校9300平方米操场，11处学校的厕所、院墙、大门的修建任务还未完。而要完成这些工程，首先需要拆迁101个居民住宅，还有500万元的集资任务。周村区的学校大部分在民居的包围之中，扩建一个学校操场，有的需要拆迁33户居民住房，而这里素有“金周村”之称，是商业发达的早码头，拆迁的难度可想而知。

新建路70多米的魏大娘，自20岁嫁到这里，多少年就在这里生活，如今听说学校修操场要拆她的房子，又是喜欢、又是留恋。喜欢的是孩子们终于有了自己的操场，不用在小胡同里做操了；留恋的是生活了50多年的高梁棵之间就不复存在了。这一夜，她盘腿坐在自己的罗汉床上垂泪，想着收拾家当依依不舍地把自己的老窝让给了孩子们。

67岁的翁福云大娘，住在店铺云集的繁华路段，靠出租房屋每月有一笔可观的收入。听说要拆她的房子，二话不说，带头搬迁。临走，她还交给学校领导100元钱，她说：“修学校，这是功德无量的善事，我虽然没有孩子上学，但是天下的孩子都是我的孩子！”在场的人无不动容落泪。

在周村，为支援校舍改造而牺牲个人利益的感人事迹不胜枚举。只举一个数字就可知道周村人以怎样的精神善待这一事业：101户居民从区里动员到搬迁完毕只用了1个月。

## 用强制通风法贮存大白菜

叶绿、味浓、质鲜、纤维少

新华社北京2月18日电

（记者黄威）春节期间，首都蔬菜市场出现了一批采用新技术贮存的大白菜，叶绿味浓，质量新鲜。这一成果使得北京居民冬季不再搬运、贮藏大白菜的愿望成为可能。

据北京市农科院蔬菜研究中心科技人员介绍，利用现代技术改变传统白菜贮存方法，是北京市为解决居民冬季吃鲜菜难和避免社会浪费而采取的一项重大措施。这个中心开发的强制通风贮存法，从菜的设计、菜的码放及外界防风等方面，让菜在恒温通风的条件下

保鲜。这种方法省工省时，损耗小而且直到2月底3月初，白菜的味道仍然鲜嫩、纤维少。

去年北京在小区的试验基础上，分别在大兴、顺义、通县等地建立了115个新技术试验窖，贮量为1000万公斤。今年将推广贮存白菜5000万公斤。

## 哈工大王纪三教授新发明 碱锰电池反复充电可用300次

新华社北京2月18日电

哈尔滨工业大学教授王纪三不久前发明一种价格低、功率高、没有污染的碱锰电池。同行专家认为这是国际化学电源领域一项具有重大历史意义的突破。

目前，人们常见的电池有三种。用得最多的是几角钱一节普通电池，即锌锰电池。其次是50年代以后出现的高功率电池，即镍镉电池，一元多钱一节，功率数倍于普通电池，但仍然只能使用一次。第三种是可充电式镍镉电池，五号的六七元一节，二号的十多元一节，可反复充电使用二三百次，但是价格太高，且主要原料镉易造成环境污染。

在我国重工业城市沈阳，中国科学家哺育出三个不可一世的“中国人”。四年来，这三个“中国人”以东方巨人的雄姿，相继奔向电站、走向大海，越过大洋彼岸，“侨居”异国他乡，在海洋捕捞、救生及石油钻井中一展风采。

老大——  
瑞康四号中型机器人

“他”是1987年3月在改革开放的大潮中诞生的，由上万个部件组成，高高的身材，工作高度达4.7米；自重1200公斤，可潜深300米；长着双火眼金睛，能透视10米以内距离的东西；拥有一只多功能的机械手，且手臂运动自如，定位准确。

昔日只供观赏的高级洋娃娃，如今作为中国高技术领域的天之骄子，一头扎进国民经济建设浩瀚的海洋之中。

1987年11月，来到雪花飘飘的北国，为日伪时期建成的吉林丰满电站查找拦污栅和闸门漏水密封缺陷的瑞康四号。在一无水下作业经验，二对水下现状不详的困难条件下，机器人对40米水下的设施进行了观测和录像，给电厂进一步利用原拦污栅扩建发电机组提供了科学依据。

1988年12月，“他”拖着复杂的身躯，辗转茫茫，行程几千华里后，由蛇口通向鹿港，到达茫茫无际的大海中测井位。

在“南海2号”石油钻井平台上，“他”在“大脑”——控制中心人的操纵下，轻松地沉入水下，下潜，前进，转向，开动声呐系统，利用水中雷达提供的信息，接近探测目标。当距离13米时，机器人的“眼睛”——电视摄像机便可清晰地见到钻杆、井眼和钻头，使平台操作人员在较短时间内将钻头准确地进入钻井口。当钻井平台搬家时，机器人携带的工具包还剪断了25毫米粗的钢缆。

1990年3月，“他”在珠江口的作业船上，出色地完成了对15口井位的勘测任务。

两年来，“他”曾6次在国际市场中标，开创了我国近海石油勘探钻井中首次使用自己制造的水下机器人的成功纪录。美国松恩潜水作业公司的拉瑞先生啧啧称赞：瑞康四号，你是中国水下机器人的“教父”，你是一个神奇的魔术师！

老二——  
中型水下机器人

“老二”比“老大”更英俊、更潇洒、更

## 三个神奇的“中国人”

新华社记者 姜敏

“中国人”，第一次以他不屈不挠的精神，以他高贵的身躯，跻身世界高科技之林。

老三——  
国产化率达90%的水下机器人

“老三”是迟出来的。1989年6月，在国际上严厉封锁和制裁面前，机器人示范工程中心工程部的科技人员踏遍万水千山、北上南下行程数万里，四处寻找部件，日以继日，只用了短短的半年时间，就将“老三”的国产化率一下提高到90%以上。

我们终于有了自己高水平的机器人！

去年9月7日，“他”应烟台港务局的邀请，从大连港出发，6个多小时后进入渤海，探测日本“MAYA-8”沉船，英国保险公司要求在12天内提供沉船位置及有关地域、地貌、翻侧、破损等一系列信息。

在作业面仅十数米的14号轮船上，探测5月份沉到海底的沉船位置该何容易，它不仅要冒海上风浪急触礁的危险，而且极易被海底的残物缠挂，操作人员被迫跪在舰台上对“中国人”下达指令，机器人遵守命令，下潜到60米深处，一次，二次，三次……，总共下潜18次。仅仅用了三天时间，就准确无误地测出“MAYA-8”沉船位置为北纬三十八度三十三分四角、东经一百二十度五十八分九秒，并提供了完整的录像资料。

奇迹，真是奇迹，连英国保险公司的专家们都不相信这个事实。

多么了不起的“中国人”，多么神奇的“中国人”！

我们更加赞美拼搏的科技工作者！

完美，这台凝聚着中国机器人示范工程中心科技人员心血的中型水下机器人，在消化吸收国外先进技术的基础上有所创新，国产化率达70%。

去年9月，“老二”以他独特的魅力一举夺魁，获得了美国沛浦公司验证的合格证书，其综合性能完全可与国际上同等中型水下机器人相媲美。

如今，“老三”漂洋过海，美国沛浦公司“介绍”到新加坡定居，在海上石油开采、打捞、潜水服务中大显身手，对“中国人”大加赞赏。美国沛浦公司还决定，今后美国不再生产此种型号的机器人，如果还要采购，我们都介绍到中国来购买。

“中国人”，第一次以他不屈不挠的精神，以他高贵的身躯，跻身世界高科技之林。

老三——  
国产化率达90%的水下机器人

“老三”是迟出来的。1989年6月，在国际上严厉封锁和制裁面前，机器人示范工程中心工程部的科技人员踏遍万水千山、北上南下行程数万里，四处寻找部件，日以继日，只用了短短的半年时间，就将“老三”的国产化率一下提高到90%以上。

我们终于有了自己高水平的机器人！

去年9月7日，“他”应烟台港务局的邀请，从大连港出发，6个多小时后进入渤海，探测日本“MAYA-8”沉船，英国保险公司要求在12天内提供沉船位置及有关地域、地貌、翻侧、破损等一系列信息。

在作业面仅十数米的14号轮船上，探测5月份沉到海底的沉船位置该何容易，它不仅要冒海上风浪急触礁的危险，而且极易被海底的残物缠挂，操作人员被迫跪在舰台上对“中国人”下达指令，机器人遵守命令，下潜到60米深处，一次，二次，三次……，总共下潜18次。仅仅用了三天时间，就准确无误地测出“MAYA-8”沉船位置为北纬三十八度三十三分四角、东经一百二十度五十八分九秒，并提供了完整的录像资料。

奇迹，真是奇迹，连英国保险公司的专家们都不相信这个事实。

多么了不起的“中国人”，多么神奇的“中国人”！

我们更加赞美拼搏的科技工作者！

有害废物越境转移，主要是指有害化学物质的越境转移和有害化学品的国际贸易、易地生产两个方面。

目前，全球有害废物正以每年3亿吨的速度激增，构成对环境的严重威胁。有害废物主要产自工业化国家，其数量占世界的90%。发达国家因废物越来越多，污染越来越严重，而国内法律限制又日趋严格，处理费用日益增长，因而纷纷向外发展国家转移污染。仅1986年至1988年，工业化国家向第三世界国家输出的有害废物就达600万吨。

有害有毒废物的越境转移，造成废物对全球环境的广泛污染。这种转移的另一种方式是化学品的国际贸易和有害化学品的易地生产，即发达国家将有害化学品的生产转移到发展中国家。

你了解全球六大环境问题吗？④

国家“七五”重点科技攻关项目，由我国自主开发的第一套大容量数字微波通信系统——“6千赫1920路大容量数字微波通信系统”由邮电部第四研究所研制成功。

“小麻雀”新概念办公系统研制成功

本报讯 记者蒋建科报道：一种能把人们从繁杂的公务工作中解放出来的“小麻雀”新概念办公系统，最近由北京华远技术公司研制成功。

华远技术公司的科技人员采取了方便的鼠标器选取图标及命令式的操作，使所有命令及功能全部以菜单形式或图标形式显示在屏幕上。此时，只需把鼠标器在桌面上滑动，就能完成所要进行的操作指令，无需键盘输入任何计算机命令，一般人员在24小时内即能学会使用。这套办公系统功能齐全，集文、图、表等办公业务于一身。

翰墨飘香庆新春——“书画之乡”通渭县新春印象

新华社记者 王振山 通讯员 赵应平

刚入新春，甘肃通渭县已呈一派红火的景象。而最引人注目的，还是那些出售来自民间的书画的摊点。书画的翰墨香味和五彩斑斓的剪纸，隐现着通渭人民生活的气息。

通渭县素有“苦甲天下”之称，党的富民政策使通渭县出现转机，基本达到了温饱水平。通渭人热爱书画历史悠久，这两年更增添了书画创作的情趣。“家中无字画，不是通渭人”的说法，可见书画之风。

在通渭城乡，人们不仅喜欢张贴中堂、对联、平幅、立轴，在门窗上贴五颜六色的剪纸，还有行书作幅、收藏墨宝的习好。这几

保护服用胃牛奶和辣有煎油见防效癌

新华社上海2月18日电 胃粘膜组织受到损害易导致胃癌，胃粘膜受到保护或增强其抗癌能力，可明显降低胃癌的发病率。这一最新研究成果，是上海铁道医学院李义清教授获得的。

李义清教授和团队的研究，是上海铁道医学院李义清教授获得的。李义清教授和团队的研究，是上海铁道医学院李义清教授获得的。

造成损害，为致癌物的致病作用提供了重要的发病条件。当胃一旦受致癌物作用，胃癌发病率便上升。

研究发现，一些微制剂对胃粘膜有保护作用，如牛奶和4%的辣椒液等，可使胃粘膜上皮细胞加速合成前列腺素，从而提高胃粘膜的屏障作用，和细胞间的抗损伤与修复能力。实验证明：当胃粘膜受致癌物作用时，其癌肿的发生便受到了一定程度的抑制。

## 夫妻放映户

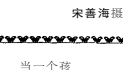
河北定州市电影放映户王铁木夫妻十多年走遍全市农村放映电影，同时义务为农村小学生放映传统教育的电影。

本报记者 孟仁泉摄



## 病员逛花市

广州军区军医学校教学医院为了使患者过一个祥和愉快的春节，组织迎春文艺晚会，给病人送去节日礼物，还护送一些行动不便的病员前往广州市一睹南方花城的风采。



## 打好人生第一底色

——记牡丹江市立新实验小学劳动教育

新华社记者 姬文程

学生占总数的80%，而他们大都是父母的掌上明珠，家里的宝贝。劳动对于他们遥远而陌生。

劳动课对这些孩子的人生带来新的启蒙。教师和家长很快发现，参加各种形式的劳动以后，孩子们开始变了。

在家里，他们不再把剩饭倒进垃圾箱，掉在桌上的饭粒也要拾起来放进嘴里，因为他们真实地感受到了“汗滴禾下土，粒粒皆辛苦”。在学校，他们更加尊敬老师。

立新实验小学的女校长高红岩说：“劳动教育并不是简单地让孩子干点活儿。重要的是，劳动可以帮助孩子识别真善美、追求真善美。”

## 展示“十万个为什么”

对于立新小学搞劳动教育，一些家长和教师曾担心耽误了功课，冲击了智力。

的一个星期，却开阔了他们的视野、活跃了他们的思维。他们在劳动中提出了各种各样有趣的问题：猪为什么吃了配合饲料长得快？鸡为什么不长耳朵？为什么有的植物一到冬天就死了而有的却四季常青？嫁接的果树果实为什么与没嫁接的味道不一样……

大自然为他们打开了一本活生生的《十万个为什么》，激发了学生的求知欲，使他们不仅在课堂上更加专心、更加刻苦，而且激发了他们主动探索、解决问题的兴趣。学生的个性和创造性在劳动中显得更加飞扬、更加活跃。

事实证明，劳动不仅没有冲击智力，还起到了增智健体的作用。立新的升学率、体育达标率、卫生保健合格率在牡丹江市乃至黑龙江省的中小学中都是拔尖的。

那些曾有怀疑态度的老师和家长终于放心地笑了。

当一个孩子

松开父母手时

第一次走进校门的时候，人们也许会想：

学校将为他打上

一层什么色彩

的底色呢？

引人注目的跟踪调查

1958年，黑龙江牡丹江市立新实验小学的第一个劳动基地——“红领巾饲养场”建成，以后，师生们又自己动手相继建立了一个百种作物园、一座百花园和一所印刷厂。

32年来，这所城市小学校的劳动教育从未间断，历届学生在校内基地参加劳动12万人次，累计向国家交肥猪800多头、仔猪3800多头、鸡蛋100万枚、半斤奶两万多公斤；此外还收获了鲜菜、鲜果、鲜花、杆、苗木等。

孩子们在劳动中创造的价值也许说不尽，但劳动带给孩子的却是终生有益的财富。

在无瑕的白纸上

进入80年代，独生子女已占立小

学学生总数的80%，而他们大都是父母的掌上明珠，家里的宝贝。劳动对于他们遥远而陌生。

劳动课对这些孩子的人生带来新的启蒙。教师和家长很快发现，参加各种形式的劳动以后，孩子们开始变了。

在家里，他们不再把剩饭倒进垃圾箱，掉在桌上的饭粒也要拾起来放进嘴里，因为他们真实地感受到了“汗滴禾下土，粒粒皆辛苦”。在学校，他们更加尊敬老师。

立新实验小学的女校长高红岩说：“劳动教育并不是简单地让孩子干点活儿。重要的是，劳动可以帮助孩子识别真善美、追求真善美。”

展示“十万个为什么”

对于立新小学搞劳动教育，一些家长和教师曾担心耽误了功课，冲击了智力。





全国大型百货零售企业贸易联合会总部  
 全国大型百货商店经济联合会总部  
 全国新兴商场开发联合会总部  
 全国华联厦厦集团  
 全国有关省、市、自治区五金交电公司  
 全国有关省、市、自治区广播电视服务公司  
 中国电子器材公司  
 中国人民解放军总政治部文化工作总站  
 中国人民武装警察部队政治部 政治部  
 上海交电电器商业(集团)公司  
 中国教育仪器设备公司上海公司  
 全国家用电子产品维修服务中心





布什政府被迫调整能源战略

1月上旬，布什政府提出了一个新能源战略，目的是鼓励国内的石油工业和其他能源工业扩大生产，以保证今后的能源供应，减少对进口石油的依赖程度。

这个能源战略酝酿已有一段时间，但在此时提出，原因十分明显，即海湾危机的爆发和发展，又一次向美国提出了长期存在而未解决的能源问题。能源部长沃金斯即将于本月正式向国会提交这份能源计划。他在给众议院议长福利的信中称，鉴于海湾事件，美国必须减少对从不稳定地区进口石油的依赖，增加国内石油生产，保证供应。

在美国的能源问题中，石油的生产与消费的矛盾最为尖锐。目前美国石油消费惊人，对外依赖严重。从能源结构看，石油消费量占的比例最大，约占40.3%（其他能源：天然气占22.5%，煤22.2%，核能6.9%，其他8.1%）。一天的石油消费量高达1700万桶，约占世界需求量的1/3。而美国国内的石油生产远不能满足需求，1990年上半年进口石油平均每天842.5万桶，国内需求的50%左右，高于70年代石油危机时期的进口量。因此，是否能确保能源供应，对美国政府关系极大。

本报记者 张启昕

《海外来鸿》征文启事

本报国际部与河南省驻马店市人民政府将于3月至6月，联合举办《海外来鸿》驻马店征文比赛活动，以进一步弘扬爱国主义精神，增强中华民族的凝聚力，推进社会主义现代化建设事业。

这次征文要求以书信形式，通过亲身体会，抒发对社会主义祖国和桑梓的眷恋之情；倾诉学成归来报效祖国的拳拳之心；叙述羁旅生活中具有启迪和教育意义的经历和感受；介绍海外先进的科学技术成果、经营管理方式和健康文化艺术，以及对资助国信借的各项事业和设施等。来稿力求生动具体、亲切感人，字数在2000字以内。

征文结束后，由专家、学者组成评选委员会，从刊登文章中评选出二、三等奖和荣誉奖若干名，并颁发奖金和证书。

来稿截止日期为5月31日（以寄出邮戳为准）。来稿请寄：中国北京朝阳区金台西路2号，人民日报社国际部《海外来鸿》征文组，邮政编码：100733。凡海外来稿，请注明委托代收稿费、奖金、证书的国内亲友的姓名、详细地址和邮政编码。

我们热忱欢迎，我国驻外侨胞、海外学子、华侨青年等踊跃投稿。同时也希望上述人士的国内亲友来信，在收到海外来信时积极向本报推荐。

人民日报国际部 2月12日



其次，每年进口大量石油对美国经济产生极为不利的影响。美国外贸连年出现巨额赤字，在很大程度上（大约40%）是由于进口石油造成的。因而中东等产油区局势的风吹草动以及油价波动，都牵动着美国的命脉。据估算，油价每桶上涨5美元，美国每天就要付出4200万美元，一年就是150亿美元。对于广泛使用小汽车的普通美国人来说，影响也很直接。

布什政府的新能源计划的着眼点在新石油。其主要内容：一是鼓励国内石油工业开发新油田，增加石油产量，减少进口；二是简化批准手续，推动天然气、煤等矿物燃料、核能和其他再生能源的发展，降低石油消费在能源中的比重。目前，美国油井老化现象严重，生产停滞，为此，政府要求国会通过立法，允许石油工业在阿拉斯加的北极野生生物保护区内开采原油。

然而，人们也有疑问，仅仅依靠开辟油田是否能解决石油供求的不平衡？有人认为，新的能源计划不可能减少石油的进口量。新开采的油井地处偏远，地质条件复杂，成本高，与中东石油相比缺乏竞争力。如果政府不愿对进口石油实行限制，则新油田的发展受很大制约。有人还认为，新能源计划很少在控制消费、提高用油效益上采取措施。美国全国现有2亿辆汽车，80%是小汽车，每天耗油800万桶，是个消费的大头，如对这个大头不采取措施以减少石油消费，则减少进口也将落空。

从能源与环保关系来说，新能源战略减少了一些限制性规定，虽有利于鼓励增加能源生产，但又对环境带来影响。因此，环保组织批评新计划对于“干净而有效地使用能源缺乏远见和领导”。至于在方圆1900万英亩的野生生物保留地出租150万英亩土地，让石油公司投标开采，更受生态环境保护者的反对。

凡此种种，这项新的能源战略在国会的讨论中，看来会遇到坎坷曲折的命运。（本报华盛顿电）

日本文坛巨匠井上靖1月30日逝世，日本各报都在显著位置介绍了他的业绩。前来自上宅早哈的人川流不息。

井上靖逝世的消息传到中国。他生前担任会长日本文化交流协会和上先生家，相继收到来自中国各界人士的近百封唁电。中国作家协会主席巴金曾写成的唁电，通过传真发至先生家，电文情透纸背：“痛中惊悉井上靖先生逝世，十分悲痛。国际文坛失去一位杰出的作家，我失去一位真诚的朋友！井上先生具有了中日文化交流和人民友好事业献出全部心血，三十年深情厚谊犹在我心里燃烧。先生留下的精神财富不会消失，中日人民友谊万古长青。”

日中文化交流协会的朋友介绍，井上靖生前曾27次访问中国，在中国文学界结识了许多朋友。巴金唁电中的“三十年深情厚谊”，也包括井上靖和老舍的交往和情义。井上靖第1次访华是中日邦交正常化前的1957年10月，在北京，他与老舍一见如故。1965年3月，老舍率中国作家代表团访问日本。某次与井上先生闲谈，老舍讲过一个“壶”的故事。“文革”开始，井上靖一份英文报纸上看到老舍去世的消息，1970年，他以《壶》为题，发表散文，悼念老舍。1977年，巴金读到《壶》文，感慨万千，后撰文《怀念老舍同志》，收入《探索集》中。1980年巴金访日，巴金在欢宴会上提到《壶》文，赞扬井上先生的为人文风。井上靖先生一直主张、文化交流是担负文化工作的人与人的、心与心的交流。他是这一主张的积极倡导者，也是这一主张的完美实践者。

1986年4月，作为日本人，井上靖第一个被北京大学授予名誉博士学位。井上靖先生获此殊荣，当之无愧，他为中日友好和文化交流，以及对世界文坛做出了卓越的贡献。他的西域小说广受欢迎，很多日本人通过《天竺之雪》了解了文化交流的先驱者井上靖；通过《敦煌》知道了佛教艺术的宝库莫高窟。井上靖的作品，使许多日本人对中国产生了亲近感，投以尊重的目光。日本人称井上靖是“丝绸之路的点火人”。同年9月，井上靖在医院接受了长达5个小时的食道癌手术。半年后，他竟奇迹般地开始吞食上连载长篇小说《孔子》。1989年9月集书出版后，成为当年畅销书，迄今售出70多万册，井上靖一生

相比，1990年意大利国内生产总值增长2.4%，比意大利政府去年9月经过调整的目标低个百分点，而1989年意大利国内生产总值增长了3.2%；工业生产在多年较长后首次出现负增长，下降了0.1%，而1989年比上月增长了3.1%；公共财政赤字高达140.976万亿里拉（约合1270亿美元），远未达到政府提出的削减赤字的目标，比上年又增加了5.8%。通货膨胀率从去年的6.6%降为6.1%；失业率从12%降为11%；国际收支赤字15.137万亿里拉，基本保持上年水平；外贸赤字14.104万亿里拉，比上年略有下降。

此间经济学家认为，意大利经济虽尚未陷入衰退，但其生产从去年夏季以来呈明显下降趋势，前景不妙。目前，意大利政府正在对今年的经济指标作出相应调整，力求延缓并缩短可能到来的衰退。

意大利经济增长减慢

本报罗马2月17日电 记者罗晋报道：1990年意大利经济增长速度明显减慢。

据意大利中央统计局刚刚公布的数字，与上年

受美国经济衰退影响 日本汽车行业削减对美出口

日本汽车工业协会表示，受美国经济衰退影响，日本汽车行业已决定削减对美出口的汽车数量。

日本汽车工业协会表示，受美国经济衰退影响，日本汽车行业已决定削减对美出口的汽车数量。日本汽车工业协会表示，受美国经济衰退影响，日本汽车行业已决定削减对美出口的汽车数量。



六米，宽二十米，可容纳四百五十名乘客和八十辆小汽车，风平浪静时，可往返于悉尼和墨尔本之间。但乘客感觉如坐针毡，不仅不稳，而且颠簸比普通船更厉害。

挚友思念

本报记者 于青

念老舍同志》，收入《探索集》中。1980年巴金访日，巴金在欢宴会上提到《壶》文，赞扬井上先生的为人文风。井上靖先生一直主张、文化交流是担负文化工作的人与人的、心与心的交流。他是这一主张的积极倡导者，也是这一主张的完美实践者。

1986年4月，作为日本人，井上靖第一个被北京大学授予名誉博士学位。井上靖先生获此殊荣，当之无愧，他为中日友好和文化交流，以及对世界文坛做出了卓越的贡献。他的西域小说广受欢迎，很多日本人通过《天竺之雪》了解了文化交流的先驱者井上靖；通过《敦煌》知道了佛教艺术的宝库莫高窟。井上靖的作品，使许多日本人对中国产生了亲近感，投以尊重的目光。日本人称井上靖是“丝绸之路的点火人”。同年9月，井上靖在医院接受了长达5个小时的食道癌手术。半年后，他竟奇迹般地开始吞食上连载长篇小说《孔子》。1989年9月集书出版后，成为当年畅销书，迄今售出70多万册，井上靖一生

再生之年，我定去中国寻夫创作灵感。井上先生先前的哀事简朴。灵柩放在许多人都熟悉的一楼客厅书室内。1月31日，守灵之夜，生前好友们聚在井上靖家，抚今追昔。好友们记得，井上先生生前有一个想去未能如愿以偿的地方，就是楼兰。他为大型纪录片《楼兰》写了一首诗，自己觉得不尽如人意，听说重写。先生逝世前写下20多页有关中国“负函”（春秋战国时代中国地名）的文章，他计划今年5月访问中国，作一次有关“负函”的演讲。

不知谁提问：先生穷困潦倒，可能想到什么？一位熟悉井上靖的人说，1988年出版的井上靖诗集《穷困》中，有一首《范仲淹》的诗中写到先生食道癌手术后的夜晚，在无菌治疗室的“梦中所见”——中国河南的村庄、河流和盛开的荷花。

举行葬礼时，井上靖身边放着一本小小说《孔子》写了《孔子》。1989年9月集书出版后，成为当年畅销书，迄今售出70多万册，井上靖一生

匈牙利科研事业陷入窘境

匈牙利科研事业陷入窘境，科研经费严重不足，科研人员生活困难。匈牙利科研事业陷入窘境，科研经费严重不足，科研人员生活困难。

联合国粮食及农业组织在刚发表的一份报告中警告，撒哈拉以南的非洲正在受到饥荒的威胁。

报告说，政治动乱、气候变异和经济政策失误，使撒哈拉以南非洲地区成为粮食的绝产地区。

报告说，随着出口产品价格下跌，这个地区进口粮食的财力不足，大部分国家的粮食形势在恶化。

报告说，该地区55%的小麦靠进口，世界上大约27%的营养不良的人居住在那里。

报告警告，在60年代，非洲是个粮食自给自足的地区，但是目前，5亿多非洲人民在粮食短缺中生存。

匈牙利科研事业陷入窘境

匈牙利科研事业陷入窘境，科研经费严重不足，科研人员生活困难。匈牙利科研事业陷入窘境，科研经费严重不足，科研人员生活困难。

匈牙利科研事业陷入窘境

匈牙利科研事业陷入窘境，科研经费严重不足，科研人员生活困难。匈牙利科研事业陷入窘境，科研经费严重不足，科研人员生活困难。

公布获得电梯（含生产与安装）、塔式起重机、混凝土搅拌机等产品生产许可证的企业名单

企业名称	取证项目	型号规格及控制形式	许可证编号	企业名称	取证项目	型号规格及控制形式	许可证编号
国管建中化工总公司建宁电梯厂	客梯(生产)	1000kg, 1m/s, 交流双速, 集选	XXK21-091-0277	沈阳市起兴电梯厂安装队	客梯安装	1000kg, 1m/s, 交流调速, 集选	XXK21-091-0371
	客梯(安装)	1000kg, 1m/s, 交流双速, 集选	XXK21-091-0278		货梯安装	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0354
	货梯(生产)	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 信号	XXK21-092-0286	大连海洋电梯制造安装队	客梯安装	1000kg, 1.5m/s, 交流调速, 集选	XXK21-091-0372
	货梯(安装)	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 信号	XXK21-092-0287		货梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 集选	XXK21-092-0355
柳州市电梯厂	客梯(安装)	1000kg, 1.21m/s, 交流调速, 集选	XXK21-091-0279	车平县电梯厂	客梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 集选	XXK21-092-0356
	货梯(生产)	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 信号	XXK21-092-0288		客梯生产	1000kg, 1m/s, 交流双速, 集选	XXK21-091-0373
	货梯(安装)	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 信号	XXK21-092-0289	山东省宁津电梯厂	客梯生产	1000kg, 1m/s, 交流双速, 集选	XXK21-091-0374
广西电梯工程公司	客梯(安装)	1000kg, 1.5m/s, 交流调速, 集选	XXK21-091-0281		客梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0357
南宁市电梯厂	客梯(安装)	1000kg, 0.5m/s, 交流双速, 集选	XXK21-091-0282		货梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0358
	客梯(安装)	1000kg, 0.5m/s, 交流双速, 集选	XXK21-091-0282		客梯生产	1000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0359
	货梯(生产)	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 信号	XXK21-092-0290	上海安达电梯厂	客梯安装	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0360
	货梯(安装)	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 信号	XXK21-092-0291		客梯生产	1000kg, 1m/s, 交流双速, 集选	XXK21-091-0375
广东省佛山市商业机械厂	客梯(生产)	1000kg, 0.5m/s, 交流双速, 信号	XXK21-091-0283	上海沪北电梯配件厂	客梯安装	1000kg, 1.6m/s, 交流调速, 集选微机	XXK21-091-0376
	客梯(安装)	1000kg, 0.5m/s, 交流双速, 信号	XXK21-091-0284		客梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 信号	XXK21-092-0361
广东省佛山市沪广联合电梯厂	客梯(生产)	2000kg, 0.63m/s, 交流双速, 信号	XXK21-092-0292	江苏友联机电工程有限公司	客梯安装	1800kg, 2.5m/s, 交流调速, 集选微机	XXK21-091-0377
	客梯(安装)	2000kg, 0.63m/s, 交流双速, 信号	XXK21-092-0293		客梯生产	2250kg, 1m/s, 交流调速, 集选	XXK21-092-0362
广东省三水县电梯厂	客梯(生产)	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 信号	XXK21-092-0294	南通市电梯安装公司	客梯安装	1000kg, 1.6m/s, 交流调速, 集选微机	XXK21-091-0378
	客梯(安装)	1000kg, 1m/s, 交流双速, 集选	XXK21-091-0285		客梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0363
佛山市兴业(国际)电梯冷气工程公司				南通电梯厂	客梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0364
中山市电梯厂	货梯(生产)	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 集选	XXK21-092-0295		客梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0365
	客梯(安装)	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 集选	XXK21-092-0296	常熟市电梯厂	客梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0366
广州市人民机器厂	客梯(生产)	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0297		客梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0367
	客梯(安装)	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0298	常熟中国迅达电梯经营服务部	客梯安装	1000kg, 1.6m/s, 交流调速, 集选微机	XXK21-091-0379
广州市洗染机械实业公司电梯安装工程	客梯(安装)	1000kg, 1.5m/s, 交流调速, 集选	XXK21-091-0286	中国建筑机械总公司河南公司	客梯安装	1000kg, 1.5m/s, 交流调速, 集选微机	XXK21-091-0380
中国迅达电梯有限公司广州服务公司	客梯(安装)	1000kg, 1.6m/s, 交流调速, 集选, 微机	XXK21-091-0287		客梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 信号	XXK21-092-0368
	客梯(安装)	2000kg, 0.63m/s, 交流双速, 信号	XXK21-092-0299		客梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 信号	XXK21-092-0369
深圳中国迅达电梯服务中心	客梯(安装)	1000kg, 1.6m/s, 交流调速, 集选, 微机	XXK21-091-0288		客梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 信号	XXK21-092-0370
	客梯(安装)	3000kg, 0.4m/s, 交流双速, 信号	XXK21-092-0300	武汉中迅电梯服务公司	客梯安装	1000kg, 1.6m/s, 交流调速, 集选微机	XXK21-091-0381
乌鲁木齐市水电建筑机械厂	客梯(安装)	1000kg, 1m/s, 交流双速, 集选	XXK21-091-0289		客梯生产	1000kg, 1m/s, 交流调速, 集选	XXK21-091-0382
中国迅达电梯有限公司新疆联营安装维修服务部	客梯(安装)	1000kg, 1.6m/s, 交流调速, 集选	XXK21-091-0290	西安唐都电梯安装维修厂	客梯安装	1000kg, 1m/s, 交流调速, 集选	XXK21-091-0383
重庆工程矿山机械公司电梯厂	客梯(生产)	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0301	西安电梯厂/凤凰电梯安装工程处	客梯安装	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0370
					客梯生产	1000kg, 1.6m/s, 交流调速, 集选微机	XXK21-091-0384

第三批电梯生产及安装许可证取证企业名单

企业名称	取证项目	型号规格及控制形式	许可证编号	企业名称	取证项目	型号规格及控制形式	许可证编号
哈尔滨天津奥的斯电梯安装维修公司	客梯安装	1000kg, 1.75m/s, 交流调速, 集选, 微机	XXK21-091-0367	四川射洪县电梯厂	客梯生产	1000kg, 1m/s, 交流双速, 集选	XXK21-091-0387
黑龙江省电信器材厂电梯安装队	客梯安装	1000kg, 0.75m/s, 交流双速, 集选	XXK21-091-0368		客梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0371
哈尔滨市华立电梯安装队	客梯安装	1000kg, 1.75m/s, 交流调速, 集选, 微机	XXK21-091-0369		客梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0372
哈尔滨市松花江电梯厂	客梯安装	2000kg, 0.5 m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0353		客梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0373
哈尔滨市电梯制造公司	客梯安装	1000kg, 0.5 m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-091-0370		客梯生产	2000kg, 0.5m/s, 交流双速, 按钮	XXK21-092-0374

(未完待续)

